ISSN : 0854-6789

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 849/IV/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
22 April 2024 s/d 26 April 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 26 April 2024

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 849 TAHUN 2024

PELINDUNG
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 849 Tahun Ke-34** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

(11) : Nomor Dokumen

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

(13) : Pengumuman Paten (pertama)

(19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten

(21) : Nomor Permohonan Paten

(22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten

(30) : Data Prioritas

(31) : Nomor Prioritas

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

(33) : Negara yang memberikan Hak Prioritas

(43) : Tanggal Pengumuman Permohonan Paten

(51) : International Patent Classification (IPC)

(54) : Judul Invensi

(57) : Abstrak atau Klaim

(71) : Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten

(72) : Nama Penemu (Inventor)

(74) : Nama dan Alamat Konsultan Paten

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01475** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23K 10/12,A 23K 50/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202105857

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 Juli 2021

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir. Arief, MP,ID
Dr. Roni Pazla, S.Pt. MP,ID
Prof. Dr. Ir. Novirman Jamarun, M.Sc,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis

(54) **Judul Invensi :** BIODELIGNIFIKASI DAN KECERNAAN PUCUK TEBU MENGGUNAKAN KAPANG Pleorotus ostreatus DAN Aspergillus oryzae SEBAGAI PAKAN TERNAK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai mencari mikroba yang terbaik dengan lama waktu yang terbaik, yang terdiri dari kapang Pleorotus ostreatus dan kapang Aspergillus oryzae dengan lama waktu fermentasi 21 dan 28 hari. Perlakuannya adalah A (pucuk tebu + kapang Pleorotus ostreatus difermentasi 21 hari), B (pucuk tebu + kapang Pleorotus ostreatus difermentasi 28 hari), C (pucuk tebu + kapang Aspergillus oryzae difermentasi 21 hari). Parameter yang diamati adalah kecernaan fraksi serat, aktivitas enzim ligninase dan kandungan lignin. Hasil invensi mendapatkan delignifikasi yang terbaik yaitu pucuk tebu yang difermentasi dengan kapang Pleorotus ostreatus selama 28 hari yaitu dengan hasil menurunnya kandungan lignin diikuti dengan tingginya aktivitas enzim ligninase terutama enzim lignin peroksidase (LiP) dan enzim laccase (Lac).

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/01471** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23L 33/105,A 23L 2/02,A 23L 2/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202401974

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
04 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir. Fahmi Arifan, S.T., M.Eng., IPM.,ID
Syakilla Adha Nandianta,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULA MINUMAN ISOTONIK BERBAHAN BAKU CAMPURAN AIR KELAPA MUDA DENGAN EKSTRAK SEMANGKA YANG KAYA ANTIOKSIDAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formula minuman isotonik berbahan baku campuran antara air kelapa muda dengan ekstrak semangka dengan proses pembuatannya yang menggunakan rasio bahan sebesar 1:0,87. Formula dari minuman isotonik berbahan baku campuran antara air kelapa muda dengan ekstrak semangka memiliki formulasi bahan air kelapa muda 20,2%-23,8%, ekstrak semangka 17,6%-26,7%, air 25,4%-29,3%, gula 8,1%-10,5%, dan garam 7,3%-9,7%. Keunggulan dari minuman isotonik campuran air kelapa muda dengan ekstrak semangka dalam invensi ini adalah memiliki nilai antioksidan atau kemampuan dalam menangkal radikal bebas jahat yang sangat baik dimana nilai konsentrasi hambat didapatkan sebesar 33,228 ppm yang tergolong dalam antioksidan sangat kuat, kandungan mineral berupa natrium dan kalium yang baik, pH dan total gula yang telah sesuai dengan SNI Minuman Isotonik, sehingga produk minuman isotonik yang dihasilkan ini nantinya akan mampu bersaing di pasaran luas.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01408** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23N 12/08,F 26B 21/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202310796

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Pertanian Negeri Kupang
Jln. Prof. Dr. Herman Yohanes, Kelurahan Lasiana Kupang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Krisna Setiawan, S.P., M.Sc,ID
Muhamad Fikri Shobari,ID

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

(54) **Judul Invensi :** TEMPAT PENGERINGAN KOPI MENGGUNAKAN RUMAH DEHYDRATOR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai tempat penjemuran kopi menggunakan rumah dehydrator, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan tempat pengeringan kopi menggunakan kombinasi penutup plastik UV dan insecnet pada rumah dehydrator yang berfungsi untuk mengeringkan kopi melalui pengaturan suhu manual ketika terdeteksi panas lebih dari 45°C dengan menghidupkan exhaust fan.Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya rumah pengeringan kopi menggunakan plastik UV, dimana suatu tempat pengeringan kopi menggunakan rumah dehydrator sesuai dengan invensi ini terdiri dari kombinasi penggunaaan: a,plastik UV. b,insecnet. c,exhaust fan yang dicirikan dengan pengaplikasian bahan dan alat tersebut dalam upaya mengontrol suhu dengan presisi, konsisten dan terkontrol sehingga mencegah over drying atau under drying, menjaga nilai nutrisi dan water activity serta konsistensi produk akhir yang lebih seragam dalam tekstur dan rasa.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01463** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 05B 15/20,B 05B 5/16,B 05B 15/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202401248

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 Februari 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
JULIA
TEROGONG III RT. 09/10 Indonesia

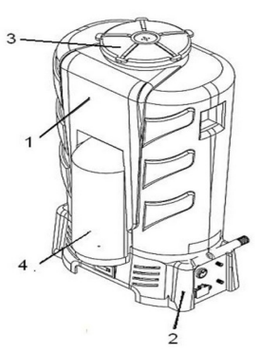
(72) **Nama Inventor :**
JULIA,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Moelyono Karmayana S.H.,
Modeka/PT Persada Modeka Centurindo Alamat : Srigading I Nomor 26 Puspita Loka BSD City Serpong Kota Tangerang Selatan Banten

(54) **Judul Invensi :** TANGKI AGITATOR KNAPSACK SYSTEM UNTUK PENYEMPROTAN TANAMAN

(57) **Abstrak :**

Tangki agitator knapsack system merupakan inovasi terkini dalam teknologi pertanian, memfokuskan padas penyemprotan yang efisien dan prisisi dari campuran air dengan pupuk cair, petisida, herbisida, insektisida ataupuy konsentrat lainnya ke tanaman. System ini diracang dengan desain ergonomis untuk meningkatkan kenyamanan bagi pengguna. Teknologi pencampuran yang canggih memastikan homogenitas campuran yang disemprotkan, sedangkan control presisi memberikan petani kemampuan untuk mengatur jumlah dan pola semprotan sesuai kebutuhan petani mereka. Invrndi pada alat ini merupakan salah satu upaya menjaga keamanan pengguna dan keberlanjutan pertanian dengan tidak mencampurkan konsestrat secara konvensional dengan kontak langsung antara konsentrat dengan pengguna. Selain itu alat ini mampu mencampurkan dua cairan secara terpisah dengan dosis 0,1 – 1% dari flowrate knapsack yang digunakan. Tangki agitator knapsack system dapat meningkatkan produktivitas serta efektivitas pertanian dengan mengurangi pemborosan bahan serta dampak bagi pengguna. Invensi ini tidak hanya menawarkan solusi, tetapi juga menyediakan alat praktis bagi pentane untuk mengoptimalkan aplikasi penggunaan konsentrat yang berbasis pencampuran denganmedia air secara tepat dan efisien. Dengan demikian sistem inji menjadi langkah maju menuju pertanian yang lebih berkelanjutan dan produktif.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01505** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 05F 5/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202401696

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 Februari 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
26 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UIN SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG
JL. AH. Nasution No.105 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ida Kinasih,ID
Deva Dirgantina,ID
Ramadhani Eka Putra,ID
Ucu Julita,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN PUPUK ORGANIK DARI RESIDU PENGOLAHAN LIMBAH ORGANIK OLEH LARVA TENTARA HITAM DAN CACING TANAH

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu metode untuk memproduksi pupuk kompos yang berasal dari sisa hasil pengolahan limbah organik menggunakan hewan-hewan dekomposer. Invensi ini berhubungan dengan formulasi kompos dengan menggabungkan residu proses pengolahan limbah organik dengan larva lalat tentara hitam dan sisa budidaya cacing tanah. Pakan udang galah ini telah dianalisis dan telah memenuhi standar nasional. Pengujian pada tanaman kecipir menunjukkan peningkatan signifikan pada produktivitas dari tanaman uji hingga 40% bila dibandingkan dengan produktivitas pada penggunaan pupuk sintetik kimia

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01462** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 05D 22/00,G 05D 23/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202403129

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
04 April 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. Pertamina Patra Niaga Aviation Fuel Terminal Ngurah Rai
Jl. Ir. H. Juanda Kompleks Bandara I Gusti Ngurah Rai Tuban Kuta Badung Bali Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Achmad Rizky Firdiyansyah,ID
Agung Slamet Budiono,ID
Galih Widiasto,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENYIMPANAN PENDETEKSI AIR PRODUK AVTUR (CWD) DIGITAL

(57) **Abstrak :**
Diungkapkan suatu alat penyimpanan pendeteksi air produk avtur (CWD) yang merupakan alat bantu penyimpanan CWD yang dilengkapi dengan sensor suhu dan sensor kelembapan untuk menjaga produk CWD agar selalu dalam kondisi yang baik, serta dapat menyimpan data dengan menggunakan spreadsheet.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01401** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 7/109,A 23L 5/10,A 23P 30/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402414

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
16 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Pusat Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana
Jl. Soekarno Hatta No. 754 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Rahmat Santoso,ID
Mohammad Isronijaya,ID
Sonia Bella Cantika,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN MIE GLUTEN-FREE DENGAN KOMBINASI TEPUNG SAGU, TEPUNG PORANG DAN TEPUNG GARUT MENGGUNAKAN METODE EKSTRUSI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan dan formula mie gluten-free. Mie gluten-free merupakan mie yang berbahan baku tepung yang tidak mengandung gluten. Penggunaan tepung terigu di Indonesia merupakan tepung impor. Tepung sagu, tepung porang, dan tepung garut berasal umbi yang banyak dijumpai di Indonesia. Kelebihan ketiga tepung tersebut yaitu tidak mengandung gluten dan mempunyai Indeks Glikemik yang rendah. Penerapan teknologi sederhana ekstrusi dalam pembuatan mie gluten-free, serta melakukan evaluasi karakteristik, fisik, dan kimia serta uji hedonik mie, diharapkan menghasilkan mie yang memenuhi syarat SNI. Selain itu mie dikemas dengan kemasan biodegradable untuk mengurangi pencemaran lingkungan. Percobaan yang dilakukan dalam penelitian ini menggunakan kombinasi tepung sagu (18-30%), tepung porang (3-12%), dan tepung garut (19-38%) dengan 5 formulasi yang berbeda. Semua formula diamati karakteristik fisik (elongasi, cooking time) dan kimia (susut pengeringan) dan dilakukan uji hedonik meliputi tampilan, warna, aroma, rasa dan keberterimaan. Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa terdapat perbedaan bermakna pada seluruh formula ($p<0,05$), meliputi sifat fisik (Cooking time dan elongasi) dan kimia (susut pengeringan) mie yang dihasilkan. Formula 4 dipilih sebagai Formula terbaik yang paling banyak disukai panelis dan memenuhi syarat SNI. Dengan hasil evaluasi sebagai berikut: susut pengeringan 2,6%, cooking time 315 detik, elongasi 14%, tampilan 21%, warna 21%, aroma 20%, rasa 20%, keberterimaan 60%.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01437** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06F 3/00,G 16H 50/30,G 16H 10/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402405

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
16 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Solikhah, SKM., M.Kes,ID
Ekha Rifki Fauzi ,ID
Angger Maharesi ,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PENDETEKSI FAKTOR RISIKO KANKER PAYUDARA MELALUI INTERAKTIF TOUCHSCREEN GAWAI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pengukuran faktor risiko, pemberi saran konsultasi, dan pengukuran presentasi nilai risiko kanker payudara pada pasien. Tujuan utama dari invensi ini ialah meningkatkan pengukuran pendeteksian faktor risiko kanker payudara melalui interaktif touchscreen gawai, yaitu meningkatkan kemudahan penilaian faktor risiko, memberikan saran dari hasil presentasi nilai pengukuran dan meningkatkan keamanan data pasien; menggunakan aplikasi terintegrasi dengan gawai. Penggunaan aplikasi ini akan mempermudah programmer dan admin aplikasi dalam pengamanan data atau rekam medis pasien. Pengguna metode ini ialah programmer dan admin aplikasi pendeteksi factor risiko kanker payudara. Aplikasi ini berisi data diri mengenai kesehatan reproduksi, riwayat melahirkan, penggunaan alat kontrasepsi, riwayat haid dan menopause. Data berupa jawaban pertanyaan terkait kesehatan reproduksi, riwayat melahirkan, penggunaan alat kontrasepsi dan jawaban pertanyaan kualitas diolah oleh aplikasi ini untuk menghasilkan nilai presentasi pengukuran faktor risiko kanker payudara pasien. Programmer atau admin aplikasi dapat melakukan tindak lanjut untuk meningkatkan keamanan data, mengatasi masalah server, dan meningkatkan deteksi dini kanker payudara.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01434** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402812

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Pusat Penelitian Kelapa Sawit Unit Bogor
Jl. Taman Kencana No. 1 Bogor 16128 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Firda Dimawarnita, S.T, M.T,ID
Yora Faramitha, M.Sc,ID
Haryo Tejo Prakoso, S.Si., M.Agr.Env,ID
Donny Nugroho Kalbuadi, S.P, M.Si,ID
Dedy Prasetyo, S.P, M.Si,ID
Indah Puspita Sari, S.Si, M.Si,ID
Prof. Dr. Ir. Didiek Hadjar Goenadi, M.Sc,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES DEKOMPOSISI CEPAT TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (TKKS) DALAM WAKTU SEMALAM (OVERNIGHT DECOMPOSITION SYSTEM/ODS)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkenaan dengan proses dekomposisi cepat tandan kosong kelapa sawit (TKKS) yang diinkubasi menggunakan decomposer dalam waktu satu malam untuk menghasilkan nutrisi organo hayati. Teknologi pembuatan pupuk organik dari TKKS selama ini belum mampu mengatasi lamanya waktu dekomposisi, sehingga dibutuhkan area luas dan memerlukan biaya tinggi. Berdasarkan teknologi yang ada, baru menekankan pada aspek biologi dan belum banyak memperhatikan aspek fisika-kimia. Teknologi yang mengintegrasikan ketiga faktor merupakan penentu suksesnya sebuah proses dekomposisi belum tersedia, khususnya yang dirancang dengan format mirip dengan pencernaan runiminansia. Teknologi ini akan menjawab tantangan tersebut yang mencakup tiga tahapan proses, yaitu peroksidasi, bio-dekomposisi, dan pematangan. Melalui sistem ini, cacahan TKKS yang diolah akan mampu mencapai kematangan alami dalam waktu 24 jam dengan kadar C/N rasio yang aman untuk aplikasi di lapang (25-30). Tandan kosong kelapa sawit yang telah dicacah dengan ukuran 3-5 cm dilakukan peroksidasi menggunakan H_2O_2 12,5% dengan perbandingan 1:13,33 (b/v). Campuran tersebut direaksikan dalam bioreaktor dengan suhu operasi 75ºC selama 2 jam. Tahapan selanjutnya adalah bio-dekomposisi menggunakan decomposer dengan perbandingan 1:1 (b/b) dan penambahan isolat Trichoderma sp. sebanyak 10% (b/b) dengan populasi 106 spora/mL yang diaduk secara merata. Setelah itu, tahap terakhir adalah pematangan dalam bioreaktor pada suhu 40ºC selama 24 jam. Nutrisi organo hayati telah matang dan siap diaplikasikan ke lapang. Berdasarkan hasil pengujian C/N rasio, nutrisi organo hayati memiliki C/N rasio sebesar 25 pada hari ke-1, 20 pada hari ke-7, dan 18 pada hari ke-14.

(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/01405 (13) A

(51) I.P.C : C 22B 23/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202402453

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Maret 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 April 2024

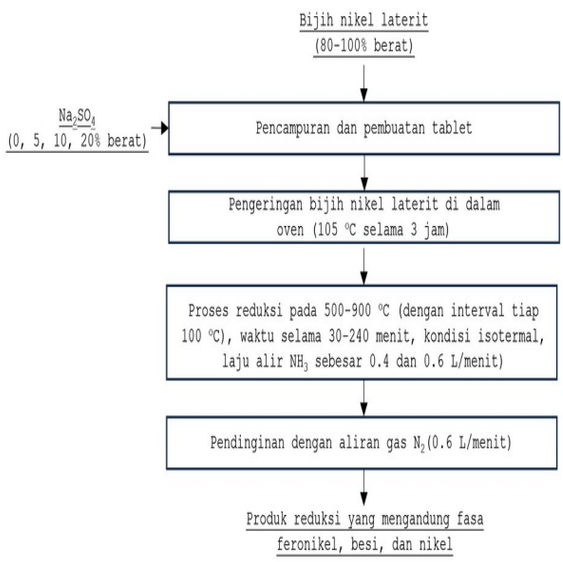
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Prof. Sungging Pintowantoro, S.T., M.T., Ph.D.Eng.,ID
Yuli Setiyorini, S.T., M. Phil., Ph.D.,ID
Fakhreza Abdul, S.T., M.T.,ID
Muhammad Bagas Ananda, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN FERONIKEL DARI BIJIH NIKEL LATERIT MENGGUNAKAN GAS AMONIA

(57) Abstrak :
METODE PEMBUATAN FERONIKEL DARI BIJIH NIKEL LATERIT MENGGUNAKAN GAS AMONIA Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan feronikel dari bijih nikel laterit menggunakan gas amonia (NH3) yang dimodifikasi pada jenis agen pereduksi, temperatur, laju alir gas NH3, dan waktu proses melalui proses reduksi. Adanya peningkatan derajat reduksi dapat dibuktikan pada proses reduksi bijih nikel laterit menggunakan gas NH3. Untuk memperoleh fasa feronikel, besi, dan nikel maka proses reduksi bijih nikel laterit setidaknya dilakukan pada temperatur 600 oC, selama 60 menit, dan laju alir NH3 sebesar 0.4 liter/menit untuk tiap 0.8 g bijih nikel laterit. Peningkatan derajat reduksi lebih jauh dapat dicapai dengan menambahkan setidaknya 20% Na2SO4. Ditemukannya fasa feronikel, besi, dan nikel setelah proses reduksi bijih nikel laterit menggunakan agen pereduksi berupa gas NH3 membuktikan bahwa NH3 merupakan salah satu kandidat alternatif untuk menggantikan zat mengandung karbon dan gas hidrogen dalam proses pembuatan feronikel dari bijih nikel laterit melalui proses reduksi



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01416** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 11/00,B 27C 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402156

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
08 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

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

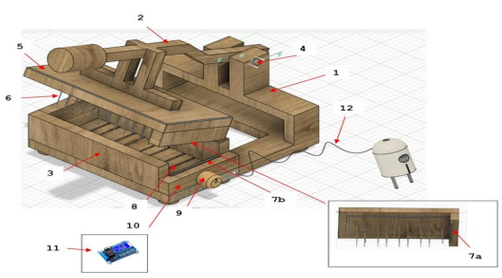
(72) **Nama Inventor :**
Dr. Denny Nurkertamanda, S.T., M.T.,ID
Dr. Purnawan Adi Wicaksono, S.T., M.T.,ID
Zainal Fanani Rosyada, S.T., M.T.,ID
Novi Reza Ayu Amalia,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Alat Pencetak Tempe Tiga Fungsi

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan inovasi alat pencetak tempe gabungan dari tiga alat yaitu pelubang plastik, perekat plastik dan pemadat tempe menjadi satu alat yang praktis, sehingga mampu menghemat biaya produksi dengan adanya pemangkasan waktu kerja. Alat ini memiliki ukuran standar sesuai dengan ukuran tempe yang dibuat. Alat pencetak tempe tiga fungsi dengan ciri memiliki rangka utama(1) sebagai penghubung dengan semua komponen antara lain tuas penekan (2) yang terhubung dengan penutup balok (5). Dengan permukaan bagian bawah penutup balok (5) sedikit timbul yang memiliki ukuran sesuai dengan bagian dalam balok pencetak (3) yang berfungsi untuk memadatkan tempe, bagian bawah penutup balok (5) yang timbul terhubung dengan paku pelubang (6) untuk menjalankan fungsi pelubangan plastik tempe balok. Rangka utama (1) juga terhubung dengan balok pencetak (3) sebagai tempat tempe balok untuk dilakukan pelubangan plastik, perekatan ujung plastik tempe balok, dan pemadatan tempe. Dengan bagian ujung balok pencetak (3) dan penutup balok (5) terdapat pelat perekat plastik (7a dan 7b) yang sejajar, yang terhubung dengan pengatur suhu (9), modul pengatur suhu (11) yang terletak di dalam kotak kontrol (10), dan kabel catu daya (12) agar alat mampu menjalankan fungsi untuk melelehkan dan merekatkan ujung plastik tempe.



GAMBAR 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01474** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01N 21/77,G 01N 33/18**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202401677

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Februari 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT Multidaya Teknologi Nusantara
Menara Asia Afrika, Jl. Asia Afrika 133, 9th floor Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Andri Yadi,ID
Muhammad Iqbal,ID
Ria Sri Rahayu,ID
Arief Nur Misuari,ID
Arief Septian Nurhada,ID
Pola William Pahala Sihaloho,ID
Alwin Arrasyid,ID
Saga Kusuma Wijaya,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Aria Dipura Nata Atmadja S.H.,
Gedung Markaz #508 Jl. Ciumbuleuit No. 73 Kota Bandung

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PENGUKURAN KUALITAS AIR BUDIDAYA UDANG DENGAN KEMAMPUAN ANALITIK SECARA LOKAL DAN NIRKABEL

(57) **Abstrak :**

Abstrak SISTEM PENGUKURAN KUALITAS AIR BUDIDAYA UDANG DENGAN KEMAMPUAN ANALITIK SECARA LOKAL DAN NIRKABEL Invensi ini merupakan alat pengukur kualitas air yang canggih, mampu melakukan analisis data secara mandiri di lokasi, tanpa perlu mengirimkannya ke server. Kemampuan ini memudahkan analisis kualitas air secara instan. Untuk analisis lebih mendalam, alat ini juga bisa mengirim data ke perangkat lain, seperti perangkat bergerak atau server. Alat ini dilengkapi dengan berbagai sensor, termasuk sensor kimia dan elektroda, untuk mengukur parameter air seperti suhu, pH, salinitas, konsentrasi amonia, dan parameter lainnya. Selain itu, alat ini juga memiliki sensor optik untuk mengukur kandungan klorofil-a, total padatan tersuspensi, zat organik terlarut berwarna, atau parameter sejenis lainnya. Alat ini terintegrasi dengan sistem komputer yang memiliki koneksi ke media penyimpanan data, bisa melalui jaringan nirkabel atau kabel. Invensi ini juga menawarkan metode pengolahan data yang inovatif, baik di dalam sistem komputer terintegrasi maupun melalui sistem eksternal yang terhubung via jaringan lokal dan antarmuka jaringan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/01423** (13) **A**

(51) **I.P.C : C 07F 1/00,C 12N 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202401499

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Februari 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

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

(72) **Nama Inventor :**
Henry Malcom Frank Palandeng,ID
Desy Maria Helena Mantiri,ID
Billy Johnson Kepel,ID
Robert Antonius Bara,ID

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

(54) **Judul Invensi :** BAKTERI RESISTEN MERKURI DAN ANTIBIOTIK Elizabethkingia anophelis DI AIR LAUT DI PERAIRAN TELUK MANADO

(57) **Abstrak :**

Suatu mikroba yang resisten terhadap merkuri dan antibiotik yaitu Elizabethkingia anophelis di air laut di perairan di Teluk Manado; Ciri-ciri: bakteri Gram negatif berbentuk batang, menyebabkan infeksi pada manusia. Umumnya ditemukan di tanah dan air, mencemari lingkungan. Memiliki tingkat pertumbuhan yang relatif lambat. Dapat mengembangkan resistensi terhadap merkuri dan antibiotik. Proses karakteristik bakteri resisten merkuri dan antibiotik: a. Pengambilan sampel Standar Nasional Indonesia (SNI) Nomor 6964.8:2015. b. Analisis konsentrasi merkuri dengan menggunakan metode Atomic Absorption Spectrometry (AAS). Panjang gelombang untuk merkuri adalah 253,6 nm. c. Medium Nutrient Agar (NA) digunakan sebagai media agar miring, media dasar, dan media pembenihan. Pembuatan media: • Pertumbuhan • Agar Miring • Luria Bertani (LB) d. Isolasi Bakteri pada sampel Air e. Uji Resistensi Merkuri, koloni bakteri tunggal dari hasil isolasi ditumbuhkan pada media Nutrient Broth (NB) yang telah ditambahkan $HgCl_2$ dengan masing-masing ditambahkan konsentrasi 250, 500, 750 dan 1000 ppm. f. Uji Resistensi Antibiotik dengan menginokulasi bakteri resisten merkuri pada media seleksi padat Nutrient Agar, kertas disk antibiotik dengan konsentrasi standar beberapa jenis antibiotik yaitu Ceftriaxon, Metronidazol, Cefixime, Gentamicin, Clindamycin, Ciprofloxacin, dan Rifampicin. g. Identifikasi Molekuler Bakteri Preparasi Sampel; Bakteri Gram Negatif (-) Ekstraksi DNA; Amplifikasi Gen 16S rRNA;

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/01515** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23L 33/15,A 61K 9/20**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202403237

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 April 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
26 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
DONNY HARDIANA
JL Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
DONNY HARDIANA,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI SEDIAAN YANG MENGANDUNG KOMBINASI VITAMIN C, VITAMIN E DAN VITAMIN D

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi sediaan farmasi yang terdiri dari kombinasi Vitamin C, Vitamin E dan Vitamin D dan bahan eksipien yang salah satunya adalah polimer berbasis sakarida yang mengandung D-glukosa dalam jumlah sedikitnya 5% b/b. Komposisi yang terdiri dari kombinasi Vitamin C, Vitamin E dan Vitamin D ini digunakan sebagai suplemen untuk memelihara kesehatan dan mencukupi kebutuhan vitamin.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01454** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61Q 19/10,C 11D 3/38**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402817

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 April 2024

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

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Sri Handayani,ID
Dr. Evy Yulianti,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI SABUN HERBAL ANTIMIKROBA DENGAN ADITIF DAUN BELUNTAS

(57) **Abstrak :**

Telah dilakukan pembuatan sabun herbal dengan aditif ekstrak metanol daun beluntas dan uji aktivitasnya sebagai antimikroba. Sabun herbal dibuat dengan komposisi 20g minyak zaitun,15g minyak rice brand , 35g minyak sawit, 30g minyak kelapa, 14,4g NaOH, 38mL akuades, 1-3% (b/b) pewangi dan 1-5% (b/b dari berat total minyak ekstrak metanol daun beluntas. Pembuatan sabun herbal padat dilakukan dengan metode cold procces. Uji aktivitas antimikroba dilakukan dengan adaptasi metode Kirby Bauer terhadap 2 bakteri (C. bacterium, S. pyogenes) dan 3 jamur (A. corymbifera, M.furfur, T. floccosum). Sabun herbal menunjukkan aktivitas antimikroba dengan kategori kuat. Sabun herbal daun beluntas pada invensi ini dapat digunakan sebagai sabun mandi untuk mencegah dan mengatasi masalah pada kulit manusia akibat mikroba.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01482** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 23D 11/00,F 27B 7/34**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402386

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. SOLUSI BANGUN ANDALAS
Jalan banda aceh-meulaboh km. 17,5 gampong mon ikeun, Kec. Lhoknga, Kab. Aceh Besar, Aceh, 23353 Indonesia

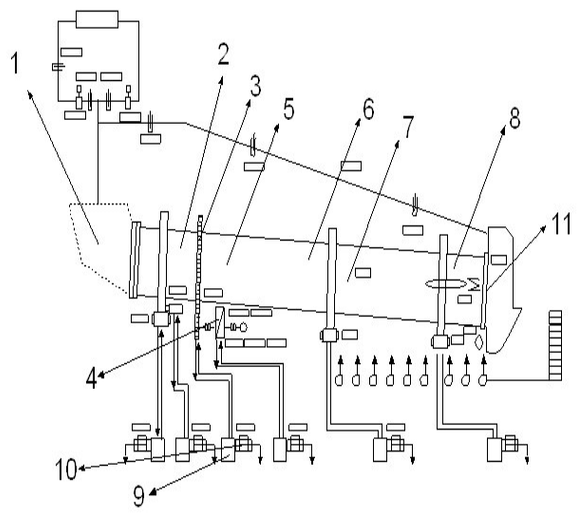
(72) **Nama Inventor :**
ILHAM SYAHPUTRA,ID
MUNANDAR,ID
MUSRIZAL MARWAN,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Agustia Krisanti S.H., M.H.
Gedung Arva Lt.4 Jalan R.P. Soeroso No.40, Gondangdia, Menteng, Jakarta Pusat

(54) **Judul Invensi :** INSTALASI BURNER POLYSIUS RENDAH EMISI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan instalasi burner polysius rendah emisi, yang teridiri dari : suatu bucket atau preheater smoke chamber atau ruang asap pemanasan awal; suatu preheating zone atau zona pemanasan awal; suatu big gear ring; suatu pinion gear; suatu transition zone atau zona transisi; suatu calcining zone atau zona kalsinasi; suatu the cooling zone atau zona pendinginan; suatu rotary kiln; suatu the base atau kedudukan dasar; suatu reducer atau peredam; dicirikan pada ujung rotary kiln ditempatkan burner polysius rendah emisi yang terdiri dari bagian bagian flame monitoring, primary air noozle sebayak 10, center burner, IDO nozzle, oli waste lance, coal channel,LPG burner dan ignitor, stiffener sehingga dapat dikurangi emisi GRK CO2 nya yang timbul akibat proses pembakaran raw material menjadi clinker yaitu dengan memanfaatkan liquid waste (Oli bekas, minyak bekas, dll) dari internal dan ekternal yang dapat digunakan kembali sebagai bahan bakar alternatif.Invensi ini berhubungan dengan instalasi burner polysius rendah emisi, yang teridiri dari : suatu bucket atau preheater smoke chamber atau ruang asap pemanasan awal; suatu preheating zone atau zona pemanasan awal; suatu big gear ring; suatu pinion gear; suatu transition zone atau zona transisi; suatu calcining zone atau zona kalsinasi; suatu the cooling zone atau zona pendinginan; suatu rotary kiln; suatu the base atau kedudukan dasar; suatu reducer atau peredam; dicirikan pada ujung rotary kiln ditempatkan burner polysius rendah emisi yang terdiri dari bagian bagian flame monitoring, primary air noozle sebayak 10, center burner, IDO nozzle, oli waste lance, coal channel,LPG burner dan ignitor, stiffener sehingga dapat dikurangi emisi GRK CO2 nya yang timbul akibat proses pembakaran raw material menjadi clinker yaitu dengan memanfaatkan liquid waste (Oli bekas, minyak bekas, dll) dari internal dan ekternal yang dapat digunakan kembali sebagai bahan bakar alternatif.



Gambar 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01411** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 01J 20/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202401404

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Februari 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Islam Indonesia
Jalan Kaliurang Km. 14,5, Krawitan, Umbulmartani, Ngemplak, Sleman, D.I.Yogyakarta 55584 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Eko Siswoyo,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ADSORBEN FIBER BERBASIS LIMBAH LUMPUR INSTALASI PENGOLAHAN AIR MINUM (IPAM)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan adsorben fiber untuk menyerap logam berat dan kontaminan dalam air dengan menggunakan bahan utama limbah lumpur dari instalasi pengolahan air minum (IPAM). Lebih khusus lagi adsorben fiber ini dalam pembuatannya menggunakan senyawa kimia berupa asam lemah sebagai aktivator dan bahan agar-agar sebagai pengikat dan pembentuk fiber. Hasil produk ini memiliki struktur pori yang tinggi, sehingga meningkatkan kapasitas adsorpsi terhadap berbagai polutan, termasuk logam berat dan senyawa organik. Selain itu, adsorben ini stabil dalam berbagai kondisi pH dan ramah lingkungan. Invensi ini menawarkan solusi ganda, yaitu mengurangi dampak limbah lumpur dari instalasi pengolahan air minum dan menyediakan adsorben efisien untuk berbagai aplikasi pengolahan air.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01448** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 60B 33/00,B 60B 5/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402407

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
16 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 April 2024

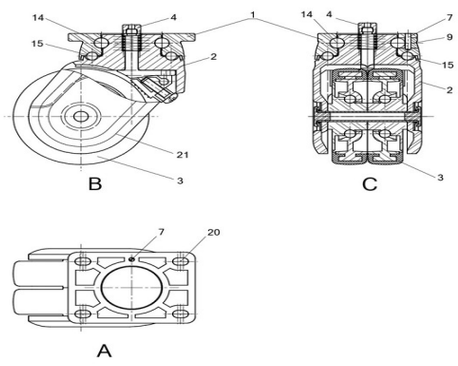
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Andy Sarwono
Jl. Kandangan No.6 RT.018 RW.006 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Andy Sarwono,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Kastor

(57) **Abstrak :**
KASTOR Invensi ini berhubungan dengan kastor. Lebih khusus lagi berhubungan dengan konstruksi dari kastor. Kastor tersebut dicirikan oleh lubang laluan (8) yang berada pada salah satu sisi dari pelat atas (1) untuk melewatkan bola (14) agar berada pada pasangan paruhan pertama dudukan bola atas (11) dan paruhan kedua dudukan bola atas (17) tersebut; pin pengunci (12) untuk mengunci dan menahan bola (14) dipasang pada lubang pin (7); dan penutup (9) yang disesuaikan untuk menutup lubang laluan (8) tersebut.



Gambar 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01501** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61L 9/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202403234

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 April 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
26 April 2024

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

(72) **Nama Inventor :**

Dr. Eng. Vita Paramita, S.T., M.M., M.Eng.,ID
Hanif Wening Nissa Aulia,ID
Amelia Rizky Adiyatma,ID
Carissa Rafifah Putri Yuris,ID
Salamatun Nisa Ramadhania Tawakal,ID
Zahra Nurjannati Qorina,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULA GEL PENGHARUM RUANGAN ALAMI AROMA BERGAMOT DAN KENANGA BERBASIS KARAGENAN DAN GLUKOMANAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pembuatan gel pengharum ruangan berbahan 2% (b/b) karagenan dan 1% (b/b) glukomanan dan 0.5% (b/b) CaCl2 dengan bahan lain seperti 1% (b/b) natrium benzoat, 10% (b/b) propilen glikol, 3% (b/b) minyak bergamot(6) 2% (b/b) minyak kenanga, (7) 1% (b/b) minyak nilam, 79,5% (b/b) akuades. Komposisi bahan-bahan dalam pembuatan gel pengharum ruangan ini mengandung bahan pembentuk gel alami yang aman dan minyak atsiri bergamot dan kenanga yang mengandung senyawa terpene, linalool dan senyawa aktif alami lainnya yang berperan sebagai antidepresan dan aromaterapi. Selain bahannya yang aman, penggunaan gelling agent dan minyak atsiri alami juga dapat berperan memanfaatkan potensi alam yang ada di Indonesia sehingga akan meningkatkan nilai dari potensi alam tersebut. Penggunaan bahan alami pada produk rumah seperti gel pengharum ruangan dapat mengurangi dampak buruk pada lingkungan dan kesehatan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01402** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23K 10/37**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402413

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
16 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
DR. HARYONO,SE.MSI
Jl. Rencong, RT. 003, RW. 003, No. 9, Kelurahan Tebel, Kec. Gedangan, Kota Sidoarjo, 60236. Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
DR. HARYONO,SE.MSI,ID
MOCHAMMAD MUCHID, ST.,MM.,IPM,ID
DIAH AYU RAHMAWATI,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PENGOLAHAN LIMBAH MAKANAN PENGHASIL PAKAN TERNAK (IKAN, UNGGAS DAN BURUNG) BERBENTUK PELET

(57) **Abstrak :**

Pemborosan pangan lebih sering terjadi pada tahap awal rantai pasokan pangan, tepatnya selama pemanenan dan pemrosesan. Dampak limbah makanan yang menumpuk di TPA mampu menghasilkan gas metana yang merupakan gas rumah kaca dan dapat menyebabkan pemanasan global, untuk mengurangi sampah makanan yang ada maka dimanfaatkan sebagai pakan ternak berbentuk pelet. Komposisi pelet ini menggunakan bahan utama limbah makanan dapat memangkas penggunaan tepung ikan, tepung rebon dan benawa, tepung kepala udang, tepung terigu dan vitamin top mix, karena kandungan dari limbah makanan sudah terdapat protein, lemak, karbohidrat, mineral, serat, vitamin. Pembuatan pakan ternak berbentuk pelet berbasis limbah makanan ini dapat dijadikan alternatif pakan ternak lainnya ikan, unggas dan burung. Pakan ternak berbentuk pelet ini diciptakan hanya 1 varian tetapi dapat digunakan sebagai pakan ternak lainnya sehingga dapat mengurangi kantong plastik sebagai dampak pemanasan global.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01449** **(13) A**

(51) **I.P.C : E 03D 13/00,G 01N 27/407,G 01N 33/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402537

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Batam
Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau, Indonesia, 29461 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

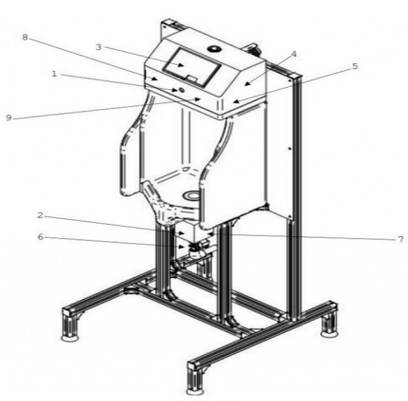
Kamarudin ,ID
Andi Hartanto,ID
Dessy Oktani,ID
Mu'thiana Gusnam,ID
Eka Mutia Lubis,ID
Hasnira,ID
Yulfiana Harini,ID
Rizki Syahrul Ramadhan,ID
Zuhri Syafei Sitompul,ID
Stanley Alfaris Saleky,ID

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

(54) **Judul Invensi :** URINOIR PENGANALISA KEKURANGAN CAIRAN BERBASIS AI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sistem urinoir penganalisa kekurangan cairan berbasis AI yang dimana subjek dapat melihat tingkat dehidrasi pada tubuhnya berdasarkan warna urine nya. Kekurangan cairan atau juga disebut dengan Dehidrasi merupakan kondisi adanya penurunan jumlah air dalam tubuh hingga di bawah tingkat normal. Kondisi ini sering luput dari perhatian karena pada kondisi dehidrasi ringan tidak memberikan efek signifikan secara langsung bagi tubuh. Pada penelitian ini parameter yang digunakan untuk melakukan perbandingan tingkat kekurangan cairan adalah warna pada urine manusia. Proses penentuan tingkat dehidrasi melalui warna urine diperoleh dari hasil pengolahan citra digital pada mini pc Lattepanda dengan menggunakan metode Fuzzy Logic. Data yang telah diproses akan ditampilkan pada Interface dan memberikan solusi sesuai dengan tingkat dehidrasi pada tubuh.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01414** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01N 31/22**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402904

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT Pertamina (Persero)
Jl. Medan Merdeka Timur 1A, Jakarta Pusat Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Hartoto Nursukatmo,ID
Rokhmaturrokhman,ID
Muhammad Al Reka Reo,ID
Agung Aldi Saputra,ID
Siti Muftiyah ,ID
Sherly Regina Tandaju ,ID
Faris Prasetyohadi Priyana ,ID
Yusuf Robbani ,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Produk Bahan Acuan Standar Chloride untuk Analisis Kadar Chloride dalam Katalis dengan Instrumen Wavelength Dispersive X-ray Fluorescence

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu produk bahan acuan standar chloride. Bahan acuan atau reference material chloride harus digunakan untuk memastikan penentukan kadar chloride dalam katalis dengan instrumen Wavelength Dispersive X-ray Fluorescence (WD – XRF) telah handal. Bahan acuan standar dibuat secara khusus disesuaikan dengan material yang sesuai dengan matriks katalis, yang merupakan bahan uji. Bahan dasar yang digunakan berupa Natrium Chlorida (NaCl) dan Cataphalt (Al2O3). NaCl dan Cataphalt, ditimbang dengan bobot yang telah dihitung dengan rumus perhitungan yang telah ditetapkan, sehingga didapatkan konsentrasi Cl sesuai dengan rentang nilai uji yang dibutuhkan. NaCl tersebut dilarutkan dalam aquadest, lalu dicampurkan dengan cataphalt. Campuran tersebut dihomogenkan, kemudian dikeringkan hingga menjadi serbuk kembali. Setelah itu dilakukan pembuatan fused bead bahan acuan standar dengan Lithium Tetraborate dan Lithium Metaborate.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01459** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 08B 15/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202401847

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 Februari 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 April 2024

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

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Eli Rohaeti, M.Si,ID
Prof. Dr. Isana SYL, M.Si,ID
Dini Rohmawati, Ph.D,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN NANOSELULOSA DARI LIMBAH AMPAS TEBU DAN MODIFIKASINYA DENGAN PENAMBAHAN NANOPARTIKEL PERAK, GLISEROL, DAN KITOSAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan dan produk nanoselulosa dimodifikasi dengan nanopartikel perak, gliserol, dan kitosan. serta penggunaannya sebagai bahan antibakteri dan antijamur. Komposisi bahan sesuai invensi ini terdiri dari kombinasi nanoselulosa, nanopartikel perak, gliserol, dan kitosan, sedangkan metode sesuai invensi ini meliputi langkah-langkah berikut: kitosan dilarutkan dalam asam asetat 1% v/v pada suhu 70°C dan diaduk hingga homogen. Menambahkan nanoselulosa dan nanopartikel perak, serta gliserol sesuai variasi komposisi. Campuran dituang ke dalam cetakan, diratakan kemudian dikeringkan dalam oven pada suhu 80°C selama 2 jam untuk kasa dan 7 jam untuk film nanoselulosa. Kasa dan film nanoselulosa kitosan/gliserol/nanopartikel perak yang sudah kering dilepaskan dari cetakan kaca secara perlahan. Produk nanoselulosa sesuai invensi ini memiliki sudut kontak dan efek penghambatan efektif terhadap pertumbuhan bakteri P. aeruginosa, S.epidermidis, dan jamur Malassezia furfur. Penggunaan nanoselulosa dengan penambahan menggunakan nanopartikel perak, gliserol, dan kitosan dapat meningkatkan aktivitas antijamur terhadap jamur Malassezia furfur serta dapat meningkatkan sudut kontak (antikotor) dari nanoselulosa sesudah dimodifikasi dengan kombinasi nanopartikel perak, gliserol, dan kitosan yang dilapiskan secara coating pada nanoselulosa.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01410** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 41F 16/02,B 41M 5/382,B 41M 1/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202401955

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

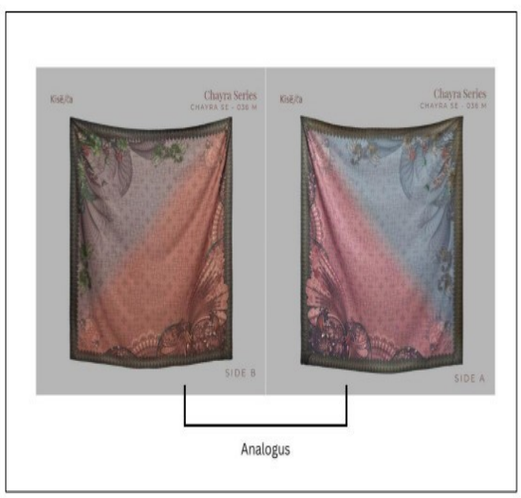
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
INDRA NURDIANSYAH
Jalan Kerikil No. 4, RT/RW 002/005, Kel. Caringin, Kec. Bandung Kulon, Bandung Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
INDRA NURDIANSYAH,ID

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

(54) **Judul Invensi :** BAHAN TEKSTIL YANG MEMILIKI PEWARNAAN CETAK SUBLIMASI DITINGKATKAN DENGAN BERBAGAI KESAN WARNA, MOTIF, DAN NUANSA UNTUK HIJAB, PENUTUP KEPALA ATAUPUN SCARF

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan bahan tekstil cetak sublimasi yang ditingkatkan dimana sisi atas maupun bawah tidak saling tembus sedemikian rupa sehingga dapat digunakan pada sisi-sisi yang berlawanan satu sama lain. Invensi ini khususnya berhubungan dengan produk penutup kepala ataupun scarf yang kedua sisi atas ataupun bawah memiliki cetak sublimasi dengan berbagai kesan warna, motif dan nuansa yang tidak saling tembus dan dapat digunakan bolak balik sehingga pemakainya tidak perlu membawa banyak penutup kepala ataupun scarf untuk dapat dipadu-padankan dengan pakaian saat bepergian (traveling).



Gambar 2B.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01399** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 22C 38/00,F 01N 3/02,G 01B 17/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402393

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. Pertamina Gas
Jln. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat, 10110 Indonesia

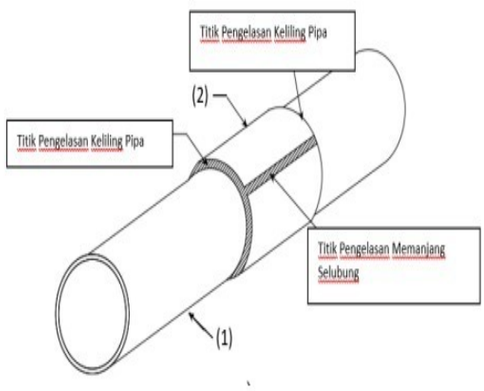
(72) **Nama Inventor :**
Lendi Walensyah,ID
Noor Syamsul Khalish Tajo,ID
Rishanda Fahrudin,ID
Arinto Asaditya ST,ID
Ilham Muawwal Subhan,ID
Muhammad Rizqi,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PENINGKATAN KEHANDALAN PIPA PENYALUR FLUIDA GAS DENGAN MENAMBAHKAN SELUBUNG PENGUATAN PADA PIPA PENYALUR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkenaan dengan metode untuk peningkatan kehandalan pipa lama sehingga tidak terjadi kebocoran pipa yang mengakibatkan gangguan operasional. Berdasarkan perhitungan batas umur pipa dapat diketahui bahwa umur layanan pipa untuk dapat beroperasi hanya tersisa kurang dari 5 tahun, penurunan masa layanan ini diperoleh dari laporan hasil inspeksi menyeluruh pada ruas pipa dan ditemukan beberapa titik ketebalan pipa hanya tersisa 1,2 milimeter (ketebalan normal pipa 6,4 milimeter). Adapun metode yang digunakan untuk mengembalikan masa layanan pipa ini adalah dengan melakukan pemasangan selubung penguatan pada titik kritis yang mengalami penurunan ketebalan pipa dengan cara : mengidentifikasi pipa; menentukan titik yang akan dilakukan penguatan; mengolah data hasil identifikasi; mengecek kembali hasil pengolahan data; menentukan desain dan ukuran ketebalan selubung penguatan; melakukan pembersihan permukaan pipa; meletakan pasangan selubung penguatan); melakukan Pengelasan; melakukan inspeksi menggunakan pengujian tidak merusak; Melakukan pelapisan ulang pipa penyalur. Yang mana dalam hal ini, dalam penerapan metode peningkatan kehandalan pipa penyalur fluida gas dengan menambahkan selubung penguatan pada pipa penyaluran, dalam proses pekerjaannya pipa penyalur masih dapat melakukan penyaluran fluida selama proses pekerjaan dari mulai persiapan pekerjaan hingga inspeksi terakhir terhadap kualitas pekerjaan.



Gambar 4.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01435** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 21/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402882

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir. Fahmi Arifan, S.T., M.Eng., IPM.,ID
Astri Kusumaningtyas,ID
Syakilla Adha Nandianta,ID
Alif Nur Fauzi Prasetyo,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULA SELAI LEMBARAN BERBAHAN BAKU ALBEDO SEMANGKA DAN FILTRAT NANAS YANG TINGGI ANTIOKSIDAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi selai lembaran berbahan albedo semangka dan filtrat nanas, yang terdiri dari 35% albedo semangka, filtrat nanas 30%, agar-agar 10%,karagenan 7%, gula 8% dan air 10%. Selai lembaran adalah produk olahan yang memerlukan pektin. Namun, selai lembaran yang dibuat dari pektin albedo semangka memiliki aroma dan rasa yang kurang memikat, sehingga perlu dicampur dengan filtrat buah nanas yang memiliki rasa dan aroma yang lebih menarik. Selain itu, filtrat buah nanas juga memiliki kandungan vitamin C dan antioksidan. Keunggulan dari selai lembaran albedo semangka dan filtrat nanas dalam invensi ini adalah menghasilkan selai lembaran berkualitas yang memiliki nilai antioksidan tinggi atau kemampuan dalam menangkal radikal bebas, sehingga produk selai lembaran yang dihasilkan ini nantinya akan mampu bersaing di pasaran luas.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01421** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 28C 7/12,B 28C 5/08**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402808

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk. Unit Operasi Citeureup
Jalan Mayor Oking Jayaatmaja Indonesia

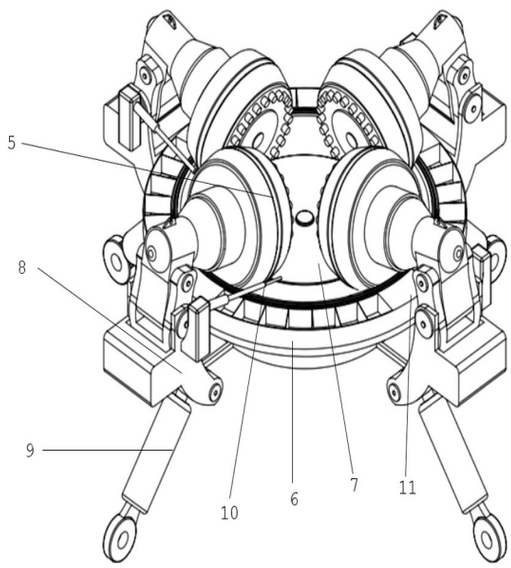
(72) **Nama Inventor :**
Waneri,ID
Andi Rachman Fauzi Ahdar,ID
Difi Nuary Nugroho,ID

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

(54) **Judul Invensi :** MESIN PENGGILINGAN AKHIR SEMEN VERTIKAL YANG DIMODIFIKASI UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI ENERGI DAN EFEKTIVITAS PENGGILINGAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu mesin penggilingan akhir semen vertikal yang dimodifikasi untuk meningkatkan efisiensi energi dan efektivitas penggilingan. Modifikasi pada invensi ini dilakukan khususnya pada bagian nozel penyemprot air (10) dengan cara memperpanjang ukuran hingga ujungnya, ketika pemasangan, setidaknya setara dengan sisi dalam rol penggiling (13) serta pada bagian cincin nozel (6) dengan menambahkan beberapa pelat (14) untuk menutup beberapa saluran udara (11) yang berada pada bawah rol penggiling (5). Dari hasil percobaan yang dilakukan, didapatkan bahwa invensi ini secara praktis memberikan dampak yang sangat positif terhadap efisiensi energi dan efektivitas penggilingan, dimana efisiensi energi yang dapat dihasilkan dalam satu tahun adalah sebesar 864.000kwh/tahun atau mencapai lebih dari 1 M rupiah serta efektifitas produksi dalam 1 tahun dapat meningkat setidaknya dalam rupiah adalah 15 M rupiah. Sedangkan dari sisi emisi karbon, dapat menurunkan sebesar lebih dari 800-ton CO2/tahun.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/01439** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23G 9/42**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402585

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Jalan Babarsari No.44 Yogyakarta 55281 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Keithy Milleani Kho,ID
Yuliana Reni Swasti ,ID
Franciscus Sinung Pranata DRS, M.P.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN DAN PRODUK ES PUTER DENGAN PENSTABIL KULIT BUAH NAGA MERAH (Hylocereus polyrhizus) BAGIAN DALAM

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai proses pembuatan es puter dengan penstabil kulit buah naga merah bagian dalam yang meliputi langkah-langkah sebagai berikut: A. Pembuatan bubur kulit buah naga merah,B. Pembuatan ekstrak pektin, C. Pembuatan es puter, yang terdiri dari langkah-langkah sebagai berikut:a. mencampur bubur dari tahap (A) dengan santan, gula, garam, air, dan pektin hasil dari tahap (B), b. memanaskan campuran selama 2 menit selama 70 oC sambil diaduk,c. mendinginkan campuran dari tahap (b)sampai suhu ruang, d. membekukan campuran dari tahap (c) dalam freezer selama 24 jam, e. mengaduk campuran dari tahap (d) menggunakan mixer selama 2 menit 30 detik, f. membekukan campuran dari tahap (e) dalam freezer selama 24 jam, dan, g. mendapatkan produk es puter. Es puter yang dihasilkan dari proses invensi mempunyai karakteristik waktu leleh 930-1123 detik/30 gram sehingga memenuhi standar NIIR Board of Consultants and Engineers (2017) 900-1200 detik/30 gram produk, overrun 38-46 lebih dari es puter konvensional, dan mempunyai kandungan aktivitas antioksidan 71-80 %.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01445** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61B 5/00,A 61C 19/04,G 01N 21/64,G 03B 17/56,H 05B 45/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311927

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 April 2024

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

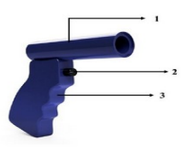
(72) **Nama Inventor :**
Thareq Barasabha,ID
Imelia Arifatus Sani,ID
Oliresianela,ID
I Made Ananta Wiragunawan ,ID
Mochammad Rofi Sanjaya,ID
Jeremy Kartika Soeryono,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROBE UNTUK MENANGKAP CITRA JARINGAN TUBUH

(57) **Abstrak :**
Invensi ini merupakan pengembangan probe untuk kamera mulut. Kekurangan probe sebelumnya pada paten no US9125610B2 oleh Andres Felipe Zaluaga dan Michael Jonathan Smith di Amerika Serikat pada tahun 2015 kurang nyaman ketika digunakan oleh operator pada rongga mulut karena tidak memiliki hand grip. Paten no WO2019035024A1 oleh Rama Raju Devaraju dan Sree Surya Yeluri di Amerika Serikat pada tahun 2019 terkait probe yang digunakan untuk memprediksi abnormalitas kanker rongga mulut, karies interdental, dan poket periodontal dengan sumber pancaran cahaya dan kamera juga memiliki kekurangan yang sama yaitu memiliki bentuk seperti pena pipih dan tidak membulat serta tidak memiliki pegangan tangan. Oleh karena itu, invensi ini dirancang untuk meningkatkan bentuk probe sebelumnya menjadi lebih ergonomis. Modifikasi bentuk yang dilakukan yaitu dengan menambahkan bentukan hand grip untuk meningkatkan kenyamanan pengguna ketika memegang probe dan dilengkapi probe hole yang dapat digunakan untuk meletakkan komponen kamera intraoral maupun fluorescence visualization.

5



Gambar 1.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01476** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 08B 21/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202313297

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

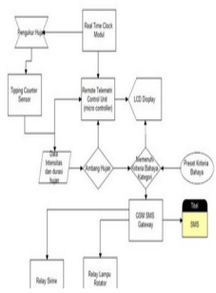
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS PAKUAN
Jl. Pakuan, RT.02/RW.06, Tegallega, Kecamatan Bogor Tengah, Kota Bogor, Jawa Barat 16129 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Wahyu Gendam Prakoso,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PERINGATAN DINI BAHAYA LONGSOR BERBASIS STASIUN HUJAN TELEMETRI DILENGKAPI MEKANISME PEMBERI PERINGATAN SECARA ELEKTRONIK DAN PROSES PENENTUAN AMBANG HUJAN PEMICU LONGSOR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan alat peringatan dini bahaya longsor (land slide early warning system) berbasis stasiun hujan telemetri(automatic rainfall recorder)dilengkapi mekanisme pemberi peringatan secara elektronik dan proses penentuan ambang hujan pemicu longsornya. Berbeda dengan invensi-invensi yang telah ada, invensi ini menyediakan suatu alat peringatan dini bahaya longsor (land slide early warning system) berbasis stasiun hujan telemetri(automatic rainfall recorder)dilengkapi mekanisme pemberi peringatan secara elektronik dan proses penentuan ambang hujan pemicu longsornya bekerja secara lebih compact, sederhana, dengan menggunakan ambang hujan sebagai faktor pemicu peringatan dan memiliki waktu respon yang cepat dengan berbagai wujud peringatan sesuai tingkat bahaya berupa isyarat lampu , isyarat suara sirine , serta pengiriman pesan SMS melalui jaringan GSM.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01503** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 01J 8/00,C 02F 1/28,C 02F 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202401858

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 Februari 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
26 April 2024

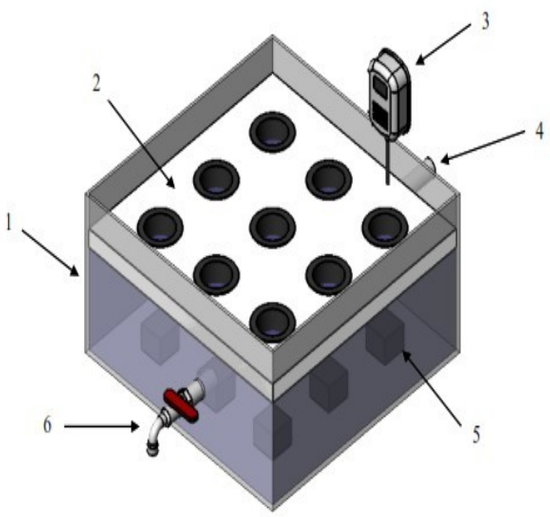
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Ahmad Dahlan
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Siti Jamilatun,ID
Aster Rahayu,ID
Ika Dyah Kumalasari,ID
Dhias Cahya Hakika,ID
Nurmustaqimah,ID
Akhmad Sabilal Muhtadin,ID
M. Akmal Tr,ID

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

(54) **Judul Invensi :** REAKTOR KOMBINASI FITOREMEDIASI DAN ADSORBEN ARANG AKTIF SEBAGAI PENGOLAH LIMBAH CAIR DOMESTIK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan reaktor yang disusun dari kombinasi fitoremediasi dan adsorben arang aktif untuk mengolah berbagai jenis limbah cair domestik. Desain reaktor kombinasi fitoremediasi dan adsorben arang aktif sesuai dengan invensi ini terdiri dari kotak penampung zat, papan penutup dengan lubang sebagai wadah tanaman fitoremediator, batu aerator, pipa inlet, wadah adsorben arang aktif yang ditempatkan di dasar reaktor dan di bawah lubang tanaman fitoremediator, dan keran outlet. Reaktor ini bersifat portabel sehingga memudahkan proses pengolahan limbah cair domestik dalam skala kecil. Reaktor kombinasi fitoremediasi dan adsorben arang aktif ini menurunkan kandungan KOB, KOK, TSS, senyawa kromium, dan senyawa amoniak dalam limbah cair domestik yang diproses sehingga limbah cair tersebut lebih aman untuk dibuang ke aliran sungai.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/01512** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 61K 35/06,A 61P 17/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202313226

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
26 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Institut Kesehatan Deli Husada
Jl. Besar Deli Tua No.77 Kec. Deli Tua Timur, Kab. Deli Serdang, Sumatera Utara Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Bd. Tetty Junita Purba, SST, M.Kes,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES EKSTRAKSI IKAN GABUS UNTUK PERCEPATAN PENYEMBUHAN LUKA POST OPERASI SECTIO CAESAREA

(57) **Abstrak :**

PROSES EKSTRAKSI IKAN GABUS UNTUK PERCEPATAN PENYEMBUHAN LUKA POST OPERASI SECTIO CAESAREA

Invensi ini menyediakan suatu proses untuk mengesktrak ikan gabus untuk percepatan luka post sectio caesarea. Proses dilakukan dengan tahapan-tahapan yang meliputi : Penyediakan ikan gabus segar, membersihkan bagian isi perut, sisik, sirip, ekor, serta kepala menggunakan alat bedah stenless steel kemudian diambil bagian daging yang biasa dikonsumsi atau difilet, mencuci bagian yang tersisa dengan air yang mengalir, menimbang daging ikan gabus sebanyak 100 gram, mengkukus daging ikan gabus selama 30 menit dengan suhu 85-900C dengan perbandingan antara ikan dan air kukusan yaitu 1:1/3. Keunggulan ikan gabus merupakan sumber albumin yang potensial sehingga dapat mempercepat proses penyembuhan luka operasi post sectio caesarea.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/01452** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23F 5/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202401617

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Februari 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Banyuwangi
Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ayu Purwaningtyas, S.Hut., M.M.,ID
Eka Afrida Ermawati, S.Pd., M.Pd.,ID
Riza Rahimi Bachtiar, S.P., M.P., MBA.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN KOPI WINE EXCELSA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai proses pembuatan kopi wine excelsa. Proses pembuatan kopi wine excelsa yaitu 1) Menyediakan bahan baku utama berupa buah kopi merah (ceri merah) sebanyak 50 Kg. 2) Melakukan sortasi pada ceri merah dengan memisahkannya dari kotoran, buah cacat dan buah berpenyakit. 3) Ceri merah hasil sortasi diangin-anginkan selama 1 jam. 4) Kemudian ceri merah dimasukkan ke dalam alat fermentasi, pastikan alat fermentasi tertutup rapat sehingga tidak ada udara yang masuk. Kapasitas alat fermentasi adalah 10 kg dan berbahan stainless steel. 5) Proses fermentasi dilakukan selama 30 hari. 6) Setiap 15 hari sekali tutup alat fermentasi dibuka, ceri merah diaduk dan diangin-anginkan selama 4 jam kemudian ditutup rapat kembali. 7) Setelah proses fermentasi selama 30 hari, ceri merah hasil fermentasi dikeluarkan dari alat fermentasi untuk dilakukan proses selanjutnya. 8) Ceri merah dipisahkan dari kulit dan daging buah kopi dengan mesin pulper. 9) Biji kopi hasil mesin pulper dibersihkan. 10) Biji kopi yang telah dibersihkan dijemur selama 2 hari. 11) Kemudian biji kopi di- roasting (Level Medium Roast). 12) Biji kopi hasil roasting dihaluskan dengan glinder. 13) Kopi yang sudah halus siap untuk diseduh dan dinikmati.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01404** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 04W 4/70,H 04W 60/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402433

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
18 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. Hartono Istana Teknologi
Jl. KHR Asnawi PO BOX 126, Kel. Bangkalankrapyak, Kec. Kaliwungu, Kab. Kudus, Jawa Tengah 59332. Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Moch. Shohib,ID
Min Nursandi,ID
Alvin Abraham,ID
Fuad Sultan Muhammad,ID
Abdul Zain,ID
Syaiful Lutfi,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Anggi Avianica Putri S.E.
Jalan Griya Pratama III Blok IV No. 14, Kelurahan Pegangsaan Dua, Kecamatan Kelapa Gading, Kota Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta, 14250.

(54) **Judul Invensi :** SISTEM UNTUK MENAMBAHKAN PERANGKAT INTERNET OF THINGS KE AKUN PENGGUNA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai tambah perangkat Internet of Things yang mudah, sederhana dan cepat dengan cukup memasukkan akun akses poin dan akun di layanan IoT. Saat ini proses tambah perangkat harus melakukan banyak tahapan yang menyebabkan prosesnya sulit dan lama. Selain itu perlu memasukan nomor seri dengan angka unik yang berpotensi ada kesalahan dalam memasukkan data, atau melakukan pindai barcode yang kadang lokasi penempatan yang jauh atau terhalang dan kualitas barcode yang berkurang dengan beberapa sebab. Dalam invensi ini untuk tambah perangkat pengguna cukup menyambungkan telepon pintar ke perangkat melalui koneksi nirkabel dan dilanjutkan memasukkan akun akses poin dan akun layanan IoT, proses tambah perangkat selanjutnya dilakukan di server setelah mendapatkan informasi akun. Setelah proses tambah perangkat berhasil, pengguna akan mendapatkan pemberitahuan dan perangkat yang berhasil ditambahkan akan tampil di aplikasi pengguna. Dengan proses yang sederhana dan minimnya interaksi pengguna dengan perangkat maka proses tambah perangkat Internet of Things dilakukan secara otomatis di perangkat dari mengirimkan informasi akun pengguna dan di server melakukan pengecekan apakah akun sudah terdaftar atau belum, dilanjutkan dengan proses penambahan perangkat baru ke daftar perangkat di akun pengguna. Sehingga dalam pelaksanaannya waktu yang dibutuhkan lebih cepat.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01457** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01D 1/0000,A 01D 34/0000,E 02F 3/43**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202401807

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Februari 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 April 2024

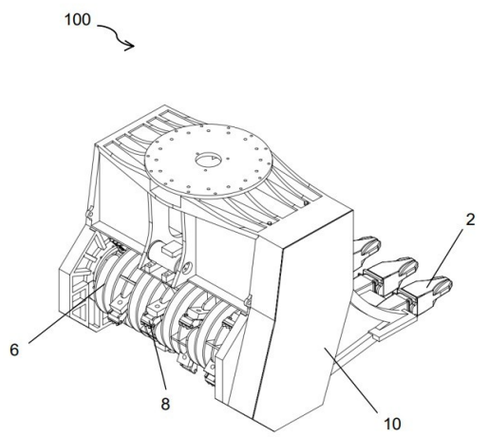
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
ECOPALMER SDN BHD
854, Batu 14, Jalan Kota Tinggi, Kampung Ulu Ti ram, 81800 Ulu Tiram, Johor, Malaysia. Malaysia

(72) **Nama Inventor :**
MOK CHERK MIN,MY

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Emirsyah Dinar
Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15

(54) **Judul Invensi :** TRAKTOR MULCHER DENGAN KEMAMPUAN MENGGALI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu pemulsa (mulcher) (100) dengan kemampuan menggali, yang dicirikan dengan suatu ember penggali (4) yang dapat dipasang pada kendaraan konstruksi, drum yang dapat diputar (6) yang dipasang di dalam ruang terbuka ke belakang yang dibentuk di bagian belakang ember penggali (4), dan sejumlah gigi pemotong (8) yang dipasang pada permukaan drum yang dapat diputar (6) yang membentang secara aksial, dimana pemulsa (100) dikonfigurasikan untuk operasi campuran yang meliputi mencabik, ekskavasi, dan menggali tanah selama pembersihan lokasi.



GAMBAR 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01406** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 9/14,A 61K 31/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402664

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Teknologi Bandung
Divisi Transfer Teknologi Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jl. Ganesa no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132, Jawa Barat, Indonesia Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Heni Rachmawati, M.Si., Apt.,ID
Dr. rer. nat. apt. Rachmat Mauludin, S.Si., M.Si.,ID
Dr. apt. Yuda Prasetya Nugraha, S.Farm., M.Si.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN NANO EKSTRAK DAUN JATI BELANDA MENGGUNAKAN PENGGILINGAN BOLA PLANETARI

(57) **Abstrak :**

Invensi bertujuan untuk membuat nano ekstrak daun jati belanda menggunakan penggiling bola planetari. Parameter proses nanonisasi meliputi kecepatan penggilingan 500 rotasi per menit, waktu penggilingan 30 menit dengan waktu interval 15 menit dan dengan jeda 5 menit, dan perbandingan bola dan ekstrak 1:10, menghasilkan partikel ekstrak berukuran < 500 nm. Nano ekstrak daun jati belanda tidak mengalami perubahan sifat fisik dan kimia ditunjukkan dari kesamaan spektrum infra merah dan kristalinitas serta sifat termalnya sebelum dan setelah proses penggilingan. Nano ekstrak daun jati belanda mempunyai daya anti oksidan 10 kali lebih besar dibandingkan ekstrak yang tidak dinanokan dengan IC50 1,62 µg/mL.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01426** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 21H 9/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202314596

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Desember 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Pendidikan Indonesia
Jl. Dr. Setiabudhi 229 Bandung Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Drs. Enda Permana, M.Eng.,ID
Prof. Dr. Iwa Kuntadi, M.Pd.,ID
Dr. Ir. Agus Solehudin, ST.,MT., IPM,ID
Haipan Salam, M.Si., PhD.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI MATERIAL DAN PROSES PEMBUATAN KOMPONEN ROLL SPINNING MESIN PRODUKSI BETON PRACETAK TUBULAR

(57) **Abstrak :**

KOMPOSISI MATERIAL DAN PROSES PEMBUATAN KOMPONEN ROLL SPINNING MESIN PRODUKSI BETON PRACETAK TUBULAR Invensi ini berhubungan dengan komposisi material dan proses pembuatan komponen roll spiining mesin produksi beton pracetak 5 tubular yang mensyaratkan sifat mekanis dengan kekerasan yang optimal, tahan aus dan tangguh. Invensi ini adalah penggunaan material baja cor paduan rendah dengan kadar krom rendah yang memiliki sifat kekerasan yang optimal dengan sifat ketangguhan yang baik. Produk ini memiliki nilai kekerasan sebesar (105,2 – 10 112,4) Hardness Rockwell B HRB dan nilai ketangguhan rata-rata sebesar 25,03 Joule/cm2. Proses pembuatan komponen roll spinning meliputi 3 tahapan, yaitu tahap pengecoran (casting), tahap pengerjaan akahir (finishing) dan tahap perlakuan panas (heat treatment).

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01490** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 20/174,A 23K 10/00,A 61K 36/48**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402866

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

Cecep Hidayat,ID	Rantan Krisnan,ID
Tri Puji Priyatno,ID	Isbandi,ID
Achmad Fanindi,ID	Iwan Herdiawan,ID
Endang Sutedi,ID	Supardi Rusdiana,ID
April Hari Wardhana,ID	Maijon Purba,ID
Sajimin,ID	Mohammad Ikhsan Shiddieqy,ID
Muhamad Hamdan,ID	Santiananda Arta Asmarasari,ID
Andi Suhandi,ID	Yanyan Achmad Hoesen,ID
Bachtar Bakrie,ID	Simon Petrus Ginting,ID
Andi Tarigan,ID	Marsudin Silalahi,ID
Asepriyadi,ID	Maplani,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI PAKAN UNTUK MENGHASILKAN DAGING ITIK FUNGSIONAL DIPERKAYA ZINK

(57) **Abstrak :**

Suatu formula untuk pembuatan pakan untuk menghasilkan daging itik fungsional diperkaya zink dan proses pembuatannya dalam invensi ini menggunakan bahan bahan pakan sebagai berikut: bungkil kedelai, jagung giling halus, meat bone meal , dedak padi, tepung indigofera, tepung roti, multivitamin, dikalsium fosfat, suplemen mineral dan vitamin untuk unggas, minyak sayur, lisina, metionin, toxin binder , tepung tapioka, dan zink oksida. Pakan untuk menghasilkan daging itik fungsional diperkaya zink yang dihasilkan dari invensi ini adalah suatu pakan yang dapat diberikan ke ternak itik secara adlibitum (tidak dibatasi pemberiannya) untuk menghasilkan daging itik fungsional diperkaya zink.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01461** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01G 2/30**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202403130

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
04 April 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. Pertamina Patra Niaga Aviation Fuel Terminal Ngurah Rai
Jl. Ir. H. Juanda Kompleks Bandara I Gusti Ngurah Rai, Tuban, Kuta, Badung, Bali Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
I Komang Mudiana,ID
I Gede Kawi Astana,ID
Farkha Alfa Centauri,ID
Tahsa Ayu Seva,ID
Galang Alhaya Dinasti,ID
Hendra Bagus Pamungkas,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE OKULASI PEMBIBITAN TANAMAN KAKAO

(57) **Abstrak :**
Diungkapkan sebagai sebuah metode penciptaan bibit kakao unggul dengan menggabungkan batang bawah yang berasal dari benih kakao dewasa dengan ranting kakao dewasa sebagai batang atas, dengan varietas penggabungan / okulasi yang beragam. Batang bawah diambil dari benih varietas kakao jenis S 01 / S 02 dan batang atas berasal dari ranting varietas kakao jenis MCC 02. Tujuannya adalah untuk meningkatkan keunggulan bibit diantaranya adalah produktifitas tanaman kakao meningkat, dimana ketika umur 1,8 bulan sudah mulai berbuah, diameter buahnya lebih besar berkisar antara 8- 10 cm dan ketika pemeliharaan dan pemanenannya lebih mudah dikarenakan tinggi pohon lebih pendek daripada tumbuhan kakao pada umumnya.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/01484** (13) **A**

(51) **I.P.C : C 05F 11/08,C 05F 17/00,C 05F 5/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312646

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT Pertamina Geothermal Energy Tbk
Grha Pertamina Tower Pertamax Lt.7, Jl. Medan Merdeka Timur No. 11-13 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Muhammad Sabdian Harwanda,ID
Laurentius Hani Dwi Atmojo,ID
Ìrfan Al Ayubbi,ID
Nana Setiana,ID
Muhamad Taufik,ID
Muhammad Iqbal,ID
Andri Raharjo,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Metode Pembuatan Pupuk Organik Padat Berbahan Baku Brine Geothermal dan Potongan Rumput Liar Menjadi Produk Compost Brine

(57) **Abstrak :**

PT Pertamina Geothermal Energy. (PGE) Area Karaha memiliki karakteristik uap 2 fasa, yaitu fluida alir yang terdiri dari uap dan brine (air terproduksi panas bumi). Brine panas bumi ini memiliki banyak kandungan mineral yang berpotensi untuk dimanfaatkan menjadi beberapa produk turunan. Untuk mendukung operasional pembangkitan panas bumi di Karaha, dilakukan kegiatan pemotongan rumput rutin diseluruh area PLTP dan Cluster sumur panas bumi. Pekerjaan pemotongan rumput ini menghasilkan limbah sisa potong rumput liar sebanyak 110 ton/tahun. Timbulan limbah ini dapat mengakibatkan berbagai permasalahan lingkungan, diantaranya menjadi sarang ular yang berbahaya bagi pekerja yang sedang melakukan patrol check, ataupun penyumbatan jalur aliran air pada drainase. Salah satu upaya untuk menyelesaikan masalah tersebut adalah dengan memanfaatkan limbah sisa potongan rumput liar tersebut yang dicampur dengan Brine untuk menghasilkan pupuk organik padat berupa Compost Brine (COMBINE) yang memiliki kandungan unsur hara makro dan mikro yang memenuhi persyaratan Standar Kualitas Kompos SNI 19-7030-2004. Pelaksanaan pembuatan pupuk compost brine dilakukan dengan formula: Larutan EM-4 sebanyak 150 ml, Molase/gula sebanyak 150 gram, Brine sebanyak 15 liter, dan limbah rumput liar sebanyak 30 kg, dengan waktu proses pengomposan selama 1-2 bulan. Hasil dari proses dekomposisi ini menghasilkan pupuk organik padat yang mengandung unsur hara N = 2,364%, P2O5 = 10,87%, K2O = 23,32%, C organik = 7,755%, Ca = 311,8 mg/Kg, Mg = 3181 mg/Kg, Na = 6837 mg/Kg, Fe = 4176 mg/Kg, Cu = 1,283 mg/Kg, Zn = 155 mg/Kg, Co = 1,028 mg/Kg, Cl = 10515 mg/Kg, Mn = 134,2 mg/Kg

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01483** **(13) A**

(51) **I.P.C : E 03D 13/00,G 06F 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402536

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

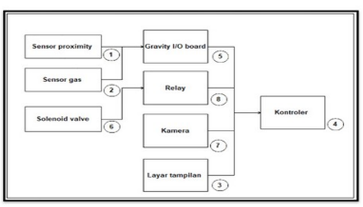
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Batam
Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau, Indonesia, 29461 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Kamarudin,ID
Andi Hartanto,ID
Dessy Oktani,ID
Mu'thiana Gusnam,ID
Eka Mutia Lubis,ID
Hasnira,ID
Yulfiana Harini,ID
Rizki Syahrul Ramadhan,ID
Zuhri Syafei Sitompul,ID
Stanley Alfaris Saleky,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SISTEM URINOIR PENGANALISA KEKURANGAN CAIRAN BERBASIS AI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan sistem urinoir penganalisa kekurangan cairan berbasis AI yang dimana subjek dapat melihat tingkat dehidrasi pada tubuhnya berdasarkan warna urine nya. Kekurangan cairan atau juga disebut dengan Dehidrasi merupakan kondisi adanya penurunan jumlah air dalam tubuh hingga di bawah tingkat normal. Kondisi ini sering luput dari perhatian karena pada kondisi dehidrasi ringan tidak memberikan efek signifikan secara langsung bagi tubuh. Pada penelitian ini parameter yang digunakan untuk melakukan perbandingan tingkat kekurangan cairan adalah warna pada urine manusia. Proses penentuan tingkat dehidrasi melalui warna urine diperoleh dari hasil pengolahan citra digital pada mini pc Lattepanda dengan menggunakan metode Fuzzy Logic. Data yang telah diproses akan ditampilkan pada Interface dan memberikan solusi sesuai dengan tingkat dehidrasi pada tubuh.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01504** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06F 21/60**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402589

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
26 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya
Jl. Jenderal Sudirman 51, Jakarta Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Stephanus Ivan Goenawan ,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PENGKODEAN DATA DI DALAM DATA DAN SIDIK JARI DIGITAL GOEN SEBAGAI PENGAMANAN DOKUMEN DALAM BLOK PINTAR BERANTAI

(57) **Abstrak :**

Pada era menuju web 3.0, dimana transaksi berupa data digital akan makin meningkat yang dapat disebut sebagai dokumen berantai. Dokumen berantai penting yang disimpan di data awan ini perlu pengamanan yang sulit untuk dibaca dan diubah, apabila terjadi perubahan maka dapat divalidasi dengan cermat. Kemampuan pengamanan dokumen berantai ini dalam penyimpanan data awan berupa sistem blok pintar dengan menggunakan dua metode yaitu pengkodean data dan sidik jari digital merupakan bidang teknik invensi pada paten ini. Pengkodean dokumen dengan memanfaatkan metode data di dalam data melalui bantuan fungsi yang dibangkitkan dari deret Ivan Newton. Sedangkan metode sidik jari digital yang dipakai dalam pengindentifikasian keaslian pada tiap blok dokumen secara pintar menggunakan metode sidik jari goen. Inovasi dalam invensi ini adalah pengamanan dokumen berantai yang terbagi dalam bentuk blok-blok data pintar yang saling terkait menggunakan metode pengenkripsian dan metode sidik jari goen sehingga punya kemampuan seperti yang telah dibutuhkan di atas.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01470** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 04B 7/18,B 04B 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202315034

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 Desember 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Islam Indonesia
Jl. Kaliurang KM 14,5 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Taufiq Immawan,ID
Elanjati Worldailmi,ID
Putri Dwi Annisa,ID
Atyanti Dyah Prabaswari,ID
Fauzan Mahardika Pratama,ID

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

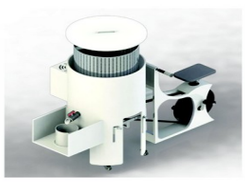
(54) **Judul Invensi :** MESIN SPINNER MINYAK GORENG HYBRID (DINAMO DAN MANUAL)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai mesin spinner minyak goreng yang menggunakan dua sumber tenaga, yaitu tenaga listrik (dinamo) dan tenaga manusia atau manual (gowes atau genjotan), yang memperhatikan aspek keselamatan dan ergonomi (melalui ukuran antropometri manusia Indonesia), dan dilengkapi dengan penampung luaran minyak goreng dengan tiga (3) lapisan penyaring sehingga minyak goreng yang dihasilkan tetap dalam keadaan jernih. Mesin spinner hybrid dapat dapat tetap digunakan apabila terjadi mati listrik. Lapisan penyaring terdiri dari penyaring remahan berbahan stainless steel, penyaring karbon, dan penyaring menggunakan kertas filter. Mesin spinner hybrid dapat digunakan industri makanan yang menggunakan komponen minyak goreng sebagai bahan bakunya.

10

Gambar 1



Gambar 2

5

Gambar 3

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01427** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 20/147**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312383

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM UNIVERSITAS RIAU
Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Ir. Feliatra, DEA,ID
Ummi Mardhiah Batubara, S.Si., M.Si,ID
Prof. Dr. Ir. Irwan Efendi, M.Sc,ID
Dr. Ir. Adelina, M.Si,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI PAKAN IKAN KONVENSIONAL DENGAN MENGGUNAKAN PROTEIN DARI Bacillus cereus SN7

(57) **Abstrak :**

Pakan merupakan sumber nutrisi penting yang diperlukan dalam usaha budidaya. Penggunaan pakan yang berkualitas dapat meningkatkan laju pertumbuhan ikan dan memenuhi kebutuhan metabolisme. Namun, salah satu kendala yang dihadapi para pembudidaya adalah sulitnya mendapatkan jenis pakan dengan kebutuhan nutrisi yang kompleks seperti protein. Protein adalah senyawa organik yang diperlukan ikan budidaya dalam jumlah yang besar. Lebih dari 40 persen kebutuhan pakan dihasilkan dari protein. Akan tetapi, karena sulitnya mendapatkan sumber protein dalam pakan maka harga jual pakan juga relatif tinggi. Oleh karena itu, pemanfaatan B cereus SN7 sebagai penghasil sumber protein tambahan pada pakan ikan konvensional diperlukan untuk meningkatkan kualitas dan nilai jual pakan. B cereus SN7 merupakan isolat potensial dari kelompok bakteri heterotrof yang telah diisolasi dari muara sungai Siak Provinsi Riau, Indonesia. B cereus SN7 memiliki beberapa keunggulan diantaranya kemampuan dalam menghambat beberapa patogen dalam kolam budidaya yaitu Aeromonas hydrophylla, Vibrio alginolyticus dan Pseudomonas sp. B cereus SN7 juga memiliki kandungan protein tinggi yaitu 56,50 persen. Dengan demikian pemanfaatan B cereus SN7 dalam komposisi pakan ikan konvensional diharapkan dapat digunakan sebagai alternatif dalam membantu para pembudidaya dalam memenuhi kebutuhan pakan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01418** **(13) A**

(51) **I.P.C : E 01F 13/00,E 04B 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402349

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. Pertamina Gas
Jln. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat, 10110 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Lingga Alif Muttaqien,ID
Aep Riyadi,ID
Rizqi Fakhrul Rozi,ID
Tohari,ID
Indra Ismail Nurramdhani,ID
Adi Prabowo,ID

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

(54) **Judul Invensi :** STRUKTUR PORTAL PEMBATAS KETINGGIAN

(57) **Abstrak :**
Struktur portal pembatas ketinggian kendaraan berupa struktur baja yang dirancang untuk dapat menahan tabrakan kendaraan yang memiliki tinggi diatas 3m dengan beban kendaraan 7500 Kg pada kecepatan 30 m/s merupakan upaya untuk mereduksi potensi lalu lintas kendaraan besar yang dapat mengakibatkan kerusakan pada jembatan pipa gas.

Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/01514** (13) **A**

(51) **I.P.C : G 08B 29/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202403132

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
04 April 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
26 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. Pertamina Patra Niaga Aviation Fuel Terminal Ngurah Rai
Jl. Ir. H. Juanda Kompleks Bandara I Gusti Ngurah Rai, Tuban, Kuta, Badung, Bali Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Fadel Bairuni,ID
Putu Gede Ananda Surya Pratama,ID
Heru Fatkhurohmat,ID

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

(54) **Judul Invensi :** WIND SYSTEM ALARM UNTUK PENURUNAN EMISI KENDARAAN SERTA PENINGKATAKAN ASPEK SAFETY SAAT PENGISIAN PESAWAT UDARA WIDE 5 BODY DALAM KONDISI CUACA BURUK

(57) **Abstrak :**
Diungkapkan suatu alat safety alarm saat pengisian pesawat udara wide body pada kondisi cuaca buruk. Lebih khususnya berkaitan dengan alarm pendeteksi cuaca buruk sehingga operator dapat lebih cepat dan efisien dalam menggunakan kendaraan pengisian.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01492** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01D 46/247**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311246

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

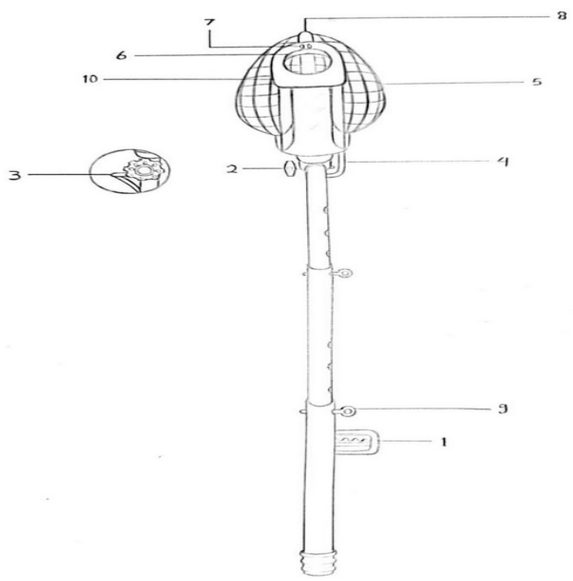
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Danny Hidayat ,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMETIK BUAH BERUKURAN BESAR

(57) **Abstrak :**
Invensi pemetik buah merupakan salah satu upaya untuk meningkatkan produktivitas dan efisiensi dalam proses pemanenan buah. Invensi ini dapat menggantikan tenaga manusia dalam proses pemanenan, sehingga dapat menghemat biaya dan waktu. Selain itu, invensi ini juga dapat mengurangi kerusakan buah selama pemanenan, sehingga dapat meningkatkan kualitas buah. Selama ini kebanyakan kita memetic buah dengan cara manual dengan memanjat pohon atau menggunakan alat pemetik buah manual seperti tongkat, tentunya penggunaan tongkat untuk memetic buah sangat tidak efisien dan cukup sulit untuk digunakan Hasil dari pemetikan buah ini juga kurang higenis karena pastinya buah akan jatuh ke tanah setelah dipetik. Invensi ini dibuat untuk mengatasi permasalahan dalam kegiatan pemetikan buah dalam hal waktu, efisiensi, dan kehigienisan. Invensi ini juga dapat mengatasi permasalahan alat pemetik buah menggunakan tongkat kayu yaitu dapat memetik dan mengambil buah dari atas pohon dalam jumlah banyak dan menghemat tenaga serta waktu. Alat inovasi ini juga dapat menjangkau buah dengan ketinggian pohon yang tidak dapat dijangkau oleh tongkat kayu. Tidak dipungkiri bahwa invensi yang berkaitan dengan hal ini sudah pernah ada, namun umumnya hanya untuk memetik buah-buahan yang kecil seperti rambutan,mangga, jeruk, dan sebagainya.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/01488** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 61K 31/00,A 61K 9/00,C 07H 17/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312896

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra HKI Universitas Sriwijaya
Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr.rer.nat. Mardiyanto, M.Si, Apt,ID
Dr. Budi Untari, M.Si. Apt,ID
Dr. Ady Mara, M.MSi,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULA KO-KRISTAL ALGINAT PEG-6000 AZITHROMISIN SEBAGAI ANTIBIOTIK DENGAN LAJU DISOSOLUSI YANG TINGGI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu formula ko-kristal yang dapat merubah kelarutan suatu bahan obat. Azithromisin merupakan kristal yang sulit larut dalam air dan memiliki bioavalabllitas yang rendah. Formula ko-kristal alginat PEG-6000 azithrornisin dilengkapi dengan karakteristik kristal, interaksi gugus fungsi, dan disolusi. formula untuk rnendapatkan ko-kristal antibiotik dengan laju disolusi yang tinggi dengan komposisi yaitu: Jumlah azithromisin 110 mg ,jumlah alginat 100 mg, dan ,jumlah PEG6000 70 mg. Formula memiliki karakteristik yaitu: Memiliki karakteristik sebagai berikut: penampilan kristal yang memiliki sudut 20 pada 9.79º azithromisin hilang struktur kristalnya sehingga turun intensitasnya dari 3000 menjadi 600 pada formula ko-kristal dengan rnenggunakan alat XRD. Data image dari SEM menampilkan serbuk yang kehilangan sisi kristal. lnteraksi gugus fungsi dengan FTIR terhadap ikatan hidrogen dari gugus fungsi karboksil pada bilangan gelombang 1680 cm dan Amina pada 3400 cm. Dlsolusi azithromisin dari persetase pelepasan dari 10% meningkat menjadi 150% pada ko-kristal

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01417** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 01D 11/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202401209

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
12 Februari 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

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

(72) **Nama Inventor :**
apt. Verda Farida, M.Biotech.,ID
apt. Siti Fatmawati Fatimah, M.Sc.,ID
Widi Kurniawan,ID
Dr. apt. Nining Sugihartini, M.Si.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** TEKNIK EKSTRAKSI BEBAS PELARUT ORGANIK PADA Centella asiatica L.

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai teknik ekstraksi bebas pelarut organik pada Centella asiatica L., yang dapat meningkatkan efisiensi ekstraksi flavonoid total, polifenol total, dan kapasitas antioksidan. Teknik ekstraksi tersebut meliputi serbuk daun pegagan konsentrasi 1% disuspensikan ke dalam larutan surfaktan tween 80 konsentrasi 1% dalam akuades; pencampuran suspensi dilakukan dengan metode bead milling dengan cara diaduk menggunakan butiran zirkonium oksida ukuran 1 mm dan 1 buah magnetic stir triangular bar ukuran 40 mm. Perbandingan volume suspensi serbuk daun pegagan dengan butiran zirkonium oksida adalah 60:40; pengadukan suspensi dilakukan dalam wadah erlenmeyer tutup ulir dengan volume tidak kurang dari 50 ml selama 24 jam pada suhu kamar antara 25-30 °C;dan kecepatan pengadukan 700 rpm menggunakan magnetic stirrer. Teknik ekstraksi yang dicirikan dengan kandungan flavonoid total 8,90 ± 0,03 µgQE/ml, kandungan polifenol total 113,47 ± 1.78 µgGAE/ml dan kapasitas antioksidan 4,79±0,23 ppm.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/01455** (13) **A**

(51) **I.P.C : F 26B 3/28,F 26B 25/14,F 26B 23/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311077

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM UNIB
Jl. WR. Supratman Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Yuwana,ID
Alex Surapati,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGERING PRODUK PERTANIAN BERSUMBER PANAS GAS BUANG CEROBONG ASAP TUNGKU BIOMASSA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan alat pengering produk pertanian bersumber panas gas buang cerobong asap tungku biomassa yang terdiri dari ruang pengering yang dilengkapi dengan plenum,cerobong udara, rak dan pintu, dan alat penukar panas berupa lambung udara yang terhubung dengan saluran gas buang dari tungku, saluran udara segar yang terhubung dengan udara luar dan cerobong lambung udara untuk meneruskan udara panas yang meninggalkan lambung udara tersebut. Plenum terletak pada bagian bawah dari ruang pengering sedangkan cerobong udara terletak di dekat ujung atas dinding ruang pengering. Rak-rak pengering terletak di atas plenum sedangkan pintu berada pada dinding belakang ruang pengering di bawah cerobong udara. Alat penukar panas berada di dalam ruang pengering bagian depan. Saluran gas buang tungku terletak di di tengah-tengah dinding bawah lambung udara dan terhubung dengan tungku. Saluran udara segar berada di dalam lambung udara yang ujung bawahnya terhubung dengan udara luar sedangkan ujung atasnya bermuara pada dinding lambung udara yang berbatasan dengan plenum. Cerobong lambung udara terletak pada tengah-tengah dinding atas lambung udara dan menembus di tengah-tengah dinding depan ruang pengering dekat atap ruang pengering. Alat pengering ini dapat dioperasikan untuk mengeringkan berbagai produk pertanian

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01477** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 10J 3/82,F 24C 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202315137

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Desember 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

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

(72) **Nama Inventor :**
Uyung Gatot Syafrawi Dinata,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Kompor Gasifikasi Sekam Padi dengan Pengaturan Aliran Udara

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Invensi kompor gasifikasi sekam padi dengan pengaturan aliran udara, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kompor gasifikasi sekam padi yang dapat diatur aliran udaranya. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya kompor menggunakan bahan bakar sekam padi. kompor gasifikasi sekam padi dengan pengaturan aliran udara, dimana suatu kompor gasifikasi sekam padi dengan pengaturan aliran udara sesuai dengan invensi ini terdiri dari (1)reaktor sekam,(2)kipas angin, (3)sumber listrik (4)kendali daya kipas angin, yang dicirikan dengan aliran udara yang dapat diatur untuk meningkatkan efisiensi kompor.

(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/01446 (13) A

(51) I.P.C : G 01N 21/15,G 02B 21/00,G 02B 27/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202311937

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
23 April 2024

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

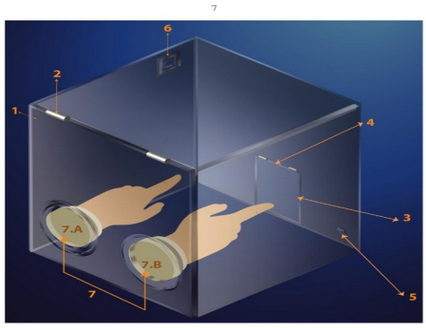
(72) Nama Inventor :
Ir. Aida Sartimbul, M.Sc., Ph.D ,ID
Victor Adi Winata, S.Kel.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOTAK PENUTUP MIKROSKOP TRINOKULER UNTUK PENGAMATAN MIKROPLASTIK

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan pengamatan yang berkualitas pada mikroplastik dengan cara mengurangi tingkat kontaminasi partikel yang berada di udara terhadap objek pengamatan (mikroplastik). Konstruksi dasar dari alat penutup mikroskop ini berbahan akrilik transparan dengan ketebalan 0.006 m, agar mampu menahan beban dan tekanan ke arah dalam kotak penutup mikroskop. Dalam operasinya, pintu utama di bagian depan kotak mikroskop dapat dibuka secara satu arah (ke atas) dengan dua engsel, agar dapat meletakkan sampel mikroplastik yang diteliti. Pintu depan kotak mikroskop ini dapat dibuka sesuai kebutuhan, seperti kondisi terbuka sebagian saat kotak mikroskop dibersihkan baik sebelum dan sesudah pengamatan. Pintu belakangnya yang dimensi ukurannya lebih kecil juga dilengkapi dengan dua engsel untuk mengeluarkan panas berlebih dari mikroskop maupun memudahkan akses memasukkan blangko ke dalam mikroskop. Selain itu, konstruksi dari dua penyangga sarung tangan terbukti dapat menahan posisi sarung tangan berbahan karet saat dipakai dan mencegah kontaminan masuk ke dalam kotak penutup mikroskop. Dengan metode semi-isolasi udara yang terdapat pada kotak penutup mikroskop ini, maka akan meningkatkan kualitas hasil pengamatan mikroplastik yang hanya berasal dari sampel yang diteliti.

7



Gambar 1.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/01433** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 61N 5/06**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202401622

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Februari 2024

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2023220521078	31 Juli 2023	CN

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Hangzhou Ulike Technology Co., Ltd.
Room 306, Floor 3, Building 4, No.735, Jianghong Road, Changhe Street, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CHINA China

(72) **Nama Inventor :**
Guanting LI,CN

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Muchamad Arif Rochman, S.S., S.H.
Komp. The Address@Cibubur, Cluster Platinum, Blok BB. No 35, Leuwinanggung, Tapos, Depok

(54) **Judul Invensi :** MASKER WAJAH KECANTIKAN

(57) **Abstrak :**
Model utilitas mengungkapkan suatu masker wajah kecantikan, yang meliputi: suatu badan masker wajah, yang dikonfigurasikan untuk menutupi wajah seseorang, dan meliputi suatu cangkang bagian luar dan suatu cangkang bagian dalam yang dikonfigurasikan untuk menghadap ke wajah, dimana cangkang bagian luar dan cangkang bagian dalam meliputi suatu ruang pemasangan; dan suatu rakitan sumber cahaya, ditempatkan dalam ruang pemasangan, dimana rakitan sumber cahaya tersebut meliputi suatu substrat dan beberapa modul sumber cahaya yang diatur dalam suatu susunan pada suatu permukaan, substrat, yang menghadap ke cangkang bagian dalam; dan setiap modul sumber cahaya tersebut meliputi sedikitnya dua manik lampu, dan setiap sumber modul cahaya bersesuaian dengan salah satu daerah transparan, untuk memancarkan cahaya keluar dari cangkang bagian dalam dari daerah transparan yang bersesuaian. Dalam model utilitas tersebut, setiap daerah transparan dari masker wajah kecantikan tersebut dilengkapi dengan suatu modul sumber cahaya yang meliputi sedikitnya dua manik lampu, sehingga lebih banyak manik lampu yang dapat diatur secara wajar dalam ruang terbatas dari masker wajah kecantikan, yang dapat memastikan bahwa cahaya yang memadai dapat dipancarkan dari setiap daerah transparan dari masker wajah kecantikan ke kulit wajah, untuk meningkatkan efek kosmetik produk, dan memastikan pengalaman penggunaan produk oleh pengguna.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01412** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23K 50/75,A 61K 36/00,C 07G 11/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202310799

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Pertanian Negeri Kupang
Jln. Prof. Dr. Herman Yohanes, Kelurahan Lasiana Kupang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Devi Yasintha Joice Aprianti Moenek,ID
Novianti Neliyani Toelle,ID

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

(54) **Judul Invensi :** EKSTRAK DAUN BELIMBING WULUH SEBAGAI ANTIMIKROBA PADA AYAM KAMPUNG

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai ekstrak daun belimbing wuluh sebagai antimikroba pada ayam kampung, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan antibakteri alternatif yang ada disekitar masyarakat dan bebas dari cemaran bahan kimia sehingga produk ayam bebas dari cemaran residu antibakteri. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengurangi penggunaan antibiotik sintetik yang mempunyai kecenderungan berdampak negatif terhdap ayam kampung yaitu menimbulkan resistensi dan berdampak negatif pada konsumen karena kandungan residu terutama di dalam dagingnya. Invensi ini telah memperlihatkan zona hambat yang terbentuk akibat pemberian ekstrak daun belimbing wuluh terhadap bakteri E.coli. Invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada konsentrasi ekstrak daun belimbing wuluh yang digunakan lebih kecil.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01443** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 2/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202313088

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Muslim Indonesia
Jl. Urip Sumohardjo KM 05 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

apt. Rizqi Nur Azizah, S.Si.,M. Farm,ID

Dr. apt.Andi Emelda.,S.Si.,M.Si,ID

apt. Ira Asmaliani.,S.Farm., M.Si,ID

Dr. apt. Islamudin Ahmad., M.Si,ID

apt. Andi Maulana K., S. Farm.,M.Clin. Pharm,ID

apt. Bayu Putra, S. Farm., M.Sc ,ID

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

(54) **Judul Invensi :** MINUMAN HERBAL BERBASIS INFUSA KROKOT (Portulaca oleraceae L.) SEBAGAI ANTIRHEUMATOID ARTRITIS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan minuman herbal berbasis infusa herba krokot (Portulaca oleraceae) sebagai antirheumatoid artritis pada hewan coba tikus putih (Rattus norvegicus). Tujuan dari invensi ini adalah untuk mengungkapkan minuman herbal berbasis infusa herba krokot (Portulaca oleraceae L.). Pemberian minuman herbal tersebut kepada hewan coba dapat menurunkan kadar dua sitokin yakni TNF-alfa sebesar 59% dan IL-1 sebesar 41% serta gambaran histologi menunjukkan pemberian minuman tersebut mampu mencegah pembentukan pannus pada sendi kaki hewan coba.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01511** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01R 1/00,H 01M 4/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202313166

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
26 April 2024

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

(72) **Nama Inventor :**
Nurhasanah, S.Si., M.Si.,ID
Okto Ivansyah, S.Si., M.T.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT KONEKTIVITAS ELEKTRODA SEBAGAI UNIT PENDUKUNG RESISTIVITY METER

(57) **Abstrak :**

Invensi ini bertujuan membuat perangkat konektivitas elektroda sebagai unit pendukung resistivity meter. Invensi ini digunakan sebagai pendukung main unit resistivity meter yang berfungsi untuk memudahkan pemindahan konektivitas elektroda arus dan konektivitas elektroda potensial sehingga memudahkan dalam akuisisi data dan akurasi data pada pengambilan data geolistrik. Invensi ini terdiri dari pin penghubung ke resistivity meter, pin penghubung ke elektroda dan potensio pengatur penghubung elektroda. Pemindahan konektivitas eletroda menjadi solusi lebih praktis dan efisien dalam pengambilan data geolistrik untuk penyelidikan bawah permukaan bumi.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01508** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 09B 3/00,C 02F 3/34,C 12N 1/20,C 12N 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202314979

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Desember 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
26 April 2024

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

(72) **Nama Inventor :**
Akmal Djamaan,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ISOLAT BAKTERI Bacillus sp. FAAC 202317R SEBAGAI BAKTERI PENGURAI PLASTIK POLIETILEN DARI SAMPEL LUMPUR SUNGAI BATANG HARAU KOTA PADANG

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai suatu isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202317R yang diisolasi dari sampel lumpur Sungai Batang Harau, Kota Padang yang memiliki kemampuan sebagai pengurai (pendegradasi) plastik polietilen. Isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202317R memiliki koloni berwarna putih dengan bentuk bulat, permukaan kasar, elevasinya timbul dengan pinggiran bergelombang. Isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202317R termasuk kedalam Gram positif dengan bentuk sel basil dan endospora positif. Berdasarkan uji biokimia isolat bakteri merupakan bakteri Bacillus sp. Hasil uji biokimia isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202317R dengan hasil Aerob, uji katalase positif (+), uji mortilitas positif (+), uji urea positif (+), uji MR positif (+), uji VP positif (+), uji nitrat positif (+), uji gelatin positif (+). Isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202317R memiliki kemampuan dalam menguraikan (mendegradasi) plastik yang terbuat dari polietilen sebesar 13,04%.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01465** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 62M 1/30,B 62M 3/00,B 62M 6/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402494

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Maret 2024

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
112110515	21 Maret 2023	TW

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Hsuan-Chih LIN
3F., No.38, Sec. 1, Huanhe E. Rd., Yonghe Dist., New Taipei City 234 Taiwan, Republic of China

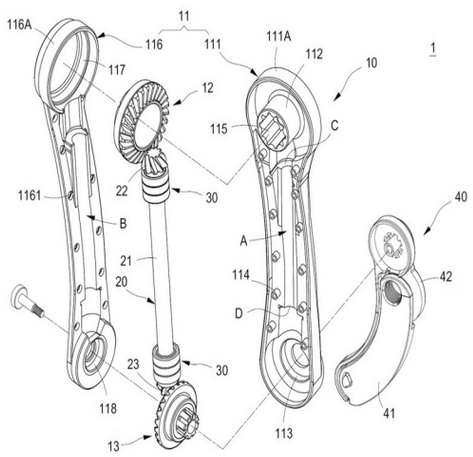
(72) **Nama Inventor :**
Hsuan-Chih LIN ,TW
Kai-Wen LIN ,TW

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A.,
Biro Oktroi Roosseno Kantor Taman A-9 Unit C1 & C2
Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung

(54) **Judul Invensi :** PERALATAN ENGKOL YANG DILENGKAPI DENGAN MEKANISME PENGHEMAT TENAGA KERJA DAN RAKITAN ENGKOL SEPEDA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu peralatan engkol (1) yang dilengkapi dengan mekanisme penghemat tenaga kerja dan rakitan engkol sepeda. Peralatan engkol (1) tersebut meliputi mekanisme pengengkolan (10), mekanisme transmisi (20), modul penyangga (30) dan modul lengan putar (40). Mekanisme pengengkolan (10) tersebut meliputi engkol (11), roda gigi ujung poros (12) dan roda gigi ujung pedal (13). Mekanisme transmisi (20) tersebut meliputi poros putar (21) yang memiliki alur melingkar (213). Modul penyangga (30) disesuaikan untuk menyelubungi poros putar (21) dan meliputi cincin luar (31) dan rol (32) yang diterima di dalam alur melingkar (213) dan dijepit di antara poros putar (21) dan cincin luar (31). Modul lengan putar (40) tersebut meliputi lengan putar pertama (41) dan lengan putar kedua (42) yang dihubungkan ke lengan putar pertama (41) serta roda gigi ujung pedal (13). Dengan demikian, kestabilan transmisi dan umur penggunaan rakitan engkolnya meningkat.



GAMBAR 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01497** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01K 31/00,G 05D 23/19**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402438

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
18 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
P3M Politeknik Negeri Malang
Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Asrori,ID
Eko Yudiyanto,ID
Satworo Adiwidodo,ID
Kris Witono ,ID
Sulistyono,ID
Cahya Rahmad,ID
Muhamad Zulvi Anam,ID
Nopia Dimas Nugraha,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGHANGAT LISTRIK KANDANG UNGGAS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai suatu alat penghangat listrik untuk kandang unggas, lebih khusus lagi berupa alat penghangat listrik mandiri yang mudah dipindah (portable). Alat penghangat listrik kandang unggas menjadi suatu kebutuhan pokok bagi peternak unggas, khususnya dalam pemeliharaan anak ayam (DOC) selama masa brooding. Bentuk geometri dari casing alat pemanas berupa limas/piramida terpancung, dilengkapi dengan lapisan isolator dan reflektor di bagian dalam dinding. Terdapat elemen pemanas berupa koil kawat tembaga, yang beroperasi otomatis dan dapat diatur panasnya. Dilengkapi dua buah kipas yang beroperasi otomatis dan dapat diatur kecepatannya, sehingga distribusi suhu ke area kandang dapat merata. Terdapat mikrokontroller Arduino yang memproses informasi data suhu dari sensor suhu yang ditampilkan pada layar LCD dan terhubung dengan modul relay 2-channel sebagai perintah otomasi pada putaran dan on-off kipas serta otomasi on-off elemen pemanas melalui dimmer AC. Menggunakan listrik 200 W, menghasilkan rentang suhu 31,8 – 32,5°C dalam radius 3 m. Sehingga alat penghangat listrik kandang unggas ini selain bersifat praktis juga efisien dan aman penggunaannya.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01491** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23C 19/09,A 23C 19/082,A 23C 19/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311236

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

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

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

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN KEJU PETIT SUISSE KEFIR DENGAN PENAMBAHAN BUBUK KACANG ALMOND (Prunus dulcis)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini secara umum berhubungan dengan proses pembuatan keju petit suisse kefir dengan penambahan bubuk kacang almond (Prunus dulcis). Suatu komposisi keju petit suisse kefir dengan penambahan bubuk kacang almond terdiri dari susu sapi segar, kefir susu sapi, bubuk kacang almond, susu skim, enzim rennet, natrium klorida, karagenan dan asam sitrat. Proses pembuatan keju petit suisse kefir dengan penambahan bubuk kacang almond dilakukan dengan tahapan meliputi memfermentasi susu sapi menjadi kefir, membuat bubuk kacang almond dan membuat keju petit suisse kefir dengan penambahan bubuk kacang almond. Keju petit suisse kefir yang dihasilkan pada invensi ini merupakan pangan fungsional kaya probiotik dan antioksidan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01400** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 17D 5/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402403

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

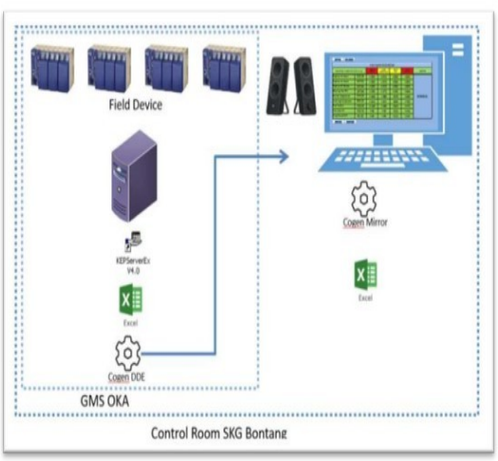
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. Pertamina Gas
Jln. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat, 10110 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Rosalina Sembiring,ID
Arik Malinda Sari,ID
Aryo Imam Utomo,ID
Bima Fierlda,ID
Rohmadi,ID
Marsaid,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMANTAUAN SECARA REALTIME PENYALURAN GAS PADA PERANGKAT LAPANGAN DENGAN BERBASIS EXCEL

(57) **Abstrak :**
Pembuatan metode pemantauan secara realtime bertujuan untuk memudahkan dalam penanganan terjadinya offset (perubahan naik turunnya tekanan gas di saluran pipa gas) dan meminimalisir gas yang hilang (gas losess) dari pemulihan offset sehingga kehilangan volume penyaluran gas dapat diantisipasi dengan efisien serta memudahkan pemantauan kebocoran saluran pipa gas sehingga dapat ditangani dengan cepat, tepat dan akurat, dimana invensi ini memiliki sistem pemantauan penyaluran gas berbasis excel terdiri dari perangkat lapangan, jaringan, sistem pemantauan penyaluran gas, serta memiliki parameter tekanan terbaca di perangkat lapangan yang terdapat pada 5 unit Gas Turbine Compressor, 2 unit Air Compressor, 9 unit Metering Custody dan 3 unit Inlet Pipeline yang terhubung melalui cogent datahub dan tertampil di sistem pemantauan penyaluran gas berbasis excel, selain itu terdapat diagram alir terdiri dari beberapa tahapan yaitu pengambilan data tekanan penyaluran gas pada perangkat lapangan, perekaman tren tekanan penyaluran gas selama 24 jam, pembacaan tekanan gas pada saluran pipa serta terdapat tampilan output terdiri dari tampilan pemantauan parameter operasi, batasan peringatan dan darurat, suara, visual, dan teks.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/01496** (13) **A**

(51) **I.P.C : C 09K 17/00,E 02D 3/12,E 02D 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402044

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Marcello Wisal Djunaidy
Talaga Mediterania Blok. R 06/06, RT003/RW003, Ciakar, Panongan, Kabupaten Tangerang, Banten Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Marcello Wisal Djunaidy,ID
Agus Himawan,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Risti Wulansari S.H.,
KMO Building, Floor 05 Suite 502 Jalan Kyai Maja No 1 RT03/RW08

(54) **Judul Invensi :** METODE PERCEPATAN KONSOLIDASI TANAH ULTRA LUNAK (ULTRA SOFT SOIL) DENGAN VACUUM CONSOLIDATION METHOD (VCM) 2 FASE DAN PENYALIR VERTIKAL DRAINASE (PVD)

(57) **Abstrak :**
Disediakan suatu metode percepatan konsolidasi tanah ultra lunak (ultra soft soil) dengan Vacuum Consolidation Method (VCM) 2 fase dan Penyalir Vertikal Drainase (PVD). Tahap pertama vakum bertujuan untuk menyediakan landasan kerja sehingga tanah lunak dapat ditimbun cukup tebal untuk menjadi landasan kerja alat berat setelah proses vakum tahap pertama selesai. Vakum tahap pertama memperbaiki tanah yang sebelumnya dalam fase ultra soft soil/slurry, menjadi very soft soil sehingga memiliki kuat geser tanah yang cukup untuk ditimbun 1 lapis tanah sebagai landasan kerja alat. Tahap kedua vakum adalah perbaikan tanah lunak dengan vakum setelah tahap pertama selesai dan landasan yang cukup kuat telah di konstruksi. Tahap kedua vakum dilakukan dengan menargetkan seluruh lapisan tanah lunak hingga kedalaman yang telah ditentukan oleh perencana. Vakum tahap kedua berfungsi untuk mempercepat penurunan tanah dengan metode prapembebanan selama masa perbaikan dan meningkatkan kuat geser tanah sehingga selama masa operasional, sehingga penurunan jangka panjang yang terjadi akibat beban bangunan/struktur di atas tanah menjadi minimal atau dalam kondisi aman.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01447** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 63F 3/00,A 63F 7/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202401287

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 Februari 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Halu Oleo
LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Anwar,ID
Darnawati,ID
Husain Ibrahim,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PERMAINAN EDUKATIF CUKKE GOLO (CUGOL)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini merupakan suatu Alat Permainan Edukatif yang berbentuk miniatur permainan sepak bola dengan berbahan dasar bahan lokal yang telah tersedia. Alat Permainan Edukatif Cukke Golo ini diperuntukkan untuk Pendidikan Anak Usia Dini dan Sekolah Dasar. Alat Permainan Edukatif Cukke Golo membutuhkan 2 orang pemain, dimana setiap pemain memiliki 14 bidak. Adanya invensi ini dapat menjadi alternatif alat untuk guru atau orang tua dalam menstimulus perkembangan anak. Alat ini merupakan permainan edukatif yang kretif/ inovatif dengan memanfaatkan bahan local yang tersedia. Anak juga dapat dialihkan perhatiannya dari membuka handphone dalam waktu lama, dengan Memainkan Alat Permainan Edukatif Cukke Golo ini.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01502** **(13) A**

(51) **I.P.C : E 21B 34/00,F 17D 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402348

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
26 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. Pertamina Gas
Jln. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat, 10110 Indonesia

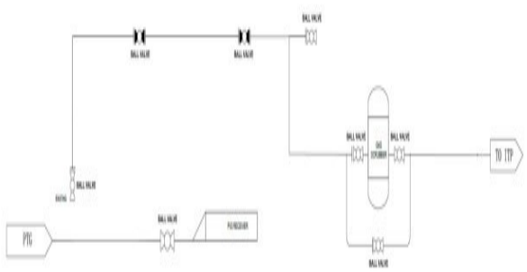
(72) **Nama Inventor :**
Agus Rukmana,ID
Lingga Alif Muttaqien,ID
Suwartono,ID
Andry Hutauruk,ID
Gilang Imansyah,ID
Misbahul Munir,ID

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

(54) **Judul Invensi :** MODIFIKASI JUMPERLINE PADA PIPA PENYALUR GAS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan modifikasi jumperline yang menghubungkan sistem pipa dalam hal ini berupa pig receiver PT Pertamina Gas Operation West Java Area (Pertagas OWJA) menuju sistem pipa suplai gas PT Indocement Tunggal Prakarsa (ITP) sebagai konsumen, lebih khususnya pada komponen kumparan pipa (spool pipe) dengan optimalisasi aset material bekas projek (idle asset) dari Stock Yard Duri, Distrik Bitung, Distrik Mundu dan Pertamina Gas Operation East Java Area (Pertagas OEJA) sebagai solusi jangka pendek penyediaan infrastruktur penyaluran gas. Setelah dilakukan tes pneumatik pada pipa eksisting 6 inci dan tes hidrostatik pada rangkaian jumperline 6 inci, ditemukan adanya indikasi kebocoran (passing) pada komponen spool pipe yakni pada salah satu ball valve 6 inci. Dengan target waktu pekerjaan yang singkat dilakukan modifikasi material ball valve bekas projek tersebut menggunakan online valve maintenance dengan hasil secara teknis tidak ada indikasi kebocoran dan dalam kondisi baik serta aman sehingga rangkaian jumperline dapat menyambungkan pipa dari sistem penyalur gas PT Pertamina Gas menuju PT Indocement Tunggal Prakarsa sesuai dengan target waktu.

Gambar 1



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01458** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01N 33/18**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402877

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 April 2024

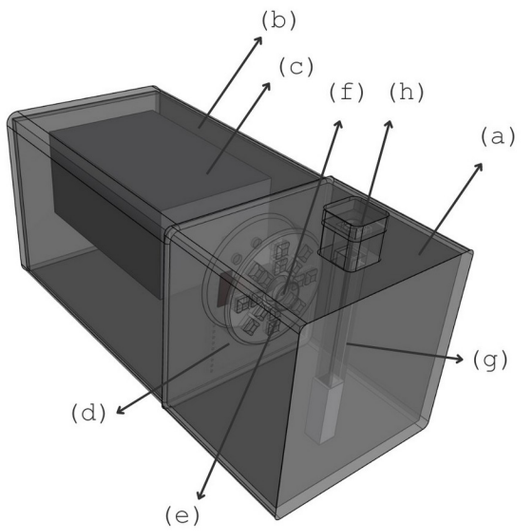
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS AIRLANGGA
Gedung AUP Lantai 2, Kampus C Universitas Airlangga, Jl. Dr. Ir. H. Soekarno, Mulyorejo Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Andi Hamim Zaidan,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGUKURAN KLOROFIL-a DI AIR MENGGUNAKAN TEKNIK OPTIS

(57) **Abstrak :**
Alat pengukur konsentrasi klorofil-a dalam air merupakan invensi yang dapat memberikan alternatif berbiaya murah dan dapat diandalkan untuk kegiatan akuakultur. Hasil pengukuran klorofil-a dapat memberikan informasi terkait kualitas air dan kondisi lingkungan perairan pada proses budidaya. Invensi ini berdasarkan prinsip optis memanfaatkan gabungan panjang gelombang spesifik untuk menentukan konsentrasi dan distribusi klorofil-a dalam air. Invensi ini terdiri dari perangkat yang digunakan untuk pengambilan data di lapangan. Perangkat ini dilengkapi sistem optis dan elektronik yang dapat mengambil dan mengirimkan data optik secara nirkabel.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01466** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 02P 6/34**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202313408

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
03 Desember 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

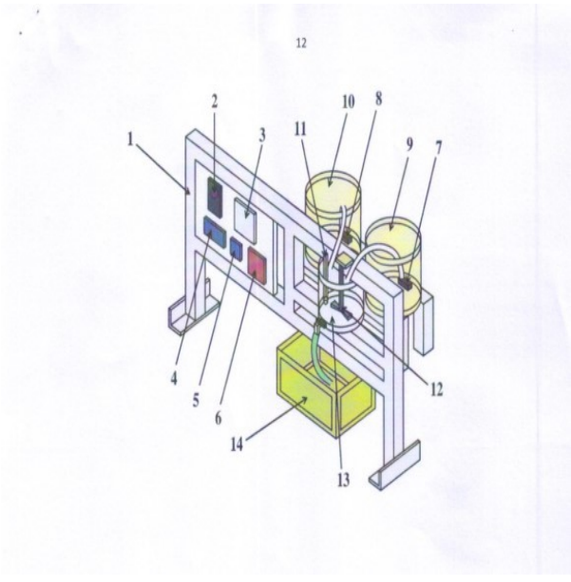
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Samarinda
Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Lipan, Samarinda, Kalimantan Timur Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ir. Arief Adhiksana, SST., MT,ID
Ir. Prihadi Murdiyat, MT., Ph.D,ID
Ir. Kusyanto, SST.,, MT,ID
Hamzah Fansuri, SST., MT,ID
Ayu Ratna Permanasari, ST., MT,ID
Andi Jumardi, ST., MT,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT SIMULASI KENDALI KEASAMAN PADA TANGKI BERPENGADUK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai alat simulasi skala laboratorium terkait pengendalian pH larutan. Invensi ini dibuat dengan tujuan untuk memahami konsep pengendalian proses khususnya pengendalian pH yang berada didalam tangki berpengaduk. Selain itu, dengan adanya mikrokontroler berupa Arduino Uno dan sensor pH yang digunakan sebagai pusat sistem yang mengatur keberhasilan dari invensi ini. Simulasi pembelajaran harus mampu melingkupi berbagai tipe kontroler yaitu Proportional (P), Proportional Integral (PI) dan P roportional Integral Derivative (PID). Invensi ini dapat bekerja secara otomatis untuk mengendalikan pH larutan yang ada di dalam tangki berpengaduk dengan stabil terhadap set point pH yang diinginkan bahkan ketika diberi gangguan sistem berupa perubahan laju alir pada salah satu pompa bahan baku.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01440** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 21D 2/34,A 23L 11/00,A 47J 43/28,G 01F 19/0000**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402805

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Poltekkes Kemenkes Makassar
Jl. Wijaya Kusuma No. 46 Banta-Bantaeng, Kec. Rappocini Makassar Provinsi Sulawesi Selatan Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Junaidi, S.ST, S.Kep., M.Kes,ID
Dr. Ruslan Hasani, S.Kep., Ns., M.Kes,ID
Sitti Sahariah Rowa, S.Sit., M.Kes,ID
Dr. Hamsina, ST., M.Si.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN MP-ASI MODISCO MODIFIKASI KACANG KEDELEI

(57) **Abstrak :**

Modisco (Modified Dietetic Skim and Cotton Sheet Oil) adalah merupakan makanan cair yang kaya akan kalori serta protein, untuk mengatasi masalah gizi kurang pada anak balita. Modisco biasanya kurang disenangi oleh anak-anak. Untuk mengatasi masalah tersebut maka dilakukan modifikasi dengan penambahan kacang kedelai dan buah. Invensi ini mengenai proses pembuatan makanan pendamping Air Susu Ibu (MP-ASI) bertujuan untuk mengatasi masalah gizi kurang anak balita BGM (bawah garis merah). Proses pembuatan adalah sebagai berikut : a,Siapkan alat-alat seperti kompor, wajan, spatula, ayakan, panci, termos yang berisi air hangat/air panas, blender, timbangan, gelas ukur, saringan, sendok dan pengaduk. b,Siapkan bahan-bahan seperti susu skim bubuk, gula pasir, margarin, kacang kedelai yang sudah disangrai dan dihaluskan menggunakan blender dan diayak dan potongan buah apel. c,Sangrai kacang kedelai, blender dan haluskan dengan ayakan. Timbang sebanyak 60 gram dan sisihkan lalu blender 20 gram potongan buah apel, setelah itu disaring dan sisihkan. Campurkan kedalam panci : susu skim bubuk 100 gram, gula pasir 50 gram dan margarin 50 gram, lalu tambahkan 1 liter air hangat/panas sedikit demi sedikit sambil terus diaduk hingga adonan menjadi rata. Tambahkan kacang kedelai ke dalam adonan. Lalu berikutnya tambahkan buah apel kedalam adonan

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01467** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01K 61/80,A 01K 5/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202401684

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Februari 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT Multidaya Teknologi Nusantara
Menara Asia Afrika, Jl. Asia Afrika 133, 9th floor Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

Andri Yadi,ID
Arief Septian Nurhada,ID
Ria Sri Rahayu,ID
Moch. Adrian Syahrial,ID
Adi Nugroho,ID
Pola William Pahala Sihaloho,ID
Ardi Kurniawan,ID
Alwin Arrasyid,ID
Agfa Prayoga Setiawan,ID
Sukriansyah Laksono,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Aria Dipura Nata Atmadja S.H.,
Gedung Markaz #508 Jl. Ciumbuleuit No. 73 Kota Bandung

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PEMBERIAN PAKAN IKAN BERBASIS IOT DENGAN MEKANISME PENGELUARAN PAKAN DOSING TANPA PELONTAR

(57) **Abstrak :**

Mengadopsi sistem pemberian pakan ikan otomatis yang mengintegrasikan Internet of Things (IoT), yang memungkinkan penyesuaian jadwal dan jumlah pakan, berpotensi menghasilkan panen yang lebih terkontrol baik dalam kualitas maupun kuantitas dibandingkan metode manual. Invensi ini dirancang khusus untuk kolam berukuran kecil, seperti kolam bundar, dan dilengkapi dengan sistem mekanis yang memungkinkan pakan dikeluarkan dari tempat penyimpanannya menggunakan metode dosing tanpa memerlukan mekanisme pelemparan. Selain itu, invensi ini termasuk unit kontrol yang berisi mikrokontroler terkoneksi dengan jaringan nirkabel, memungkinkan penyesuaian jadwal dan kuantitas pakan secara nirkabel.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01442** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06Q 10/08,G 06Q 30/06,G 06Q 10/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202401968

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
04 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Banyuwangi
Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Riza Rahimi Bachtiar,ID
Ayu Purwaningtyas,ID
Dianni Yusuf,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PLATFORM BERBASIS MOBILE UNTUK OPTIMALISASI PERSEDIAAN BAHAN BAKU KERIPIK PISANG

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem perhitungan bahan baku keripik pisang yang optimal untuk memastikan ketersediaan produk sehingga berdampak pada keuntungan bisnis. Tujuan invensi ini adalah memudahkan perhitungan persediaan bahan baku keripik pisang dengan menghitung jumlah persediaan bahan baku optimal yang perlu dimiliki oleh pelaku usaha keripik pisang yang dibandingkan dengan perhitungan secara manual. Hasil perhitungan nilai bahan baku yang optimal diperoleh dari tiga masukan data dari pengguna yaitu data biaya pemesanan pisang (BPP), data permintaan bahan baku pisang (PBBP), data biaya penyimpanan pisang (PP). Setelah memasukkan tiga data ini, maka akan diperoleh persediaan optimal pisang (POP). Perhitungan ini kemudian digunakan sebagai alur algoritma algoritma (POP) = 2(BPP)(PBBP)/PP dalam piranti perangkat lunak berbasis mobile. Platform berbasis mobile untuk optimalisasi persediaan bahan baku keripik pisang ini menurut invensi dapat membantu pelaku usaha keripik pisang dalam mengatasi permasalahan dalam penentuan persediaan bahan baku pisang dikarenakan karakteristik bahan baku yang mudah rusak jika ditimbun dalam jangka waktu yang lama.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/01478** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 40/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202313157

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS ISLAM KADIRI
Jln. sersan Suharmadji No 38. Manisrenggo Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ertika Fitri Lisnanti,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PRODUK EKSTRAK TANAMAN SARANG SEMUT SEBAGAI PENINGKAT TITER ANTIBODY AVIAN INFLUENZA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses produk ekstrak tanaman sarang semut (Myrmecodia sp). Lebih khusus lagi produk yang bisa digunakan untuk meningkatan titer antibody avian influenza. Metode ekstraksi yang diguanakan adalah maserasi dengan etanol 96%. Tujuan dari invensi ini adalah untuk peningkatan titer antibodi Avian Influenza sehingga ternak terbebas dari AI serta dapat mengurangi resiko penyebaran AI dan dapat menghindari penularan pada manusia. Hasil pemeriksaan serologi menunjukkan bahwa setelah pemberian ekstrak tanaman sarang semut, menunjukkan rataan titer antibodi yang protektif. Semakin meningkatkan rataan titer antibodi dan menurunnya CV mampu memberikan perlindungan yang lebih optimal terhadap serangan virus H5N1. Berdasarjan hasil rataan titer dan CV, maka pemberian ekstrak tanaman yang direkomendasikan pada penelitian ini adalah pemberian dengan dosis 10 mg/kg BB dengan waktu pemberian 3 hari.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01481** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 28D 7/10,F 28D 7/08**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202313409

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
03 Desember 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

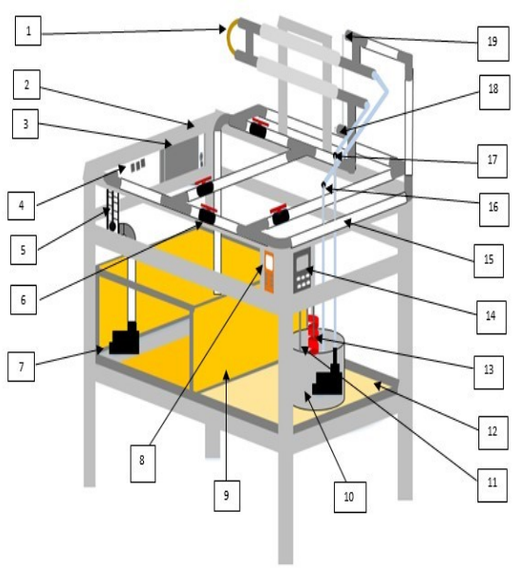
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Samarinda
Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Lipan, Samarinda, Kalimantan Timur Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ir. Arief Adhiksana, SST., MT,ID
Ir. Ibnu Eka Rahayu, SST., MT,ID
Marinda Rahim, ST., MT,ID
Mardhiyah Nadir., ST., MT,ID
Marlinda, ST., M.Eng,ID
Deddy Oktafiansyah,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PERAGA PERPINDAHAN PANAS JENIS PIPA GANDA (DOUBLE PIPE)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai alat peraga perpindahan panas jenis pipa ganda. invensi ini berhubungan dengan simulasi pembelajaran perpindahan panas baik konduksi maupun konveksi. Invensi ini juga mampu memperagakan proses perpindahan panas berdasarkan arah aliran fluida yang digunakan. Invensi ini mengatasi permasalahan yang di timbulkan dari mahalnya alat peraga pendidikan khususnya terkait pembelajaran tentang konsep perpindahan panas. Alat peraga ini mampu menunjukkan proses perpindahan panas kondukasi, konveksi dan pengaruh arah aliran secara bersamaan.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01499** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01N 33/24,G 01R 15/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402535

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Batam
Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau, Indonesia, 29461 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Kamarudin,ID
Asrizal Deri Futra,ID
Dessy Oktani,ID
A. Rido Setiawan,ID
Amiruddin,ID
Putra Sanjaya,ID
Nurhayati Fitri,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SISTEM MULTIMETER PORTABEL PENGUKUR KONDISI TANAH

(57) **Abstrak :**

Inovasi terbaru ini adalah alat Multimeter portabel yang canggih untuk pengukuran kondisi tanah, memberikan solusi komprehensif bagi petani dengan kemampuan mengukur hingga 7 jenis nutrisi dalam tanah, termasuk pH, kelembaban, dan temperatur tanah. Alat ini dilengkapi dengan layar sentuh LCD yang mudah digunakan dan sistem penyimpanan data logger untuk memantau perubahan kondisi tanah dari waktu ke waktu. Penggunaan Arduino Mega dan protokol komunikasi RS485 memastikan efisiensi tinggi dalam mengelola sensor dan transfer data hingga 1200 meter. Alat ini juga menerima data spesifikasi tanah dari pengguna dan data kondisi tanah secara real-time, memberikan rekomendasi pupuk yang akurat berdasarkan metode fuzzyfikasi. Semua data disimpan di cloud server, mendukung keputusan pertanian yang lebih efisien dan produktif. Dengan alat Multimeter portabel ini, petani dapat lebih mendalam memahami kondisi tanah mereka dengan mudah mengukur dan memantau faktor-faktor penting seperti pH, kelembaban, dan nutrisi tanah. Sistem ini memberikan rekomendasi pupuk yang akurat berdasarkan perbandingan antara data spesifikasi tanah pengguna dan kondisi tanah aktual yang diukur secara real-time. Semua data tersimpan di cloud server, memungkinkan analisis jangka panjang dan perencanaan pertanian yang lebih baik. Dengan teknologi ini, petani dapat membuat keputusan yang lebih baik dalam merawat tanaman dan meningkatkan produktivitas pertanian mereka.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01485** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 60R 19/38,E 01F 15/00,E 04H 6/42**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202401619

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Februari 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Islam Indonesia
Jl. Kaliurang km. 14,5 Sleman, Yogyakarta 55584 Indonesia Indonesia

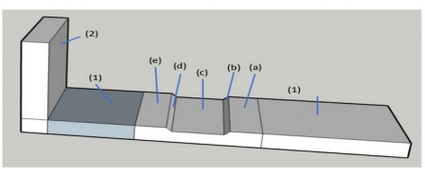
(72) **Nama Inventor :**
Arif Wismadi,ID

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

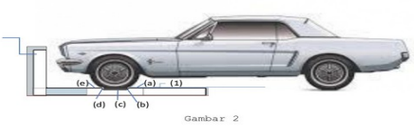
(54) **Judul Invensi :** UBIN HENTI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai alat untuk membantu pengemudi mobil parkir mobil pada garasi yang pendek. Kesulitan parkir pada garasi pendek adalah penempatan mobil pada posisi yang tepat tidak terlalu maju atau mundur atau bahkan menabrak dinding garasi. Ubin henti ini dipasang pada lantai garasi pada posisi sejarak as roda dengan ujung bodi mobil ditambah jarak aman sejauh 5 cm. Bahan dari beton atau sejenisnya dengan menerapakan 5 sisi permukaan atas yang dapat menimbulkan getaran saat mobil menyentuh ubin henti dan getaran dapat dirasakan pada pedal agar pengemudi melakukan pengeraman pada lokasi yang tepat tanpa menggunakan sensor jarak elektronik yang tidak tesedia pada tiap jenis mobil. Perletakkan ubin henti di lantai garasi memungkinkan pengemudi tanpa melihat bisa memarkir kendaraan pada tempat yang akurat tanpa risiko menyentuhkan bodi mobil pada dinding garasi.

7



Gambar 1



Gambar 2

5

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01450** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 62J 1/14**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312537

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 April 2024

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

(72) **Nama Inventor :**

Mohammad Reza Hermawan,ID
Farid Rizayana,ID
Thomas Gozaly,ID
Puji Basuki,ID
Herman Somantri,ID
Putri Mety Zalynda,ID
Gatot Santoso,ID
Dedi Lazuardi,ID
Dindin Abdurohim,ID
Yuce Sariningsih,ID

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

(54) **Judul Invensi :** MEKANISME GERAK LIPAT JOK SEPEDA MOTOR TIPE ENGSEL

(57) **Abstrak :**

Suatu jok sepeda motor yang terpisah antara jok depan dan jok belakang, dimana pada jok belakang dipasang batang engsel dengan panjang yang berkisar antara 120 - 200 mm, sehingga jok belakang dapat berotasi dengan radius sebesar panjang batang engsel, dan menempatkan jok belakang pada bagian bawah jok depan, serta memanfaatkan bagian belakang tersebut untuk mengangkut barang atau tumpuan keranjang, terdiri dari: jok depan, jok belakang, rangka pelana, dan batang engsel jok belakang.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01460** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01G 25/16,A 01G 25/00,F 24S 20/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202403131

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
04 April 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. Pertamina Patra Niaga Aviation Fuel Terminal Ngurah Rai
Jl. Ir. H. Juanda Kompleks Bandara I Gusti Ngurah Rai, Tuban, Kuta, Badung, Bali Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Farkha Alfa Centauri,ID
Endri Widodo,ID
Erly Yeniska Hermitasari,ID
I Wayan Sukadana,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SISTEM TEKNOLOGI PERTANIAN HIJAU DENGAN ENERGI TERBARUKAN (GREEN AGRICULTURE)

(57) **Abstrak :**
Diungkapkan suatu sistem pengadaan energi baru terbarukan untuk pertanian hijau dengan memanfaatkan mikrohidro dan solar panel, kemudian digunakan untuk mendayai sensor kelembaban sebagai jawaban atas masalah kekeringan di tengah perubahan iklim ekstrem dan mampu mendayai alat pengolah tanah berupa traktor dan mesin perontok padi pada paska panen. Sistem kerja invensi ini mampu menggantikan bahan bakar fosil yang masih digunakan petani tanpa penambahan biaya bagi petani.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01444** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 60L 53/65,B 60L 53/00,B 60L 58/00,B 60S 5/06,G 06K 19/06**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202314165

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS TELKOM
Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia

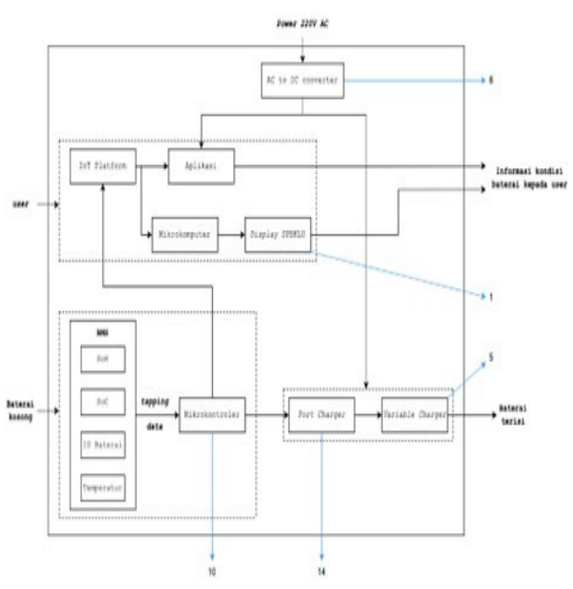
(72) **Nama Inventor :**
MUHAMMAD ZAKIYULLAH ROMDLONY,ID
M. DARFYMA PUTRA,ID
TEGAR MUHAMMAD AL- HADIE,ID
MUHAMMAD RAMADANI CIKALANANDA,ID
MAULANA RAMADANY YUSUP,ID

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

(54) **Judul Invensi :** STASIUN PENUKARAN BATERAI UNIVERSAL UNTUK KENDARAAN LISTRIK BERODA DUA

(57) **Abstrak :**

Kendaraan listrik roda dua saat ini menghadapi tantangan standarisasi dan keterbatasan stasiun penukaran baterai yang hanya melayani satu jenis baterai. Hal ini dapat berdampak negatif pada pengalaman pengguna dalam melakukan penukaran karena satu stasiun penukaran hanya terbatas melayani satu jenis bateri kendaraan listrik saja, lebih jauh bisa menyebabkan dampak negatif pada perkembangan kendaraan listrik. Sebagai solusi terhadap permasalahan tersebut, dihasilkan sebuah inovasi yang menghadirkan terobosan baru pada sistem stasiun penukaran. Dimana Alat ini mampu melayani berbagai jenis baterai kendaraan listrik roda dua, menyediakan platform pengecasan dengan kompatibilitas yang universal. Alat ini terdiri dari loker penukaran dan sistem antarmuka. Loker penukaran menjadi tempat disusunnya rangkaian elektronik yang mendukung terjadinya pengecasan oleh pengisi daya variabel yang dapat dikonfigurasi keluarannya sesuai dengan spesifikasi baterai yang diinginkan. Alat ini memanfaatkan pengintegrasian internet untuk melakukan pengiriman data sehingga pengguna dapat dengan mudah mengoprasikan alat ini dan mendapat informasi penting terkait baterai melalui antarmuka dan gawai. Invensi ini tidak hanya mengatasi permasalahan standarisasi dan keterbatasan stasiun penukaran, tetapi juga memberikan solusi inovatif yang dapat meningkatkan pengalaman pengguna kendaraan listrik. Dengan kemampuannya dalam melayani berbagai jenis baterai, memberikan informasi penting terkait pengecasan, dan menggunakan integrasi internet.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01398** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61B 17/00,A 61C 1/00,A 61M 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311973

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Islam Sultan Agung Semarang
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang Indonesia

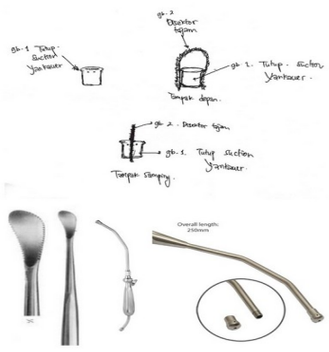
(72) **Nama Inventor :**
dr. Rano Aditomo, Sp.THT-KL,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Tonsillar Suction Dissector

(57) **Abstrak :**

Operasi amandel (tonsilektomi) adalah tindakan medis untuk mengangkat sebagian atau kedua amandel (tonsil) yang mengalami peradangan atau pembengkakan berulang. Operasi amandel dilakukan pada pasien yang mengalami tonsilitis sebanyak 74,5%. Saat ini alat yang digunakan untuk tonsilektomi masih belum masuk ke Indonesia karena harga yang mahal,oleh karena itu diperlukan inovasi intrumentasi berupa tonsilar suction dissector yang merupakan modifikasi dari intrumen yang ada. Tonsilar suction dissector yang diklaim dalam invensi ini terdiri dari: (1) tutup suction Yankauer berlubang, yaitu bulatan logam stainless steel dengan beberapa lubang yang berfungsi untuk menyedot perdarahan, (2) Henke Dissector bergerigi (disektor tajam) yaitu lempengan logam stainless steel bergerigi yang berfungsi untuk memisahkan jaringan dan mukosa amandel Hasil invensi ini bermanfaat bagi dokter spesialis telinga hidung, dan tenggorokan (THT), karena secara praktis dan efisien dalam melakukan operasi amandel saat memisahkan mukosa dan jaringan amandel sekaligus menyedot perdarahan dalam waktu yang bersamaan.



GAMBAR 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01438** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 36/9066,A 61K 36/23,A 61P 1/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402525

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
Jl. Universitas No. 8-10, Kampus USU Medan Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Mariadi,ID
Hetty Lendora Maha,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SEDIAAN BEADS MODEL FLOATING LANGSUNG MENGANDUNG EKSTRAK KUNYIT (Curcuma longa L.) DAN PEGAGAN (Centella asiatica) SEBAGAI SUATU SISTEM GASTRORETENTIVE.

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sediaan beads model floating langsung yang mengandung ekstrak kunyit (Curcuma longa L.) dan pegagan (Centella asiatica) sebagai suatu sistem gastroretentive. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan sediaan beads model floating langsung mengandung ekstrak Curcuma longa L. dan ekstrak Centella asiatica sebagai sistem gastroretentive terdiri dari: ekstrak rimpang Curcuma longa L. 0,3 g; ekstrak Centella asiatica 0,3 g; tween 80 0,5 g; span 80 0,5 g; mucilago natrium alginat 4% 5 g; mucilago pektin 8% 5 g; etilselulosa 5% dalam etanol 10 mL dan larutan CaCl2 1% 2 mL. Invensi ini dibuat melalui emulsifikasi ekstrak herbal dalam cairan hidrogel polimer hidrofilik, pembuatan sediaan beads gastroretentive floating langsung, dan karakterisasi sifat gastroretentive secara in vitro meliputi awal mula floating, durasi floating, sifat swelling, dan integritas beads dalam medium lambung buatan. Invensi ini menghasilkan sediaan gastroretentive yang tercampur homogen dalam skala nano menunjukkan sifat floating langsung dari nol menit (tanpa lag time) dengan durasi mengapung lebih 12 jam, bersifat swelling, dan mengalami erosi secara perlahan dalam waktu >12 jam sebagai gambaran pelepasan zat aktif/ekstrak berkelanjutan dalam waktu yang lebih lama.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01415** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 01M 4/88,H 01M 8/008**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202401956

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 Maret 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Aisyiyah Yogyakarta
Jalan Siliwangi No 63, Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman, DI Yogyakarta Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Panji Agung Nugroho,ID
Sharfina Mutia Syarifah, B.Sc., M.EngTech.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PERALATAN PENYIMPAN ENERGI LISTRIK DENGAN MEDIA KARBON DIOKSIDA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan desain peralatan penyimpan energi listrik dengan media karbon dioksida yang mencangkup: bagian peyimpanan karbon dioksida cair (10), bagian pendingin tambahan (20), bagian mesin Stirling (30), bagian penyimpanan panas (40), dan bagian generator (50), yang dicirikan dengan bagian peyimpanan karbon dioksida cair (10) dan penyimpanan panas (40) akan menyimpan energi dalam bentuk gradien termal saat terjadi kelebihan produksi listrik, yang kemudian dapat dialirkan kebagian mesin Stirling (30) yang akan mengubah energi termal menjadi energi kinetik dan menggerakkan generator (50) untuk menghasilkan energi listrik. Peralatan penyimpan energi listrik dengan media karbon dioksida sesuai dengan klaim 1, dimana sistem ini mampu memberikan berbagai manfaat sekaligus yaitu mampu menyimpan energi dalam jumlah besar secara berkelanjutan dan lebih ramah lingkungan, serta membantu upaya penanganan emisi karbon dioksida dengan menciptakan sistem penyimpanan karbon dioksida.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01479** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 03D 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311417

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana
Jalan Adi Sucipto, Penfui, Kupang 85001 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Ir. Sudirman S., ST.MT,ID
Dr.Ir. Sri Kurniati, S.T, M.T,ID

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

(54) **Judul Invensi :** TURBIN SAVONIUS TIPE ELLIPS TERINTEGRASI GENERATOR AKSIAL DENGAN DUA ROTOR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan pengembangan turbin savonius yang terintegrasi dengan generator aksial tanpa roda gigi yang terdiri dari: turbin savonius sedikitnya 2 blade modifikasi tipe ellips; 2 end-plate yang difungsikan sebagai rotor generator aksial sedikitnya 8 kutub; magnet koint rotor sedikitnya 2 lapis; 1 piringan plate stator; belitan stator sedikitnya 8 kutub; dimana pada bagian atas dan bawah dilengkapi dua buah bantalan peluru. Selain itu, stator generator aksial berisi kumparan tembaga yang dipasang dalam alur plat yang terbuat dari akrilik. Plat stator dipasang secara permanen (tidak berputar)dalam bodi turbin sekaligus sebagai tumpuan dasar turbin savonius secara keseluruhan. Jumlah belitan stator dihitung berdasarkan nilai total dari fluks magnet koin yanag dipasang dalam alur rotor end plate turbin. Konsep invensi turbin savonius terintegrasi generator aksial tanpa roda gigi ini adalah memanfaatkan end-plate dari turbin Savonius sebagai rotor 1 dengan memasang magnet koin permanen NdFeB. Kemudian menambahkan lagi satu piringan yang berfungsi sebagai stator dengan memasang belitan stator yang berhadapan dengan rotor end-plate dari turbin dengan jarak celah udara 1 cm. Untuk meningkatkan keluaran tegangan generator aksial pada bagian bawah stator dengan jarak 1 cm, ditambahkan lagi 1 end-plate sebagai rotor 2 yang berisi magnet permanen NdFeb yang terhubung dengan dengan rotor 1. Dengan demikian keunggulan dari invensi ini adalah dapat menghilangkan rugi-rugi gesekan dan rugi-rugi panas akibat yang berdampak pada efisiensi daya generator dan mempunyai tegangan keluaran yang lebih besar dibanding dengan invensi sebelumnya.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01473** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01N 63/38**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202401647

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Februari 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM UNIVERSITAS RIAU
LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Fifi Puspita,ID
Tengku Nurhidayah,ID
Muhammad Mardhiansyah,ID

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

(54) **Judul Invensi :** BIOFUNGISIDA PLUS BERBAHAN AKTIF TRICHODERMA VIRENS LOKAL RIAU

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Biofungisida Plus yang mengandung Trichoderma virens endofit tanaman kelapa sawit sebagai bahan aktif dan Tandan Kosong Kelapa Sawit mengandung unsur hara 42,8% C, 2,90% K2O, 0,80% N, 0,22% P2O5, 0,30% MgO serta unsur-unsur mikro antara lain 10 ppm B, 23 ppm Cu dan 51 ppm Zn. Biofungisida Plus juga mengandung innert carrier dan bahan pencampur dan diformulasi dalam formula tablet. Keunggulan yang dimiliki biofungisida Plus adalah mudah diaplikasikan, harganya murah, tidak menghasikan racun (toksin), ramah lingkungan, tidak menganggu organisme lain terutama yang berada di dalam tanah, serta tidak meningkatkan residu di tanaman maupun di tanah. Selain itu Biofungisida Plus dapat digunakan sebagai agens pengendalian hayati penyakit busuk pangkal batang pada tanaman kelapa sawit yang bersifat aman bagi lingkungan dan meningkatkan ketahanan tanaman (dengan mekanisme induksi ketahanan tanaman.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/01509** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 61K 8/98,A 61K 36/42,C 11D 13/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311209

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
26 April 2024

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

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

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

(54) **Judul Invensi :** METODE COLD PROCESS PEMBUATAN SABUN KEFIR SUSU KAMBING MENGGUNAKAN SARI BUAH MENTIMUN (Cucumis sativus L.) UNTUK MENGATASI MASALAH KULIT KERING

(57) **Abstrak :**
Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan sari buah mentimun (Cucumis sativus L.) untuk mengatasi masalah kulit kering. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, kefir susu kambing, sari buah mentimun dan fragrance oil. Metode cold process pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan sari buah mentimun (Cucumis sativus L.) untuk mengatasi masalah kulit kering terdiri dari tahapan fermentasi susu kambing menjadi kefir, pembuatan sari buah mentimun dan pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan sari buah mentimun. Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun kefir susu kambing yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01516** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01M 3/08,G 01M 3/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202403317

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 April 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
26 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT PLN Indonesia Power UBP Grati
Jl. Raya Surabaya-Probolinggo KM.73, PO BOX 11 Grati, Pasuruan, Jawa Timur Indonesia

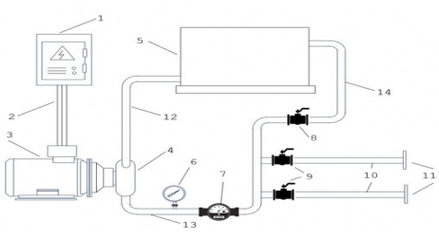
(72) **Nama Inventor :**
Anuri,ID
Koko Prianto,ID
Moch. Anggi Firmansyah,ID
Hilmy Hanifudin,ID

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

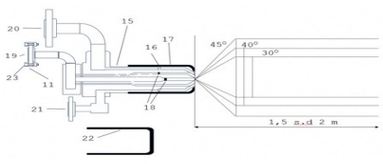
(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT UJI NOSEL TURBIN GAS

(57) **Abstrak :**

Bagian nosel (15) pada turbin gas seringkali menjadi penyebab terjadinya gangguan sistem pembakaran. Gangguan biasanya disebabkan oleh kualitas spray nosel yang mengakibatkan pengabutan bahan bakar tidak sempurna dan pembakaran tidak seimbang. Selain itu kebocoran pada seal o-ring nosel (18) turbin gas juga berdampak perlunya dilakukan penggantian karena berpotensi terjadi kebakaran. Penting untuk mengetahui kinerja nosel turbin gas (15) secara keseluruhan untuk memastikan pembangkit beroperasi secara andal dan aman. Invensi ini berhubungan dengan perangkat uji nosel turbin gas (15) yang sangat efektif mendeteksi secara dini kinerja dari spray nosel dan potensi kebocoran pada seal o-ring (18) sehingga bisa memastikan nosel yang terpasang pada turbin gas kondisi normal dan berkinerja baik. Aspek pertama dari invensi ini untuk menyediakan perperangkatan yang mampu mengetahui kualitas nosel dan mendeteksi kebocoran seal o-ring (18) sebelum di lakukan pemasangan pada mesin turbine gas. Aspek kedua dari invensi ini adalah mengurangi terjadinya gagal pemasangan yang mengakibatkan gangguan turbin gas dan kehilangan kesempatan produksi listrik. Invensi ini didesain dengan kapasitas pengujian dua buah nosel turbin gas untuk setiap kali pengujian, dengan menggunakan fluida air yang bertekanan sebagai media untuk mengetahui titik kebocoran suatu nosel turbin gas yang lebih aman serta bersifat portable sehingga praktis saat digunakan.



Gambar 1.



Gambar 2.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01413** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 9/107,A 61K 47/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202401335

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
16 Februari 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
DIREKTORAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA (DPPM UII)
Komplek Masjid Ulil Albab Lt 3 Kampus Terpadu UII Jl. Kaliurang Km. 14,5, Krawitan, Umbulmartani, Kec. Ngemplak, Kab. Sleman, DIY Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. apt. Yandi Syukri, M.Si,ID
apt. Hannie Fitriani, S.Farm,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Dr. Budi Agus Riswandi S.H., M.hum.,
Jl. Lawu No.1 Gondokusuman Yogyakarta

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI SELF-NANO EMULSIFYING (SNE) EKSTRAK PROPOLIS YANG TIDAK MENGANDUNG ETILEN GLIKOL

(57) **Abstrak :**

KOMPOSISI SELF-NANO EMULSIFYING (SNE) EKSTRAK PROPOLIS YANG TIDAK MENGANDUNG ETILEN GLIKOL Invensi ini adalah suatu komposisi ekstrak propolis dalam suatu pembawa minyak yang terdiri dari minyak (Labrasol) dan surfaktan (Tween 80), serta tanpa penambahan etilen glikol yang teremulsi jernih dan terjadi secara spontan apabila diteteskan ke dalam air. Dari karakterisasi yang dilakukan untuk memperoleh komposisi bahan sesuai invensi ini adalah ekstrak propolis dengan kadar 20-30% yang dilarutkan dalam campuran Labrasol sebagai fase minyak dengan rentang kadar 40-51% dan Tween 80 sebagai surfaktan dengan rentang kadar 16-19,5%, serta tanpa adanya penambahan etilen glikol. Komposisi yang terbaik dari sistem ini adalah ekstrak propolis dengan kadar 26%, Labrasol dengan kadar 47,5% dan Tween 80 dengan kadar 16%. Pembentukan emulsi jernih yang terjadi secara spontan diperoleh dengan cara mengencerkan atau meneteskan ekstrak propolis dalam pembawa ke dalam air sehingga memberikan ukuran partikel di bawah 100 nm dan zeta potensial di bawah -30 mV.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01409** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 27D 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202402562

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Maret 2024

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2023226440746	28 September 2023	CN

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
HEBEI WANFENG METALLURGICAL EQUIPMENT CO., LTD
Donghongmiao Village, Kongjiazhuang Town, Wanquan District, Zhangjiakou City, Hebei Province, CHINA China

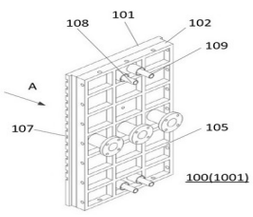
(72) **Nama Inventor :**

HU, Weihuan,CN
YAN, Lifeng,CN
XU, Kaixuan,CN
LI,Yuan,CN
YAN, Xiaoying,CN
LI, Chunxiao,CN

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Insan Budi Maulana S.H.
Mayapada Tower Lantai 5 Jalan Jenderal Sudirman Kavling 28

(54) **Judul Invensi :** JAKET AIR DINDING TUNGKU KOMPOSIT TEMBAGA-BAJA

(57) **Abstrak :**
Permohonan ini memberikan suatu jaket air dinding tungku komposit tembaga-baja, yang merupakan suatu jaket air termodularisasi. Jaket air dinding tungku komposit tembaga-baja termasuk suatu lapisan tembaga permukaan panas dan suatu lapisan baja permukaan dingin, permukaan panas menghadap ke suatu interior dari suatu tungku, permukaan dingin menghadap menjauh dari interior tungku, dan lapisan baja adalah suatu struktur baja jenis rangka batang, dan lapisan tembaga dan lapisan baja dari jaket air dinding tungku komposit tembaga-baja tetap dijaga dalam suatu keadaan kombinasi yang rapat tanpa menyimpang satu sama lain. Jaket air dinding tungku komposit tembaga-baja yang diberikan oleh permohonan ini tidak hanya mudah untuk dirakit untuk membentuk bodi tungku dari tungku peleburan, namun juga tidak mudah terdeformasi, sehingga menghindari timbulnya suatu celah antara jaket air dinding tungku dari bodi tungku, dan mencegah terjadinya masalah seperti kebocoran terak, kebakaran, dan kebocoran gas.



GAMBAR 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01500** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 02C 11/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202309016

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Eka Maryani Saputri
Pondok Shafa 2, Lodadi Indonesia

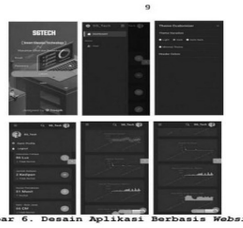
(72) **Nama Inventor :**
Eka Maryani Saputri,ID
Ichiro Rizky Abdul Aziz,ID
Tiara Azhari Anstrong,ID
Wafiq Muthoharoh Islami,ID
Mochamad Riskhi Candra Herwana,ID

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

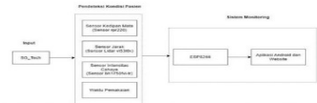
(54) **Judul Invensi :** Inovasi Kacamata Cerdas Berbasis IoT Menggunakan Aplikasi Website sebagai Sistem Pencegahan Miopia dan Hipermetropia

(57) **Abstrak :**

Mata merupakan salah satu panca indra yang memiliki fungsi penting pada penglihatan. Pada tahun 2019, World Health Organization menyatakan secara global, 12 juta orang mengalami gangguan refraksi dapat dikoreksi. Berdasarkan studi epidemiologi dari data tahun 1990-2016, ditemukan bahwa pada populasi orang dewasa dan anak-anak, prevalensi kelainan refraksi tertinggi adalah hipermetropia dan miopi (Hashemi et al., 2018). Perkembangan teknologi yang pesat semakin memudahkan manusia dalam melakukan pekerjaan dan mendapatkan informasi. Penggunaan perangkat smartphone tidak terlepas dari internet. Menurut Badan Pusat Statistik tahun 2019, penduduk Indonesia usia dewasa yaitu 19-34 telah mengakses internet sebanyak 47.69%. Melalui permasalahan tersebut, dibutuhkan teknologi yang dapat mengurangi prevalensi miopia dan hipermetropia, tim pelaksana menciptakan inovasi berupa kacamata cerdas berbasis Internet of Things untuk mendeteksi dan mencegah perburukan miopia dan hipermetropia selama menggunakan alat tersebut dengan keunggulan yaitu tahan air, portable, serta dapat mengolah data penggunaan smartphone, laptop, dan komputer/PC secara lebih efisien dan akurat. Hasil yang dibuat oleh alat ini juga lebih akurat karena menggunakan JSNsr04t yaitu sensor ultrasonik seri tertinggi di pasaran. Alat ini dilengkapi dengan baterai yang memiliki daya tahan hingga 6 jam lebih lama dibandingkan alat sebelumnya. Kemudian microcontroller yang digunakan menggunakan sistem terintregasi Arduino dan ESP 32 sehingga cara kerjanya lebih efisien.



Gambar 6. Desain Aplikasi Berbasis *Website* dari SG-Tech



Gambar 7. Diagram Alir (*Flowchart*) dari Sistem *Monitoring* SG-Tech

Dipindai dengan CamScanner

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01431** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06Q 40/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312792

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

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

(72) **Nama Inventor :**
Joyce Jacinta Rares,ID
Michael Mamentu,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PENGELOLAAN ADMINISTRASI KEUANGAN TENAGA BADAN USAHA MILIK DESA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem pengelolaan administrasi keuangan tenaga Badan Usaha Milik Desa (BUMDes). Invensi ini terdiri dari : memproses administrasi keuangan; transparansi, akuntabiltas, responsibilitas. menganalisis administrasi keuangan; transparansi, akuntabilitas, responsibilitas. menyimpan administrasi keuangan; transparansi, akuntabilitas, responsibilitas. menentukan besaran nilai pengelolaan administrasi keuangan; transparansi, akuntabilitas, responsibilitas.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01510** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61C 1/14,A 61C 3/06,A 61C 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202313066

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
26 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Baiturrahmah
Jl. Bypass KM. 15 Indonesia

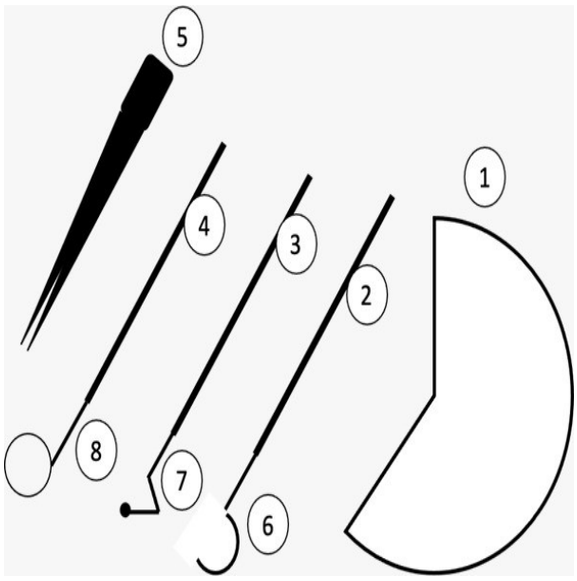
(72) **Nama Inventor :**
Valendriyani Ningrum,ID
Abu Bakar,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Unit Instrumen Standar Diagnosis Gigi Sekali Pakai Berbahan Kertas

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu unit instrumen diagnosis gigi sekali pakai berbahan kertas dirancang untuk meningkatkan keefektifan dan kebersihan dalam praktik kedokteran gigi. Unit ini terdiri dari nampan bengkok berbahan kertas untuk meletakkan instrumen diagnosis, termasuk kaca mulut dengan gagang berbahan kertas untuk melihat dan meretraksi mukosa bukal, sonde dengan gagang berbahan kertas dan ujung tajam stainless steel untuk menyusuri anatomi gigi, eskavator dengan gagang berbahan kertas dan ujung pengeruk stainless steel untuk mengangkat sisa lunak gigi, dan pinset berbahan kertas untuk mengambil alat kecil. Setiap komponen berbahan dasar kertas, menjadikannya ramah lingkungan dan ekonomis. Unit instrumen ini mempermudah proses diagnosis dan perawatan gigi, sambil memastikan kebersihan optimal dan mengurangi risiko infeksi silang. Invensi ini mendukung praktik kedokteran gigi yang efisien, praktis, dan berkelanjutan.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01419** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 01J 35/00,C 02F 1/463,C 02F 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311968

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(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 Kapus UI Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ir.Sutanto,M.T.,ID
Ir. Danang Widjajanto,M.T.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PRODUKSI AIR BERSIH DARI AIR LIMBAH MENGGUNAKAN PROSES ELEKTROKOAGULASI, PROSES FOTOKATALITIK DAN ADSORPSI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan proses untuk memproduksi air bersih dari air limbah yang dilakukan secara elektrokoagulasi yang dipadu proses fotokatalitik dan adsorpsi. Proses fotokatalitik dilakukan dengan menambahkan titan dioksida (TiO2) ke dalam air limbah sebagai katalisator, dan adsorpsi dilakukan dengan menambahkan zeolit ke dalam air limbah sebagai adsorban. Proses elektrokoagulasi dijalankan pada arus 0,15 A selama 100 menit dalam suatu bak proses yang tersusun atas tiga sel yang masing-masing sel dilengkapi: anoda dan katoda dari aluminium, pengaduk dan motor penggerak. Perbandingan antara volume air limbah dengan berat titan dioksida (TiO2) dan berat zeolit adalah 1670 mL :1000 mg: 2000 mg.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01464** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01N 21/31,G 01N 21/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202314104

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Desember 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Banyuwangi
Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Abdul Holik, S.TP., M.Sc,ID
Ari Istanti, S.P., M.P.,ID
Aldy Bahaduri Indraloka, S.Si., M.P.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PREDIKSI NILAI KLOROFIL DAN NITROGEN MENGGUNAKAN DEEP LEARNING SEBAGAI PENENTU STATUS DEFISIENSI UNSUR HARA NITROGEN PADA TANAMAN PADI SAWAH

(57) **Abstrak :**

Kekurangan nutrisi pada tanaman dapat secara signifikan menyebabkan penyakit serius pada pertumbuhan tanaman dan mengurangi hasil panen. Deteksi defisiensi unsur hara yang dilakukan secara tradisional melalui inspeksi visual dan metode analisis laboratorium akan memakan waktu dan sangat tidak efisien. Klaim ini menghasilkan metode prediksi defisiensi unsur hara nitrogen tanaman padi (Oryza sativa) menggunakan deep learning berdasarkan pengukuran nilai klorofil dan nitrogen. Proses pengumpulan data defisiensi unsur hara nitrogen pada daun didapatkan dengan data citra yang diambil dari tanaman padi dalam kondisi defisiensi, normal, dan toksisitas. Taraf nitrogen ditentukan sebanyak 5 taraf. Sampel yang diambil berupa data citra, klorofil, dan nitrogen menggunakan SPAD dan uji laboratorium. Jumlah data citra yang direkam sejumlah 1680 citra untuk klorofil dan 1006 citra untuk nitrogen, digunakan untuk pelatihan yaitu 80% dan untuk memvalidasi kinerja model sebanyak 20%. Citra daun padi diproses menggunakan deep learning dengan arsitektur Convolutional Neural Network (CNN). Metode ini menghasilkan model hasil prediksi dengan akurasi 81,1%.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/01493** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23F 5/46,A 23F 3/10,A 23F 5/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202313159

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS JAMBI
Jl. Raya Jambi Ma.Bulian KM.15 Mendalo Indah, Jambi Luar Kota Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Indra Lasmana Tarigan,ID
Sutrisno,ID
Madyawati Latief,ID
Ilham Ifandi Ramadhan,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES FERMENTASI KOPI LIBERIKA (Coffea liberica) MENGGUNAKAN KOMBINASI BAKTERI Lactobacillus plantarum DAN Leuconostoc mesenteroides

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses fermentasi biji kopi liberika. Invensi ini menggunakan kombinasi bakteri lactobacillus plantarum dan bakteri Leuconostoc mesentroides untuk meningkatkan cita rasa, total fenolik, total flavonoid, dan senyawa antioksidan kopi Liberika sebagai upaya produksi kopi liberika spesial. Fermentasi dilakukan pada suhu 35-370C, selama 24 jam, dengan rasio biji kopi dan starter kombinasi bakteri 1:5. Fermentasi kopi Liberika dapat meningkatkan cita rasa biji kopi mencapai nilai akhir 8,5-8,8. Kopi Liberika fermentasi menurunkan kadar kafein menjadi 0.11% dan asam klorogenat 3,5%. Kopi Liberika fermentasi memiliki total fenolik 2.140 mgGAE/G, 53.833 mgGAE/G, nilai IC50 antioksidan 7.497 dengan kategori sangat kuat.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01472** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06Q 30/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202313947

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 Desember 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

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

(72) **Nama Inventor :**
Suryadi,ID
Norma Sari,ID
Guntur Maulana Zamroni,ID

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

(54) **Judul Invensi :** MODEL DAN SISTEM INFORMASI PENYELESAIAN SENGKETA KONSUMEN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai model dan sistem informasi penyelesaian sengketa konsumen. Model penyelesaian sengketa memfasilitasi pihak konsumen maupun pelaku usaha untuk melaporkan sengketa yang terjadi dan mengajukan klaim. Klaim kemudian akan dikelola oleh pihak BPSK sebagai mediator. Sistem informasi memberikan kemudahan dalam proses penyelesaian sengketa. Sistem informasi dilengkapi dengan decision support system yang akan memperhitungkan variabel-variabel terkait sengketa dan memberikan rekomendasi penyelesaian. Proses pelaporan, pengelolaan klaim, pengambilan keputusan dengan bantuan decision support system, dan mediasi dapat dilakukan menggunakan sistem informasi. Model dan sistem informasi membuat proses penyelesaian sengketa dapat dengan cepat dan mudah untuk diselesaikan dengan biaya yang ringan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01428** **(13)** **A**

(51) **I.P.C : A 61C 13/00,A 61C 8/00,A 61L 27/12**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202314163

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS AIRLANGGA
Gedung AUP Lt 2 Kampus C Universitas Airlangga Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

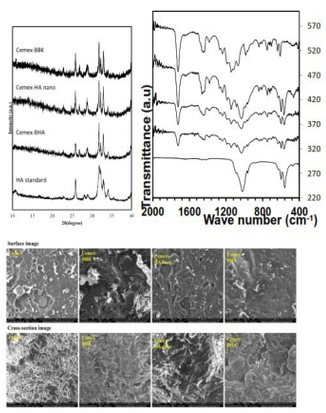
Prof. Chiquita Prahasanti drg., Sp.Perio(K),ID
Prof. Dr. David. B. Kamadjaja, drg., MDS., Sp.BMM(K),ID
Prof. Dr. Anita Yuliati, drg., M.Kes,ID
Prof. Dr. Diah Savitri Ernawati, drg., M.Si. Sp.PM(K),ID
Prof. Dr. Darmawan Setijanto, drg., M.Kes,ID
Prof. Dr. Nike Hendrijantini, drg., M.Kes., Sp. Pros(K) ,ID
Prof. Dr. Rini Devijanti Ridwan, drg., M.Kes,ID
Prof. Dr. Devi Rianti, drg., M.Kes,ID
Prof. Tania Saskianti, drg., Sp.KGA(K)., Ph.D ,ID
Ratri Maya Sitalaksmi, drg., M.Kes., Sp.Pros(K)., Ph.D ,ID
Dr. Alexander Patera Nugraha, drg., M.Imun., M.Kes ,ID
Nastiti Faradilla Ramadhani, drg., M.Kes ,ID
Tansza Permata Setiana Putri, drg., Ph.D,ID
Djoko Kuswanto, ST., M.Biotech. ,ID
Achmad Syaifudin S.T.,M.Eng.,PhD ,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FABRIKASI IMPLAN GIGI BERBAHAN POLYMETHYLMETHACRYLATE DAN HIDROKSIAPATIT DENGAN STRUKTUR BERPOROS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai inovasi pengembangan biomaterial campuran polymethylmethacrylate (PMMA) dan hidroksiapatit (HA) dengan rasio 83.8:16.2 wt% yang diharapkan untuk alternatif biomaterial bahan selain titanium maupun stainless-steel sehingga mengurangi ketergantungan impor pemakaian produk impor. Indonesia memiliki sumber daya alam yang melimpah, salah satunya bahan baku hidroksiapatit. Campuran PMMA-HA memiliki fase komposisi kristal HA dan fase tidak berbentuk (amorphous) yang mengindikasikan bentuk polimer dari PMMA. Ukuran mikroporus yang didapatkan berkisar antara 3 – 15 µm. Nilai kekuatan tekan dari sampel PMMA-BHA memiliki nilai 77,9±5,1 MPa. Desain prototipe implan gigi berbahan PMMA-HA dengan struktur berporus memiliki Tegangan von Mises pada tulang cancellous dan fixture paling kecil dibandingkan model lain. Tegangan minimal pada tulang kanselus mengindikasikan kecilnya peradangan dan tegangan minimal pada implan gigi mengindikasikan rendahnya kegagalan pemasangan implan gigi. PMMA-HA rasio 83.8:16.2 wt% memiliki kemampuan daya hambat bakteri penyebab radang gusi yaitu Fusobacterium nucleatum, Porphyromonas gingivalis, Agregatibacter Actinomycetemcomitans. Campuran HA-PMMA mampu meningkatkan aktivitas protein terkait osseointegrasi seperti BMP)-2/4/7, AP, Osteocalcin, Osteonectin dan Osteopontin melalui pendekatan bioinformatik terutama osteonectin. Fabrikasi prototipe implan gigi struktur berporus berbahan PMMA-HA rasio 83.8:16.2 wt% memiliki sifat antibakteri terhadap bakteri penyebab radang gusi, sifat mekanik dan osteoinduktif yang potensial serta secara praktis dan efisien dapat difabrikasi dan direalisasikan.



Gambar 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01422** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06K 19/00,G 06T 7/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202314159

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

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

(72) **Nama Inventor :**
Fitri Retrialisca,ID
Tesa Eranti Putri,ID
Eva Hariyanti,ID
Eva Inayah Agustin,ID
Cahyana,ID

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

(54) **Judul Invensi :** GENIUS PARKING SPACE DETECTION SYSTEM

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Rancangan sistem pendeteksi alamat parkir berbasis image processing. Metode yang diterapkan untuk image processing adalah metode deep learning dengan algoritma YOLO v-8. Algoritma YOLO mampu mendeteksi serta mengenali objek dengan background yang berbeda. Kondisi/Isu permasalahan yang dihadapi mitra: (1) Kesulitan dalam pencarian slot parkir, waktu yang terbuang karena sulitnya mencari parkir terlebih pada jam rush hour & waktu libur, (2) Struk kertas tertinggal/hilang, struk karcis parkir yang masih memakai kertas mudah hilang dan tercampur oleh dokumen/struk lainnya, (3) Kurang praktis, perlunya membuka kaca untuk mengambil karcis ataupun memberikan uang untuk pembayaran parkir, (4) Antrian masuk atau keluar gate parkir, banyaknya antrian untuk pembayaran baik ketika ingin memasuki area parkir maupun ketika keluar area parkir. Di banyak tempat parkir, sensor tanah digunakan untuk menentukan keadaan berbagai ruang. Metode deteksi tempat parkir tradisional didasarkan pada ultrasonik (Shao, Y, dkk, 2018), geomagnetik dilakukan oleh (Zhou, F. dan Li, Q., 2014), sinar infra merah (Chen, H. dkk, 2014). Untuk mengurangi biaya, penelitian ini mengusulkan model deteksi objek berdasarkan YOLO v-8, yang dapat meningkatkan akurasi deteksi dan mencapai deteksi real- time tanpa kehilangan kecepatan deteksi.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/01507** (13) **A**

(51) **I.P.C : G 06Q 50/20,G 09B 23/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202310946

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
26 April 2024

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

(72) **Nama Inventor :**
Abdul Hakim Daulae,ID
Puji Prastowo,ID
Binari Manurung,ID

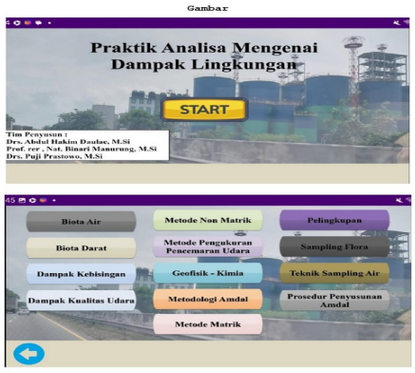
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PENGEMBANGAN PENUNTUN PRAKTIKUM INTERAKTIF ANALISIS MENGENAI DAMPAK LINGKUNGAN (AMDAL) BERBASIS ANDROID

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode dalam pengembangan penuntun praktikum interaktif Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) berbasis android. Invensi ini juga berhubungan dengan kegiatan-kegiatan yang dilakukan oleh dosen dan mahasiswa untuk melakukan asesmen dalam praktikum AMDA L. Metode yang dikembangkan terdiri dari 5 tahapan yaitu pengumpulan informasi, analisis, desain, pelaksanaan dan pemeliharaan. Kelima tahapan ini dilakukan secara simultan, pada tahap planning dipersiapkan interface android yang bisa diakses public. Pada tahap analisis kebutuhan dilakukan wawancara kepada mahasiswa dan dosen agar dapat informasi kebutuhan alat yang tepat. Pada tahap design dan development dikembangkan adanya interaksi antara pengguna system. Pada tahap pelaksanaan diujicobakan sebanyak tiga kali dan ada review dari dosen dan mahasiswa. Tahap pemeliharaan memeriksa dan mengupdate konten agar tetap eksis.

Gambar



Gambar 1.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01456** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01N 63/30,A 01N 63/20,A 01N 63/00,C 12N 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311127

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 April 2024

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

(72) **Nama Inventor :**
Yetti Marlida,ID
Lili Anggraini,ID
Nurmiati,ID
Husmaini,ID
Nurul Huda,ID
Laily Rinda Ardani,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Lactobacillus harbinensis, Bakteri Asam Laktat Penghambat Jamur Patogen Aspergillus Flavus Penghasil Aflatoksin B1

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan Lactobacillus harbinensis, bakteri asam laktat penghambat jamur patogen Aspergillus Flavus penghasil aflatoksin B1. L. harbinensis ditemukan dari ikan budu, produk pangan fermentasi Sumatera Barat. L. harbinensis memiliki kemampuan dalam menghambat pertumbuhan jamur patogen A. flavus, dengan area hambat ≥ 3,1 cm. Selain menghambat pertumbuhan jamur, L. harbinensis ini juga dapat mendegradasi racun AFB1, dimana dengan percobaan media kumarin, dapat mendegradasi hingga 63.99%. Percobaan yang dilakukan pada biji jagung pipilan yang, L. harbinensis dapat mendegradasi AFB1 hingga 53.43%.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01494** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01N 65/00,A 01P 7/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311306

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

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

(72) **Nama Inventor :**
Eka Candra Lina,ID
Rayhan Fadhlurrahman,ID

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

(54) **Judul Invensi :** UJI AKTIVITAS HIDROSOL BERBAHAN Cymbopogon nardus DALAM FORMULASI INSEKTISIDA BOTANI CAMPURAN Piper aduncum DAN Aglaia harmsiana DALAM MENGENDALIKAN Spodoptera frugiperda

(57) **Abstrak :**

Peningkatan penggunaan bahan bahan kimia sintetik tiap tahun, sehingga menyebabkan perlu akan dampak negatif dari pengunaan pestisida yang tidak tepat. Adapun penggunaan insektisida berbahan nabati merupakan salah satu alternatif. Penambahan hidrosol C. nardus dengan campuran ekstrak P. aduncum dan A . harmsiana dapat mengendalikan hama di pertanian. Senyawa yang terdapat pada campuran ekstrak P. aduncum dan A . harmsiana adalah rokaglamida, yang bersifat toksik, antifeedant sekunder serta menghambat aktivitas makan dan perkembangan serangga. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa penambahan hidrosol P. aduncum dalam formulasi nanoemulsi campuran ekstrak P. aduncum dan A . harmsiana mengakibatkan kematian larva S. frugiperda instar II – VI sebesar 87,70%.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01480** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01K 61/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202310957

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Padjadjaran
Jl. Ir. Soekarno, KM. 21 Jatinangor Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Syawaludin Alisyahbana Harahap,ID
Ibnu Faizal,ID
Fanny Kristiadi ,ID

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

(54) **Judul Invensi :** MaTriK RaKsagon (Media Transplantasi Karang Rangka Kubah Heksagon)

(57) **Abstrak :**

MaTriK RaKsagon (Media Transplantasi Karang Rangka Kubah Heksagon) Media tanam ini adalah sebuah rancang bangun media untuk transplantasi karang. Invensi ini berhubungan dengan upaya rehabilitasi terumbu karang. media yang berbentuk rangka segi-enam (heksagon) dua susun asimetris dan bagian atas berbentuk kubah dengan kelebihan dari media ini adalah proses pembuatan sederhana dengan bahan yang mudah didapatkan namun memiliki tingkat keberhasilan yang baik. Bahan yang digunakan adalah besi beton polos 8 mm dengan panjang 1 meter untuk setiap unit RaKsagon. Pemasangan media tanam ini dapat diletakan pada kedalaman 3, 5, dan 7 meter pada suatu perairan laut secara paralel dengan media serupa yang dapat meningkatkan ketahanan dan kestabilan dari media dari faktor lingkungan seperti arus dan gelombang. RaKsagon terdiri dari dua bagian, bagian bawah merupakan bagian pondasi dan ruang untuk fragmen karang tumbuh. Sedangkan pada Bagian atas merupakan lokasi utama pemasangan fragmen karang pada setiap sisi dari media ini.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/01424** (13) **A**

(51) **I.P.C : F 03B 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202315148

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Desember 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

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

(72) **Nama Inventor :**
Uyung Gatot Syafrawi Dinata,ID

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

(54) **Judul Invensi :** TURBIN FRANCIS PIKOHIDRO DENGAN VARIASI TIGA JENIS SUDU PENGARAH

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Turbin Francis Pikohidro dengan Variasi Tiga Jenis Sudu Pengarah, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan turbin yang digunakan pada pembangkit listrik tenaga air skala piko dengan modifikasi pada sudu pengarah .

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/01436** (13) **A**

(51) **I.P.C : B 64C 39/02,B 64D 47/08,G 06Q 50/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202313844

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
12 Desember 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS HASANUDDIN
Gedung Rektorat Kantor HKI lt. 6 Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Ir. Indrabayu, ST., MT., M.Bus.Sys., IPM, ASEAN. Eng,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SMART DRONE UNTUK IDENTIFIKASI HAMA PENYAKIT KAKAO BERBASIS VISI KOMPUTER

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menyediakan solusi untuk mengidentifikasi hama dan penyakit pada buah kakao di pertanian dengan drone cerdas yang terkoneksi dengan sistem visi komputer. Drone dilengkapi dengan Flight Controller (FC), Motor Brushless, dan Baterai Li-Po sebagai inti sistem penerbangan. Pengendalian drone dilakukan melalui Remote Control untuk memastikan terbang yang stabil dan terkendali. Drone terhubung dengan Jetson Nano, kamera GoPro, dan wifi adapter untuk klasifikasi gambar buah kakao berbasis video processing. Jetson Nano bertindak sebagai single board computer untuk pemrosesan citra, membedakan buah kakao sehat dari yang terkena hama atau penyakit. Kamera GoPro digunakan untuk memperoleh gambaran yang optimal. Proses operasional sistem melibatkan instalasi Linux Ubuntu, Python sebagai bahasa pemrograman utama, API Goprocam untuk koneksi antara Gopro Hero 11 dengan Jetson Nano, dan library image processing yang dibutuhkan oleh sistem. Inovasi ini memungkinkan pengawasan yang lebih efisien di lahan perkebunan, memperbaiki identifikasi masalah pada tanaman kakao secara cepat dan akurat. Dengan drone cerdas yang terhubung dengan sistem visi komputer, pemantauan kondisi tanaman dapat dilakukan secara lebih terperinci dan efektif.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01453** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06F 40/40,G 06N 20/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202310927

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 April 2024

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

(72) **Nama Inventor :**
Ahmad Bengar Harahap,ID

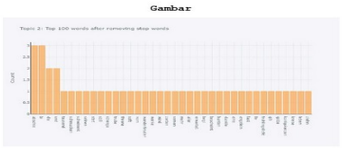
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PEMANFAATAN NATURAL LANGUAGE PROCESSING SEBAGAI KOMPONEN ARTIFICIAL INTELLIGENCE UNTUK MEDIA PEMBELAJARAN SASTRA JERMAN

(57) **Abstrak :**

Paten sederhana ini merupakan metode pembuatan media pembelajaran sastra jerman yang memanfaatkan natural language processing sebagai komponen artificial intelligence yang menjadi bagian dari media pembelajaran tersebut. Produk ini dikembangkan dengan model Design and Development (D&D) atau riset desain dan pengembangan Richey dan Klein (2007). Pengembangan ini dilakukan agar proses penyampaian pemahaman bahasa pada sastra itu dapat dimengerti dengan baik maka perlu diajarkan dengan menyesuaikan media pembelajaran kekinian yang digunakan seperti komputer, dimana komputer bisa mempermudah manusia yang menggunakan bahasa pada sastra dalam proses pendalaman makna, tipologi dan interpretasi. Bahasa yang digunakan oleh komputer agar dapat memahami manusia itulah yang dimaksud dengan Natural Language Processing atau NLP. Sebaliknya, ketika manusia ingin berkomunikasi dengan komputer, maka ia harus memahami bahasa pemrograman seperti Python dan JavaScript. Dengan bantuan Web Developer inovasi NLP sebagai komponen kecerdasan buatan atau Artificial Intelligence diciptakan sehingga terjadi interaksi antara NLP dengan komputer sebagai medianya.

Gambar



Gambar 1.

Gambar 2.

Gambar 3.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/01506** (13) **A**

(51) **I.P.C : B 65F 1/00,B 65F 5/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202310969

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
26 April 2024

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

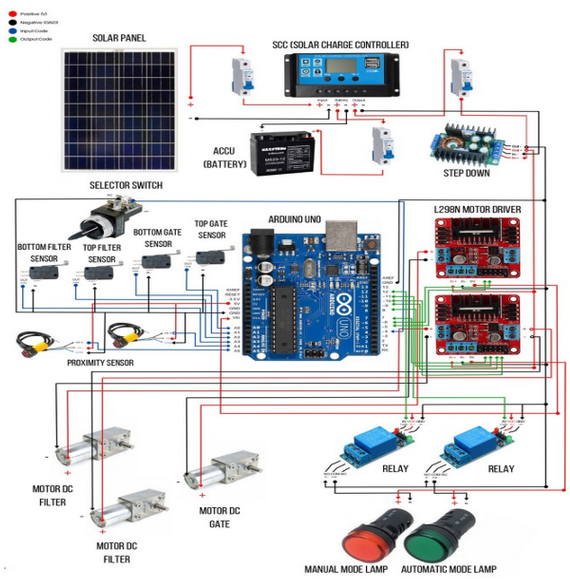
(72) **Nama Inventor :**
Ir. Muhammad Hafiizh Imaaduddiin, M.T.,ID
Cindrika Dwi Pramudita,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SISTEM ELECTRICAL ALAT ANOMALISTER IRSS (ARDUINO-BASED UPLIFTED WASTE FILTER USING INFRARED SENSOR SYSTEM)

(57) **Abstrak :**

SISTEM ELECTRICAL ALAT ANOMALISTER IRSS (ARDUINO-BASED UPLIFTED WASTE FILTER USING INFRARED SENSOR SYSTEM) Invensi ini mengenai sistem electrical alat Anomalister IRSS (arduino-based uplifted waste filter using infrared sensor system). Alat Anomalister dibuat atas adanya permasalahan penumpukan sampah di saluran yang kemudian mengharuskan untuk adanya pengangkatan sampah setiap hari. Solusi yang ditawarkan dari alat ini adalah otomatisasi dari pengangkatan sampah tersebut sehingga tidak menumpuk di badan saluran. Sistem electrical alat Anomalister IRSS ini merupakan sistem listrik yang membentuk otomatisasi dalam cara alat Anomalister IRSS. Alat ini bekerja dengan mendeteksi sampah yang menumpuk pada saluran yang kemudian sampah tersebut diangkat dan dipindahkan ke tempat sampah yang tersedia dalam alat tersebut. Proses tersebut bekerja secara otomatis sebagai hasil dari sistem listrik ini. Sistem electrical alat Anomalister IRSS (arduino-based uplifted waste filter using infrared sensor system) memiliki sumber energi terbarukan mandiri dan bekerja secara otomatis dengan input dari sensor dan proses data dari Arduino yang kemudian outputnya diberikan pada roda gigi sehingga keseluruhan kerja dari sistem ini terotomatisasi secara mandiri. Sistem ini kemudian membantu dalam otomatisasi permasalahan harian seperti dijelaskan sebelumnya



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01451** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 10L 5/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202314567

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Desember 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Bengkulu
Jl. WR. Supratman Kelurahan Kandang Limun Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Ir. Ridwan Yahya, M.Sc.,ID
Dr. Ir. Budiyanto, M.Sc.,ID
Prof. (R). Dr. Gustan Pari, MSi, BSc,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN BRIKET DARI ARANG BERBENTUK SERPIH

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan briket berbahan baku arang berbentuk serpih dari limbah berupa kayu cabang sengon. Briket ini dibuat dengan cara serbuk arang direkat dengan tepung tapioka kental, kemudian ditekan dengan alat press. Briket yang dihasilkan telah mampu memenuhi parameter nilai kalor dan kadar air standar briket arang Indonesia, tetapi belum untuk nilai kadar zat terbang dan kadar karbon terikatnya. Tujuan lain dari invensi ini adalah pemanfaatan limbah kayu cabang sengon dari hutan tanaman industri yang pengelolaannya mengaplikasikan prinsip pengelolaan hutan secara lestari. Hutan yang terkelola secara lestari akan mampu menyerap CO2 secara kontinyu dalam jumlah yang banyak melalui fotosintesis, sehingga arang yang dihasilkan tergolong sebagai produk green energy.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01486** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202314809

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Desember 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

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

(72) **Nama Inventor :**
Hari Hariadi,ID
Sandi Darniadi,ID
Achmat Sarifudin,ID
Hidayat,ID
Rina Andriyani,ID
Rossy Choerun Nissa,ID
Widiawati,ID
Ilman Wibawa,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULA SERBUK EKSTRAK SACHA INCHI (Plukenetia Volubilis)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai formula serbuk ekstrak Sacha Inchi (Plukenetia Volubilis). Hasil perlakuan terbaik yaitu perlakuan dengan suhu pengeringan 50°C dan penambahan konsentrasi maltodekstrin 5%. Serbuk Sacha Inchi pada perlakuan terbaik dengan yield 12,02%, kadar air 4,93%, kelarutan 73,82%, dan higroskosipitas 1,40%.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01513** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 47K 7/04,A 47K 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202315006

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Desember 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
26 April 2024

(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 :** TEMPAT CUCI TANGAN SISTEM INJAK TIGA PERANGKAT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai tempat cuci tangan tiga perangkat, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kontruksi alat cuci tangan yang memiliki tiga perangkat, alir, tetes dan spray untuk mencuci tangan, dimana selama ini sudah ada alat pencuci tangan sistem injak namun masih terdapat kekurangan karena belum lengkap dan belum maksimal. Dengan invensi ini dapat menyempurnakan proses cuci tangan, karena ada tambahan handsanitizer yang disemprotkan ke tangan, dimana invensi ini terdapat dua klaim yaitu : 1.Suatu tempat cuci tangan sistem injak tiga perangkat yang terdiri dari : perangkat alir (1), perangkat tetes (2), perangkat spray (3), yang dicirikan dengan rangkaian tiga perangkat pencuci tangan seperti alir, tetes, dan spray.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01489** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01M 7/00,G 01N 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202314909

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Desember 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia

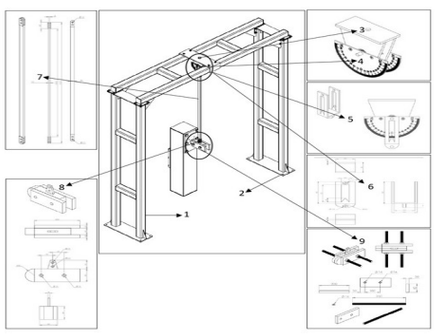
(72) **Nama Inventor :**
Drs. Agus Harno Nurdin Syah, M.Sc,ID
Dudi Targani, S.T.,ID
Sutarto,ID
Drs. Tatang Mulyana, MT, Ph.D ,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT UJI IMPAK MODEL IZOOD TERMODIFIKASI

(57) **Abstrak :**

Untuk mendukung kegiatan pengujian getaran struktur pesawat udara nir awak yang bersifat kontinu khususnya ground vibration testing, dalam hal ini penyediaan karakteristik dinamik UTF yang akan digunakan untuk menentukan karakteristik dinamik engine dan propellernya, di mana standar pengujiannya belum ada (belum ada regulasinya dari DKPPU), maka dikembangkan alat uji model izood termodifikasi. Alat uji ini digunakan untuk menentukan karakteristik dinamik UTF. Alat uji impak model izood termodifikasi ini merupakan modifikasi dari alat uji impak model izood. Di mana lengan ujinya, lengannya dan bandulnya telah dimodifikasi. Rignya terbuat dari besi setinggi 2,15 meter, pemasangannya dapat dibongkar-pasang, Panjang lengannya dan massa bandulnya juga dapat diatur sesuai dengan kebutuhan pengujian. Dari hasil review terhadap hasil pengujian engine dan propeller, diperoleh informasi besaran gaya dorong sekitar 40 kgf dan rpm-nya, sehingga ditentukan massa bandul untuk pengujian 5 kg dan 10 kg. Pemantauan nilai frekwensi getaran akibat pengaruh beban impak pada UTF ini setelah disimpan pada WCA Pro tampilan data spektrum impaknya diolah dengan menggunakan Microsoft Office Excel.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01420** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 2/40,A 61K 35/64,A 61K 9/46,A 61K 9/20**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312386

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra HKI Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
Jl. Ir. H. Juanda No.15, Sidodadi, Kec. Samarinda Ulu, Kota Samarinda, Kalimantan Timur Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Paula Mariana Kustiawan, Ph.D,ID
Alfin Syahrian Dwi Nugraha,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI TABLET EFFERVESCENT DARI BEE POLLEN LEBAH KELULUT (TRIGONA SP) DENGAN ASAM SITRAT DAN NATRIUM BIKARBONAT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan formula sediaan tablet effervescent dari bee pollen lebah kelulut (Trigona sp) dengan asam sitrat dan natrium bikarbonat. Terdapat formula tablet effervescent terbaik yang menunjukan stabilitas dengan hasil yang baik. Formula tersebut meliputi bee pollen (12,5 %), asam sitrat (12,5 %), natrium bikarbonat (25,5 %), aerosil (12,5 %), pvp (1 %), sukrosa (7,5 %), PEG 6000 (10%), laktosa Ad 100 % (18,5 %). Formula sediaan tablet effervescent tersebut dapat digunakan dan dikategorikan stabil.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01425** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01N 3/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312569

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Muhammad Rizki Gorbyandi Nadi
Jl. Kanayakan No.21, Dago, Kecamatan Coblong, Kota Bandung, Jawa Barat 40135 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

Muhammad Rizki Gorbyandi Nadi,ID	Wiwik Purwadi,ID
Gita Novian Hermana,ID	Yun Gemilang,ID
Mohamad Agus Solihin,ID	Ari Siswanto,ID
Uli Wikanda ,ID	Muhammad Nursyam Rizal,ID
Mohammad Yazid Diratama,ID	Riko Yopie Yantono,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT UJI MATERIAL METODE GORESAN PORTABEL

(57) **Abstrak :**

Alat uji material metode goresan portabel digunakan untuk mengetahui kualitas material di industri pengolahan logam, laboratorium, pendidikan, serta instansi terkait lainnya. Alat uji ini menggunakan metode goresan untuk dapat menentukan sifat mekanik material terutama kekerasan dan ketahanan aus material. Alat uji ini memiliki pegangan yang berongga pada bagian tengahnya yang bertujuan untuk menyimpan penggores. Penggores pada alat uji ini berjumlah 7 (tujuh) dengan kekerasan Rockwell skala C yang berbeda dan masing-masing memiliki nilai 20-25 HRC, 26-30 HRC, 31-35 HRC, 36-40 HRC, 41-45 HRC, 46-50 HRC 51-55 HRC, dan 56-60 HRC. Penggores bisa diperpanjang ke posisi operasional atau dilipat ke posisi penyimpanan dengan cara diputar. Penggores terhubung paku pin yang terletak pada kedua ujung pegangan dengan jumlah 3 (tiga) buah penggores pada salah satu sisi paku pin dan 4 (empat) buah penggores pada sisi paku pin lainnya.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01430** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61B 5/107**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202314613

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Desember 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

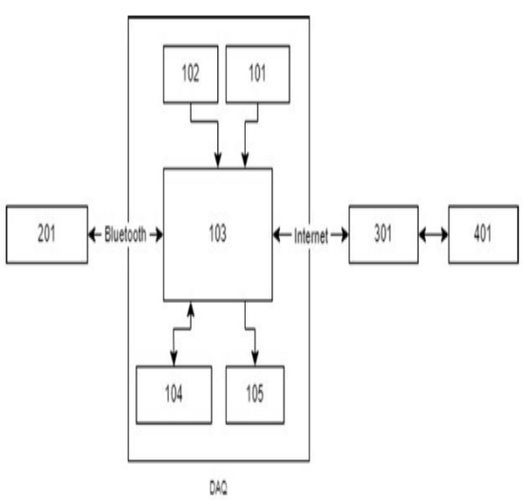
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Sentagi Sesotya Utami,ID
Winny Setyonugroho,ID
Ariaani Arista Putri Pertiwi,ID
Nopriadi,ID
Muhammad Wafa,ID
Gilang Ari Widodo Utomo,ID
Ihsan Nur Hakim,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT ANTROPOMETRI TERINTEGRASI DARI BERBAGAI SENSOR HINGGA KE CLOUD DENGAN APLIKASI TELEPON GENGGAM YANG RINGAN DAN MUDAH DIGUNAKAN KADER POSYANDU

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Sistem Antropometri Terintegrasi dari Berbagai Sensor Hingga ke media penampil dengan Aplikasi Smartphone yang Ringan dan Mudah Digunakan Kader Posyandu. Invensi ini dapat bermanfaat untuk membantu kader posyandu dalam mengakuisisi data-data antropometri anak secara praktis dan cepat tanpa perlu menulis dan mengukur data-data tersebut secara manual. Invensi ini mengintegrasikan berbagai sensor antropometri termasuk tinggi dan berat badan. Kontroler akan mengakuisisi data dari berbagai sensor tersebut dan mengirimkannya secara nirkabel ke aplikasi smartphone untuk disimpan secara luring. Apabila terdapat koneksi internet, aplikasi akan mensinkronkan data-data antropometri tersebut ke cloud. Invensi ini dapat bekerja dengan tenaga baterai yang dapat diisi ulang. Invensi ini juga mampu menampilkan prediksi data sesuai dengan child growth standard WHO.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01441** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 66F 9/00,E 06B 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202315005

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Desember 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(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 :** PINTU SISTEM JUNGKIT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai pintu sistem jungkit, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan kontruksi pintu dengan proses buka tutup dengan cara dijungkit, dimana selama ini sudah ada model pintu dengan model sistem dorong, sistem geser dan sistem lipat, namun cara biasa membutuhkan tempat. Dengan invensi ini dapat meminimalisir pemakaian tempat, lebih praktis dan tahan, dimana invensi ini terdapat dua klaim yaitu: 1.Suatu pintu sistem jungkit, yang terdiri dari: daun pintu (1), engsel (2), yang dicirikan dengan dua daun (1) pintu kembar simetris dan memiliki engsel (2) pada sudut sisi bawah sehingga mudah dijungkit. 2.Pintu sistem jungkit sesuai dengan klaim 1, dimana untuk membuat gerakan pintu menjadi terarah maka dipasang pengapit (3)

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01487** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312889

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DJUANDA
JL. TOL CIAWI NO. 01 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir.Mardiah, M.Si,ID
Prima Sukmana Resma S.T.P., M.T.P,ID
Yoedi Wicaksono, S.T.P., M.T.P,ID
Septiawan Tri Sutrisno, S.T.P,ID

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

(54) **Judul Invensi :** MIKROENKAPSULASI UNTUK PENINGKATAN STABILITAS EKSTRAK KELOPAK BUNGA ROSELA (Hibiscus sabdariffa L.)

(57) **Abstrak :**

Pemanfaatan kelopak bunga rosela dalam bentuk ektrak kering (powder) lebih disukai karena memudahkan penaganan dan penyimpanannya. Namun kandungan antosianin alami pada tanaman seringkali mengalami penurunan mutu selama proses penyimpanan dan penanganan dalam proses pengolahan. Perlakuan penyalutan menggunakan maltodekstrin, whey dan pektin ternyata mampu meningkatkan stabilitas ekstrak serbuk kelopak bunga rosela selama proses penyimpanan. Ekstrak kering kelopak rosela (Hibiscus sabdariffa L.) memiliki keunggulan yaitu memiliki kandungan antosianin yang lebih tinggi (optimal) dengan stabilitas antosianin yang tinggi selama proses penyimpanan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01403** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01K 61/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202314675

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 Desember 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Guswandi, ST., MM.
I. Landak Baru Lr 3 No 3. Indonesia

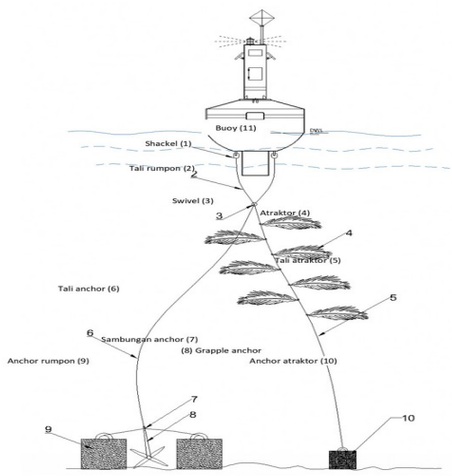
(72) **Nama Inventor :**
Guswandi, ST., MM.,,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Rumpon Cerdas Dengan Sistem Tambat Apung

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Alat Rumpon Cerdas dengan sistem tambat apung yang kita buat berdasarkan hasil riset dan permasalahan dari rumpon konvensional itu sendiri, dalam hal ini rumpon tradisional yang terbuat dari bangunan rakit sederhana. Rumpon dengan struktur apung berupa buoy menggunakan material fibreglass berisikan gabus (styrofoam) dilengkapi dengan sistem ballast untuk membuatnya stabil dan tegak pada tempatnya. agar dapat bertahan lama di laut desainnya dibuat berdasarkan hasil analisis data dan faktor lingkungan di Tengah laut. Pemasangan atraktor juga dilakukan sebagai rumah ikan menarik gerombolan ikan agar berkumpul di sekitar rumpon sehinggan ikan mudah ditangkap. juga dilengkapi dengan gps & fishfinder yang dapat membantu nelayan mendapatkan data lokasi dan banyaknya ikan di lokasi penempatan nya. Rumpon ini juga memiliki lampu signal, reflector, & safety line sebagai media komunikasi bagi kapal-kapal yang melintas di area rumpon terpasang.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01498** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 8/9783,A 61K 8/92,A 61K 8/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202314824

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Desember 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 April 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Rizki Maharani,ID
Widya Fatriasari,ID
Andrian Fernandes,ID
Husnul Warnida,ID
Yullia Sukawaty,ID
Supomo,ID
Enos Tangke Arung,ID
Irawan Kusuma Wijaya,ID
Vera Madonna Lumbantoruan,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI KRIM WAJAH (FACIAL CREAM) DARI LEMAK TENGKAWANG (Shorea mecistopteryx) DAN LIGNIN TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (Elaeis guineensis)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini menyediakan suatu proses pembuatan formulasi krim wajah (Facial Cream) dari lemak Tengkawang (green butter) berasal dari biji pohon Tengkawang (Shorea mecistopteryx) dengan penambahan lignin tandan kosong kelapa sawit (Elaeis guineensis)sebagai agen aktif untuk meningkatkan dan memperbaiki sifat dasar bahan utama lemak tengkawang. Krim wajah dengan lemak tengkawang dan agen aktif lignin berpotensi untuk meningkatkan penyerapan krim ke wajah dengan baik, memberikan efek lembab lebih tahan lama di kulit, sekaligus dapat mencegah kulit dari paparan sinar matahari yang ekstrim (anti UV). Invensi ini berupa suatu formulasi dasar krim wajah dari lemak Tengkawang dan Lignin dengan komposisi : lemak tengkawang (8-16%), lignin (2-4%), lilin emulsi (5%), isopropyl palmitate (5%), asam starat (1,5%), setil alkohol (1,5%), butylated hydroxytoluene (0,25),lalu dipanaskan pada suhu 70-80 derajat Celcius (fase minyak). Kemudian, pembuatan fase air, dengan komposisi : gliserin (5%), dicampurkan dengan hydroxyethylcellulose (0,45%), propanediol (5%), allantoin (0,3%) dan aquades/air destilasi (30-40%), lalu dipanaskan pada suhu 75-85 derajat Celcius. Selanjutnya fase air dan fase minyak dicampur sedikit demi sedikit sambil diaduk terus dengan cepat (fase pendinginan), lalu ditambahkan rose hydrosol (25 %), phenoxyethanol (1%) sampai suhu turun, terus diaduk hingga tercampur rata dan homogen.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/01495** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 24B 1/00,F 24C 3/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202315149

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Desember 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 April 2024

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

(72) **Nama Inventor :**
Uyung Gatot Syafrawi Dinata,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOR GASIFIKASI BATOK KELAPA DENGAN VARIASI LAJU ALIRAN UDARA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai invensi kompor gasifikasi batok kelapa dengan variasi laju aliran udara, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kompor gasifikasi batok kelapa yang dapat diatur aliran udaranya. tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya kompor menggunakan bahan bakar batok kelapa. kompor gasifikasi batok kelapa dengan variasi laju aliran udara, dimana suatu kompor gasifikasi batok kelapa dengan variasi laju aliran udara sesuai dengan invensi ini terdiri dari (1)reaktor sekam,(2)kipas angin, (3)sumber listrik (4)kendali daya kipas angin, yang dicirikan dengan aliran udara yang dapat diatur untuk meningkatkan efisiensi kompor.