ISSN : 0854-6789

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 763/VIII/2022

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 22 Agustus 2022 s/d 26 Agustus 2022

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

DITERBITKAN TANGGAL 26 Agustus 2022

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 763 TAHUN 2022

PELINDUNG
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA

TIM REDAKSI

Penasehat	:	**Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**
Penanggung Jawab	:	**Direktur Paten, DTLST, dan RD**
Ketua	:	Kasubdit Permohonan dan Publikasi
Sekretaris	:	Kasi 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 763 Tahun Ke-32** 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 : 2022/S/02011** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61B 17/42,G 09B 1/16,G 09B 15/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202207280

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
08 Juli 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

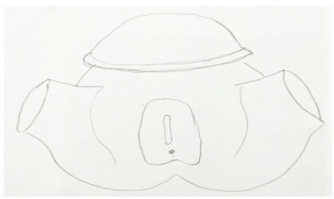
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Pusat Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana
Jl. Soekarno Hatta No. 754 Kelurahan Cipadung Kidul Kecamatan Panyileukan, Kota Bandung, Provinsi Jawa Barat, Kode Pos 40614 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dewi Nurlaela Sari, SST., M.Keb,ID

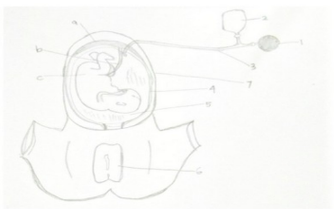
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** ALAT PERAGA KEBIDANAN UNTUK PEMBELAJARAN AMNIOTOMI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan alat peraga kebidanan. Lebih khusus alat peraga sesuai invensi ini untuk pembelajaran amniotomi. Alat sesuai invensi ini memiliki komponen sebagai berikut : pompa Khorion,Penampung cairan amnion buatan, selang pompa, khorion buatan,amnion buatan dan vagina buatan.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02042** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 01D 63/12,F 16J 12/0000,F 17C 1/06**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202207908

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2022

(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 :**
Ericco Janitra,ID
Septyanto,ID
Firmansyah,ID
Linda Kurniawati,ID
Anom Priyono,ID
Sriyanto,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMECAH ALIRAN FLUIDA DIDALAM BEJANA BERTEKANAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan alat pemecah aliran fluida didalam bejana bertekanan, khususnya alat pemecah aliran fluida berupa susunan pelat berkisi yang ditempatkan didalam bejana bertekanan untuk mencegah kerusakan bejana bertekanan dari bahaya abrasi, yang meliputi pelat berkisi (1) untuk memcah aliran fluida secara vertikall, dimana pelat berkisis (1) terdiri dari lima susun yang masing-masing memiliki besar lubang kisi minimum adalah 15/16 inch x 4 inch dan setiap pelat berkisi terhadap pelat berkisi lainnya disusun secara posisi bersilang 90 derajat dari pelat berkisi pertama sampai pelat berkisi kelima untuk memperoleh dampak pemecahan aliran fluida secara bertingkat dan pelat dasar (2) sebagai wadah dan penempatan susunan pelat berkisi (1) sehingga tidak tidak bergerak akibat tekanan aliran fluida.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/01982** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202207959

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG
Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Bandung 40116, Jawa Barat Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Yanti Sri Rejeki,ID
Eri Achiraeniwati,ID
Nur Rahman Asad,ID
Muhammad Akbar Shakira,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KERANJANG PEMETIKAN DAUN TEH

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai keranjang pemetikan teh, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan ukuran keranjang yang disesuaikan dengan ukuran tubuh pemetik, modifikasi ukuran dan bahan pada tali gendongan, menambahkan tali pengikat dada dan pinggang agar posisi keranjang tetap berada dekat dengan tubuh penggunanya sehingga beban dapat terdistribusi merata pada seluruh tubuh . Keranjang pemetikan teh, yang terdiri dari keranjang (1) sebagai wadah hasil pemetikan teh, tali gendongan (2) dibuat lebih lebar, ditambahkan bantalan busa untuk mengurangi rasa sakit pada bahu, bantalan dibungkus kain tas polyester agar tidak menyerap air, panjang pendek tali bisa disesuaikan, tali pengikat dada (3), Penyangga pinggang (4) diberikan bantalan busa yang dibungkus kain tas polyester agar tidak menyerap air, tali pengikat pada pinggang (5), ditambahkan agar beban keranjang yang digendong dapat terdistribusi secara merata pada tubuh dan mengurangi beban yang diterima oleh bahu dan punggung. Invensi ini dapat memberi manfaat untuk mengurangi beban yang diterima oleh bahu dan punggung, sehingga pekerja pemetik teh tidak cepat lelah, dan mengurangi keluhan sakit pada beberapa bagian tubuh yang dirasakan pada saat dan setelah bekerja.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02046** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208089

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2022

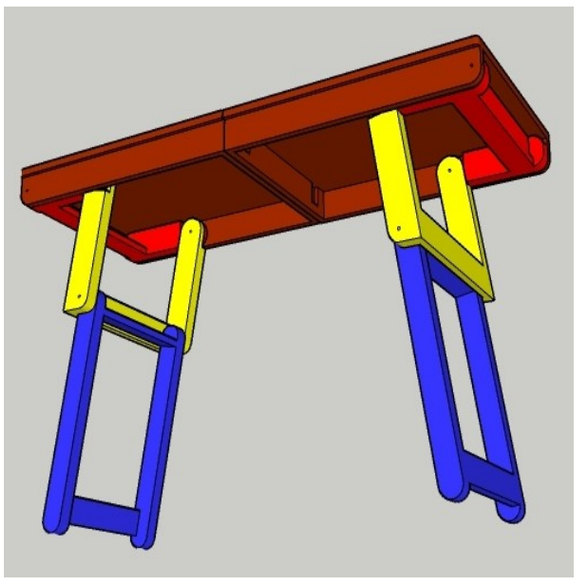
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Andi Budiman, S.Pd
Dusun Tarikolot RT 008 RW 011, Desa Situmandala, Kecamatan Rancah, Kabupaten Ciamis Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Andi Budiman, S.Pd,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SISTEM LIPAT KAKI MEJA DUA LEVEL KETINGGIAN

(57) **Abstrak :**
Sistem lipat kaki meja dua level ketinggian adalah sistem lipat murni yang dirancang untuk mengatasi masalah ergonomis, kepraktisan dan kekakuan pilihan material produk pada prior art. Sistem ini dapat dibentuk tanpa pengunci ke dalam level ketinggian meja lesehan setinggi 30 cm melalui langkah-langkah mengacu kepada gambar 2 dan ke dalam level ketinggian meja standar setinggi 72 cm melalui langkah-langkah mengacu kepada gambar 3. Mengacu kepada gambar 4 sistem tersebut terdiri dari badan meja (2) sebagai dudukan engsel pertama (9), ruas lipat kaki meja pertama (10) dan (12) berpenghubung (11), ruas kedua (7) dan (15) berpenghubung (16), ruas ketiga (18) dan (19) berpenghubung (17) dan (20), engsel penyambung pertama (9), engsel penyambung kedua (14) dan engsel penyambung ketiga (8). Selain itu sistem tersebut ditunjang dengan penguat yang terdiri dari penahan engsel pertama berupa permukaan bawah meja (4), penahan engsel kedua (3) dan (13), penahan engsel ketiga (16), penahan ujung ruas lipat kaki meja ketiga (6) dan kemiringan kaki meja untuk kedua macam level ketinggiannya yang membentuk sudut 80 derajat terhadap ruas pertama (10) dan (12) atau badan meja bagian luar dari kaki meja (1).



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02068** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208258

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
26 Agustus 2022

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

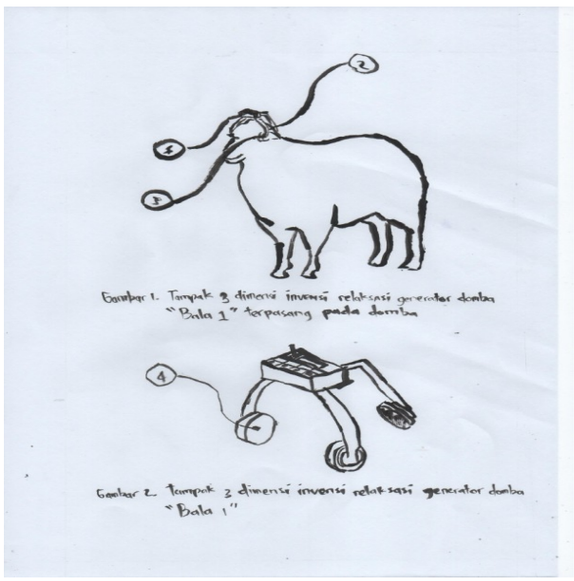
(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir. Nanang Dwi Wahyono, M.M.,ID
Dr. Niswatin Hasanah, S.Pt., M.P.,ID
Aditya Wahyu Winadi A., S.T., M.T.,ID
Demiawan Rachmatta Putro Mudiono, S.ST., M.Kes.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Invensi Relaksasi Generator pada Kepala Domba “BALA 1” dengan Sistem Getaran Konveksi Syaraf hypotalamus

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai problem yang terjadi pada proses penggemukan hewan, Khususnya domba. Dimana tingkat stress yang terjadi diakibatkan dari mobilitas dan handling hewan ternak dari peternak hingga ke tempat penggemukan atau tempat pemanfaatan hasil ternak. Hal ini yang memicu tingkat stress hewan ternak, sehingga dapat meningkatkan produktifitas hasil dari hewan terak itu sendiri. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya tingkat stress pada hewan ternak terutama domba yang dapat mempengaruhi harga dan produktifitas hasil. dengan Invensi Relaksasi Generator pada kepala Domba “BALA 1” dengan sistem Getaran konveksi syaraf langsung sebagai klaim guna menurunkan tingkat stress dan meningkatkan produktifitas Domba. Tujuan lain dari invensi ini adalah membantu peternak guna menurunkan tingkatan stress pada proses penggemukan setelah proses Mobilitas Handling secara eksternal.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02021** **(13) A**

(51) **I.P.C : D 21F 11/14**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208316

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Agustus 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

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

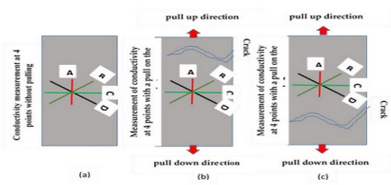
(72) **Nama Inventor :**
Syukri Yunus,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PROSES PENARIKAN BIOKOMPOSIT PARTIKEL NANO DARI SERAT NATA DE COCO DAN POLIPIROL UNTUK MENINGKATKAN KONDUKTIFITASNYA

(57) **Abstrak :**

Pencampuran film selulosa hanya dengan pengisi konduktif untuk menghasilkan sifat listrik yang lebih baik adalah metode standar dan langsung yang telah banyak dilakukan. Penelitian ini telah menemukan pendekatan baru untuk meningkatkan sifat listrik film biokomposit selulosa bakteri (BC)/polipirol (PPy) yang dibuat menggunakan penarikan. Sebuah pelikel BC basah direndam dalam semikonduktor PPy cair selama 30 menit. Biokomposit BC/PPy basah ditarik keluar menggunakan mesin uji tarik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa, setelah ditarik, sifat listrik BC/PPy menjadi lebih baik sejajar dengan arah penarikan sampel. Dibandingkan dengan film yang tidak ditarik, film yang ditarik memiliki konduktivitas yang lebih tinggi (σ = 19,2 x 10-3 S/cm), meningkat sebesar 153%. Penelitian ini menunjukkan bahwa sifat kelistrikan biokomposit BC/PPy masih dapat meningkat secara signifikan akibat deformasi selama preparasi sampel dalam kondisi basah.



GAMBAR PENARIKAN

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02071** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208329

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Agustus 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
26 Agustus 2022

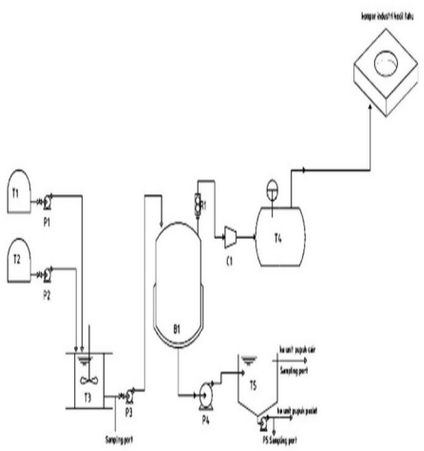
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Sains dan Teknologi AKPRIND
Jl. Kalisahak No. 28 Komplek Balapan Yogyakarta Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Dra. Suparni Setyowati Rahayu, M.Si.,ID
Dr. A. A. Putu Susastriawan, S.T., M.Tech., IPM,ID
Beny Firman, S.T., M.Eng.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE MEMPERCEPAT LAJU PRODUKSI BIOGAS MANDIRI HASIL PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK DENGAN DIGESTER ANAEROB TIPE BIOSAM (BIOGAS SAMPAH)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan proses untuk mempercepat laju produksi biogas mandiri dari sampah organik dengan memanfaatkan mikroba lumpur selokan kandang sapi dan kotoran sapi sebagai inokulum. Proses tersebut meliputi penyiapan lumpur selokan kandang sapi dan kotoran sapi, pencampuran sampah organik dengan lumpur selokan kandang sapi dan kotoran sapi, dan produksi biogas mandiri di dalam biodigester.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02052** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202207919

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Batam
Jalan Ahmad Yani, Batam Centre Indonesia

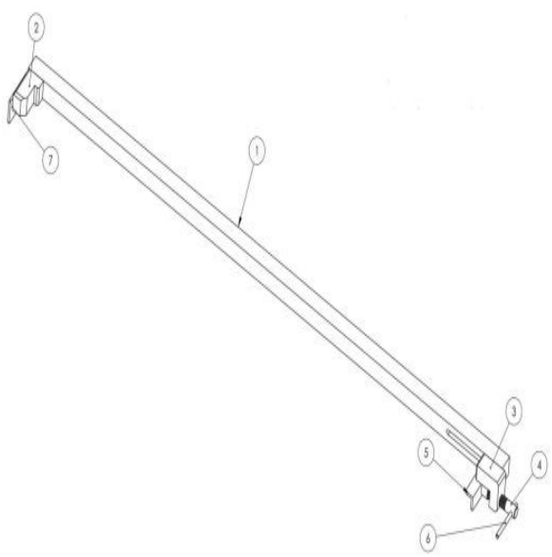
(72) **Nama Inventor :**
Muhammad Hasan Albana, S.Pd., M.T.,ID
Juliansyah,ID
Ihsan Saputra, S.T., M.T.,ID
Dwi Setyorini, S.Kep., Ns.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Alat Pemandu Pemotong Ubin

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan alat pemandu potong ubin, khususnya alat pemandu potong ubin untuk pemotongan lurus dengan penguncian supaya diperoleh hasil yang lurus sesuai dengan dimensi yang diinginkan serta sangat mudah untuk digunakan. Alat ini dinamakan dengan pemandu potong ubin. Alat ini hanya terdiri dari 7 komponen utama sehingga biaya produksi rendah, ringan dan kompak serta bisa digunakan pada berbagai ukuran ubin. Penggunaan alat sangat mudah tanpa membutuhkan waktu pelatihan khusus.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02043** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 8/9794,A 61Q 19/08**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208028

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
Jl. KH. Ahmad Dahlan Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Tri Yuni Hendrawati,ID
Ismiyati,ID
Agung Siswahyu,ID
Rizki Ramadhona Ilhamy,ID
Ratri Ariatmi Nugrahani,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI ALOE VERA (LIDAH BUAYA) GLYCOLIC EXTRACT DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai komposisi dan metode pembuatan Aloe vera Glycolic Extract. Aloe vera Glycolic Extract ini telah dikenal dan digunakan untuk bahan baku formulasi kosmetik yang berkaitan dengan kegunaan sebagai agen antikerut dan antibakteri serta dapat melembabkan, menenangkan, dan membantu menumbuhkan sel kulit baru. Manfaat dari Aloe vera Glycolic Extract memberikan penampakan seperti gel Aloe vera sehingga lebih menarik untuk digunakan sebagai bahan baku formulasi kosmetik. Keunggulan Invensi teknologi yang berkaitan dengan perbaikan penampakan dari viskositas 1000 sampai 2000 CPAS dan kemiripan dengan gel Aloe vera sehingga invensi ini layak untuk didaftarkan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/01983** (13) **A**

(51) **I.P.C : G 06K 19/00,G 06K 7/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202207558

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

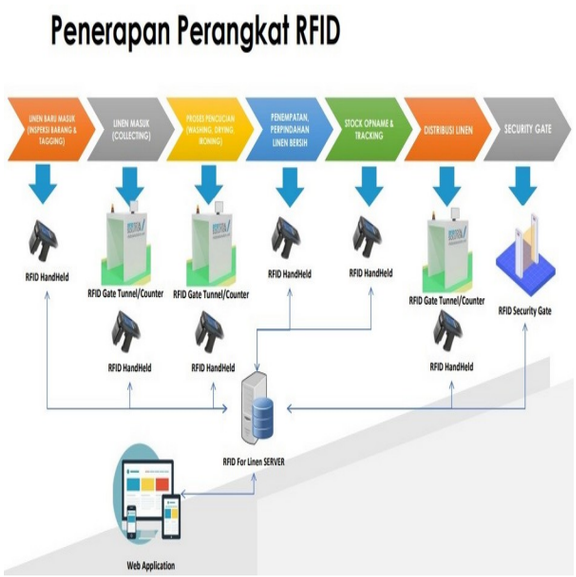
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Shoumawati Wahyuningtyas
JL.K.H. Agus Salim, rt.007/rw.006 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Shoumawati Wahyuningtyas,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PENGAMANAN LINEN RUMAHSAKIT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan penggunaan RIFD sebagai pengaman pada linen rumahsakit, dimana RIFD dilekatkan pada linen. Linen yang dipasangkan rfid dapat terdeteksi keberadaanya melalui jaringan nirkabel (website, aplikasi dan sebagainya. Linen yang sudah dilengkapi dengan RFID TAG maka akan teridentifikasi dengan baik dari proses pengumpulan linen dari masing-masing ruangan hingga proses pencucian, pengeringan dan pemanasan serta proses finalisasi yaitu pendistribusian ke masing-masing user atau ruangan sesuai dengan kebutuhannya. Serta informasi terkait kapan linen tsb dibeli, dan sudah berapa kali proses pencucian



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02067** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208208

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
03 Agustus 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
26 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
BAPPEDA Provinsi Jawa Tengah
Jl. Pemuda 127-133 Semarang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Robi Thuddin ,ID
Arif Kurnia Rahman ,ID
Fifi Torisafiar,ID

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

(54) **Judul Invensi :** TONGKAT UNTUK PENYANDANG TUNANETRA

(57) **Abstrak :**

TONGKAT UNTUK PENDERITA TUNANETRA Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu tongkat pintar untuk penderita tunanetra. Tongkat pintar untuk penderita tunanetra yang bekerja dengan tahapan: menghidupkan saklar on maka sisitem akan aktif; mendeteksi adanya benda atau halangan oleh sensor ultrasonik, kemudian sensor mengirimkan sinyal kepada mikrokontroller; mengkalkulasikan sinyal yang dikirim dari sensor ultrasonik oleh mikrokontroller, dan mendeteksi berapa jarak antara tongkat dengan benda atau halangan; mengeluarkan hasil kalkulasi dari mikrokontroler untuk mengaktifkan output dari sistem berupa buzzer dan vibrator; mengeluarkan output oleh buzzer dan vibrator yang akan aktif sesuai dengan sinyal yang dikirimkan dari mikrokontroler; mengindikasikan bunyi dari buzzer yang semakin keras jika jarak antara tongkat dengan benda semakin dekat, dan getaran dari vibrator juga akan semakin tinggi, sehingga akan meningkatkan kewaspadaan pengguna jika halangan atau bendanya semakin dekat; serta sistem selesai dan akan berulang terus menerus sampai saklar off atau sistem dimatikan. Tongkat pintar untuk penderita tunanetra menurut invensi ini merupakan tongkat pintar yang didesain untuk penderita tunanetra, tongkat yang dapat mendeteksi benda, dapat mengeluarkan bunyi dan getaran, serta menggunakan energi terbarukan serta ramah lingkungan, dan pengisian daya otomatis.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/02040** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23K 10/30,A 61K 36/74**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202207718

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh
Jl. Raya Negara km 7 Tanjung Pati Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ramaiyulis,ID
Nelzi Fati,ID
Toni Malvin,ID
Mairizal,ID

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

(54) **Judul Invensi :** EKSTRAK KATEKIN GAMBIR SEBAGAI SUPLEMEN PAKAN HERBAL UNTUK MENGHASILKAN DAGING BROILER RENDAH SENYAWA RADIKAL BEBAS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan penambahan ekstrak katekin gambir (Uncaria gambir Roxb)(EKG) sebagai suplemen herbal dalam pakan broiler. EKG diperoleh dari ekstraksi gambir untuk mendapatkan kadar katekin mencapai 95,87%, total fenol 45,98%, tanin kondensasi 1,98% dan inhibisi IC50 93,92µg/ml. Penambahan ekstrak katekin dilakukan pada level 0; 100; 200 dan 300 ppm dalam pakan broiler umur 11-40 hari. Level terbaik yang didapatkan adalah 300 ppm dengan parameter peningkatan pertambahan bobot badan 6,32% dan perbaikan konversi pakan 11,61% dibanding level 0. Disamping itu, dapat juga menurunkan total kolesterol 20% dan low density lipoprotein cholesterol (LDL) 24,3% dalam plasma darah broiler, sehingga menghasilkan daging paha (t high dan drumstick) yang lebih besar 19,6%. Keunggulan daging broiler yang dihasilkan adalah rendahnya kandungan Malondialdehyde (MDA) sebagai indikator rendahnya kandungan reactive oxygen species (ROS) atau rendahnya kandungan radikal bebas.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/01986** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202207329

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Nuraini,ID
Mirzah,ID
Yuliaty Shafan Nur ,ID
Harnentis,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI RANSUM AYAM RAS PETELUR YANG MENGANDUNG Azolla microphylla FERMENTASI UNTUK MEMPRODUKSI TELUR RENDAH KOLESTEROL

(57) **Abstrak :**

Penggunaan fungi Lentinus edodes dalam proses pembuatan Azolla microphylla fermentasi dilakukan untuk menghasilkan produk fermentasi dengan kandungan dan nilai gizi yang lebih baik. Spora Lentinus edodes pada produk fermentasi tinggi kandungan eritadenin. Eritadenin terbukti bisa menurunkan kandungan kolesterol, dimana diharapkan dapat menghasilkan telur rendah kolesterol. Invensi ini menghasilkan komposisi ransum menggunakan produk fermentasi Azolla microphylla dapat dipakai sebanyak 25% yang mengurangi penggunaan konsentrat untuk ayam ras petelur dan juga menghasilkan telur ayam ras yang rendah kolesterol. Hal ini akan lebih diterima oleh peternak ayam petelur sehingga industrialisasinya dapat mendukung program diversifikasi pakan sumber protein.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02045** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202207349

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Juniarti, SP. MP,ID
Prof. Dr. Ir. Asdi Agustar, MSc,ID
Afrima Sari, SP.MP,ID

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

(54) **Judul Invensi :** DIVERSIFIKASI PRODUK OLAHAN GULA SORGUM-NIPAH

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan produk olahan pemanis makanan berupa gula cair berbahan baku nira dari batang sorgum (Sorghum bicholor L.) varietas dan nipah. Sorgum merupakan tanaman bijian protein tinggi yang mempunyai kandungan glikemik rendah. Penelitian Suarni dan Ubbe (2005) menunjukkan protein dan pati sorgum lebih lambat dicerna daripada serealia lain, sehingga komoditas ini dinilai potensial diberikan kepada penderita diabetes mellitus,jantung,dan bagi yang diet (obesitas). Sebagai bahan pangan, kandungan gizi sorghum bersaing dengan beras dan jagung, bahkan kandungan protein, kalsium dan vitamin B1 sorgum lebih tinggi daripada beras dan jagung (DEPKES RI, 1992). Pemanfaatan sorgum dalam diversifikasi berbagai produk olahan memerlukan teknologi pengolahan yang tepat sehingga komponen pangan fungsional tersebut tetap berada dalam pangan siap konsumsi. Pengembangan produk dengan bahan nira sorgum selain untuk memanfaatkan nira sorgum yang masih minim pengolahannya, juga diharapkan dapat menciptakan produk makanan dengan rasa yang enak, aroma yang sedap dan kekentalan bertekstur khas didapatkan pada pemanis makanan berbahan baku nira dari batang sorgum dan nipah. Sorgum sebagai sumber pati dapat dijadikan bahan baku industri dekstrin, gula, bioetanol, farmasi, dan kosmetik.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02051** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 09B 3/60**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202207368

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Pusat Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana
Jl. Soekarno Hatta No. 754 Kelurahan Cipadung Kidul Kecamatan Panyileukan, Kota Bandung , Provinsi Jawa Barat, Kode Pos 40614 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
apt. Rizki Siti Nurfitria, MSM.,ID

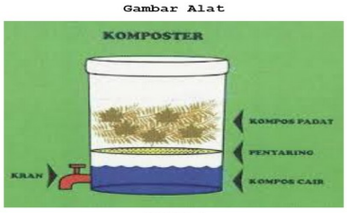
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSTER LIMBAH SEDIAAN OBAT SOLID DAN SEMISOLID DI APOTEK

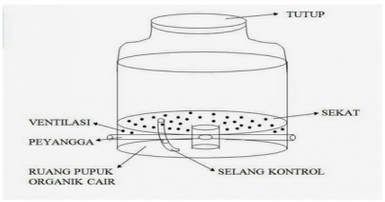
(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan alat untuk menghancurkan dan memusnahkan limbah sediaan obat padat. Lebih khusus invensi ini tidak menggunakan insinerator, bersifat ramah lingkungan dan dapat digunakan secara mandiri oleh para petugas di apotek dengan jumlah limbah obat yang sedikit. Salah satu metode noninsinerasi yang ekonomis dan ramah lingkungan adalah bioremediasi dengan menggunakan kompos yang banyak diminati karena lebih praktis dan ekonomis serta merupakan absorban yang sangat baik untuk senyawa organic dan anorganik. Penggunaan bakteri asal (indigen) menjadi kmponen agen pengurai senyawa organik. Invensi ini menyediakan alat dan metode komposting/penguraian sediaan obat solid dan semisolid menggunakan bakteri hidrolitik. Komposisi bahan sesuai invensi ini terdiri dari kombinasi tong komposter, media pengkompos/biang atau starter yang terdiri dari: tanah subur, sekam, dedak, air gula/air kelapa/air cucian beras, bakteri hidrolitik, sedangkan metode sesuai invensi ini meliputi langkah-langkah berikut: membuat biang kompos dengan cara mencampurkan semua bahan, masukkan ke dalam tong komposter yang bagian bawahnya dilapisi dengan sekam, , didiamkan hingga hangat dan siap digunakan, masukkan limbah sediaan obat padat (yang dihancurkan terlebih dahulu) dan semipadat, aduk hingga rata sesekali. Bilamana tong sudah penuh dan berwarna kehitaman dan gembur maka kompos bisa dipanen, sisihkan 1/3-2/3 media, pindahkan ke tempat lain atau tanah di lahan. Kompos yang tersisa dapat digunakan sebagai starter kembali untuk selanjutnya bisa dimulai penambahan limbah sediaan obat padat kembali.

Gambar Alat



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02041** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 01P 11/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202207728

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

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
1234	19 Juli 2022	ID

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
SUPRIYONO
Jl Sumatra 4c rt3 / rw3 Indonesia

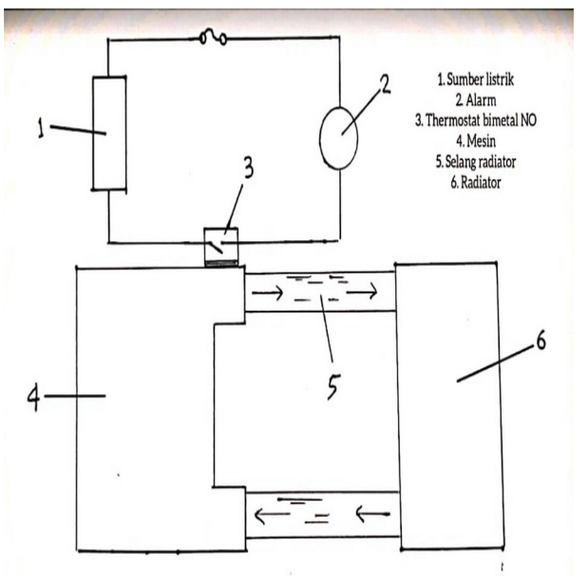
(72) **Nama Inventor :**
SUPRIYONO,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
SUPRIYONO
Jl Sumatra 4c magetan

(54) **Judul Invensi :** ALARM PANAS BERLEBIHAN/OVERHEAT MESIN

(57) **Abstrak :**

ALARM PANAS BERLEBIHAN/OVERHEAT MESIN Invensi ini mengenai alat pemberi peringatan suara pada semua mesin yang mengalami panas berlebihan/overheat,karena kegagalan unit pendinginan sehingga mesin bisa diselamatkan dari kerusakan yang lebih parah, Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi kelemahan invensi sebelumnya khususnya alarm panas berlebihan/overheat mesin, pada umumnya menggunakan peringatan visual berupa jarum petunjuk, menggunakan arus listrik tetap yang stabil untuk alat elektronika. Tujuan khusus dari invensi ini adalah suatu alarm panas berlebihan/overheat, yang terdiri dari thermostat bimetal jenis NO (normally open), alarm, sumber listrik, yang dicirikan dengan thermostat bimetal jenis NO (normally open) sebagai sensor panas, yang langsung memberi peringatan berupa suara/alarm bila mesin panas berlebihan/ overheat.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/01998** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208264

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lia Budi Tristanti
Jl.Merdeka RT/RW 004/009 Gondek, Provinsi: Jawa Timur, Kab/Kota: Jombang, Kecamatan: Mojowarno, Kode pos: 61475 Indonesia

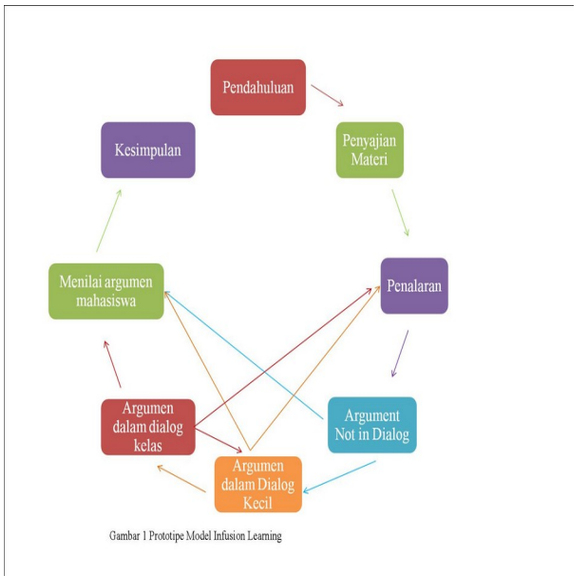
(72) **Nama Inventor :**
Lia Budi Tristanti,ID
Toto Nusantara,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Lia Budi Tristanti
Jl.Merdeka RT/RW 004/009 Gondek Provinsi: Jawa Timur Kab/Kota: Jombang Kecamatan: Mojowarno Kode pos: 61475

(54) **Judul Invensi :** PROTOTIPE MODEL INFUSION LEARNING UNTUK MENGEMBANGKAN KEMAMPUAN ARGUMENTASI MATEMATIS

(57) **Abstrak :**

Prototype ini untuk mengembangkan kemampuan argumentasi matematis mahasiswa melalui pembelajaran. Tahapan prototipe dimulai dari pendahuluan, penyajian materi, penalaran, argument not in dialog, argumen dalam dialog kecil, argumen dalam dialog kelas, menilai argumen mahasiswa dan kesimpulan. Tahapan prototype bisa dalam bentuk siklus, yaitu argumen dalam dialog kecil dapat dilakukan setelah argument not in dialog, namun ketika ada sanggahan, mahasiswa dapat kembali ke tahap penalaran atau argument not in dialog sampai mahasiswa tersebut dapat mengatasi sanggahan dan meyakinkan anggota kelompoknya. Proses siklus juga terjadi pada argumen dalam dialog kelas dilakukan setelah Argumen dalam dialog kecil. Namun ketika ada sanggahan, mahasiswa dapat kembali ke argumen dalam dialog kecil untuk diskusi dengan anggota kelompok atau kembali ke tahap penalaran atau argument not in dialog sampai mahasiswa dan kelompoknya tersebut dapat mengatasi sanggahan dan meyakinkan anggota kelompok lain. Pendahuluan merupakan kegiatan bersiap untuk belajar. Penyajian materi ajar meliputi mahasiswa mempelajari materi ajar yang dikemas dalam Lembar Kerja Mahasiswa (LKM). Penalaran merupakan kegiatan menyelidiki kebenaran suatu pernyataan, berpikir secara aktif dalam memunculkan ide-ide dan menerapkannya untuk menyelesaikan masalah pembuktian yang disertai dengan alasan. A rgument not in dialog merupakan kegiatan menyakinkan diri sendiri. Argumen dalam dialog kecil yaitu berdiskusi kritis. Argumen dalam dialog kelas yaitu berbicara dengan sempurna yang dapat dimengerti dan diterima oleh seluru mahasiswa dalam kelas, sehingga semua mahasiswa tersebut yakin dan percaya. Menilai argumen mahasiswa merupakan kegiatan yang menunjukkan tercapai tujuan belajarnya atau tidak. Kesimpulan merupakan kegiatan menyimpulkan dan memberikan penegasan terhadap materi ajar yang telah dipelajari sebagai bentuk penguatan pengetahuan.



Gambar 1 Prototipe Model Infusion Learning

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/01997** (13) **A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208255

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
BAPPEDA Provinsi Jawa Tengah
Jl. Pemuda 127-133 Semarang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Faiz Karmani,ID
Rizqi Munif Karmani,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEREKAM DATA DAN MONITORING KONDISI JALAN

(57) **Abstrak :**

ALAT PEREKAM DATA DAN MONITORING KONDISI JALAN Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu alat perekaman kondisi jalan yang dinamis dengan ringkas, mudah, dan akurat. Hal tersebut diharapkan akan munculnya hasil pengamatan kondisi jalan yang aktual dan update seiring waktu. Alat menurut invensi ini terdiri dari beberapa fitur dalam satu alat. Fitur-fitur alat menurut invensi ini seluruhnya bertujuan untuk menunjang tujuan utama alat ini yaitu perekaman kondisi jalan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02047** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 09B 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202207828

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
YULFIAN AZRIAL
KOTO TANGAH SIMALANGGANG Indonesia

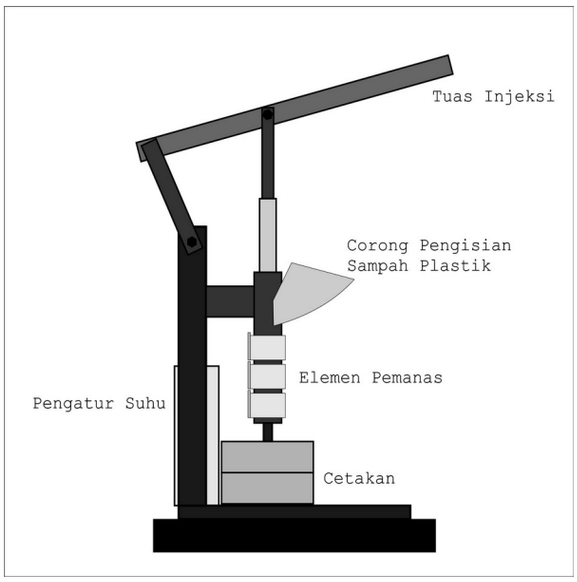
(72) **Nama Inventor :**
YULFIAN AZRIAL,ID

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

(54) **Judul Invensi :** MESIN PENGOLAH SAMPAH PLASTIK

(57) **Abstrak :**

Terciptanya alat untuk mengolah sampah plastik yang diberi nama Mesin Pengolah Sampah Plastik ini tidaklain sebagai bentuk upaya untuk ikut melestarikan lingkungan, alat ini bekerja dengan cara mengolah sampah plastik menjadi barang atau produk lain seperti sovenir, tatakan gelas dan lain sebagainya. Dengan demikian sampah-sampah yang berserakan yang ada di sekitar kita akan berkurang. Kemudian dengan mengolah sampah plastik menjadi barang siap pakai ini akan menjadikan suatu usaha atau bisnis yang dapat mendatangkan penghasilan baik itu perorangan, pemerintahan ataupun kelompok. Hasil akhir dari perancangan alat ini terbukti berhasil mengurangi jumlah sampah plastik yang terdapat di lingkungan, juga hasil dari produk yang dibuat dari mesin ini telah dijual ke masyarakat dan mendatangkan keuntungan yang tinggi.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/01985** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202207968

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

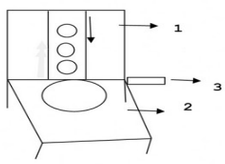
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Pusat Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana
Jl. Soekarno Hatta No. 754 Kelurahan Cipadung Kidul Kecamatan Panyileukan Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ning Hayati, SST., M.Kes,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Kursi Massage Punggung dan Tulang Kogsigus

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan alat massage yang berfungsi untuk membantu kerja bidan dalam melakukan massage pada punggung dan tulang cogsigius pada saat persalinan. Invensi ini berupa kursi yang dilengkapi alat massage berupa tiga bola bola massage pada punggung dan satu bola pada alas duduk dan infra red pada sandaran sebagai pemans yang bekerja secara bersamaan. Dan pada sisi samping terdapat konektor ke listrik.



GAMBAR 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02064** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208179

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
26 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Bandung
Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung Direktorat Lantai 1, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Ds. Ciwaruga Indonesia

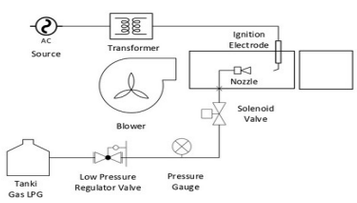
(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir. Rachmad Imbang Tritjahjono, MT,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Insinerator Masker Portable

(57) **Abstrak :**

Suatu alat untuk memusnahkan limbah masker menggunakan insinerator masker portabel. Insinerator masker portabel ini menggunakan sistem pembakaran gas LPG. Metode pembakaran yang dipakai adalah metode premixed burner. Alat ini bekerja dengan 3 unit utama yaitu unit suplai udara, unit suplai gas, dan unit pemantik. Alat pembakar ini akan menjadi suplai panas ruang bakar yang mempunyai volume 5 liter. Ruang bakar bersifat tertutup yang mana pembakar membutuhkan suplai udara yang akan disuplai oleh blower. Dalam konstruksi ruang bakar alat ini bahan yang digunakan adalah insulating brick, semen tahan api dan bagian luar dilapisi oleh pelat baja dengan tebal 2 mm, dengan tebal tembok tiap sisi 100 mm. Pada alat insinerator ini terdapat ruang hopper untuk menyimpan sampah masker sebelum pembakaran. Sampah masker nantinya diletakan di dalam box pembakaran.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02012** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208250

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

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

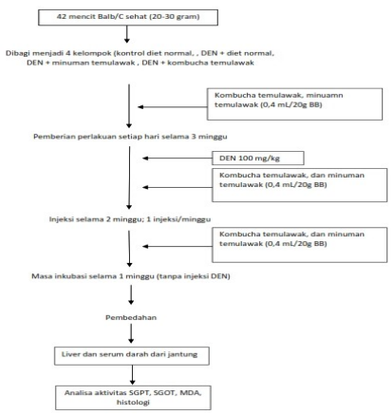
(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Ir. Elok Zubaidah, MP,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMBUCHA TEMULAWAK (Curcuma xanthorrhiza) SEBAGAI HEPATOPROTEKTOR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan aktivitas hepatoprotektor kombucha dari bahan baku rimpang temulawak (Curcuma xanthorrhiza) pada mencit yang diinduksi dietilnitrosamin (DEN). Kombucha merupakan produk minuman fermentasi yang pada umumnya berbasis larutan teh hitam dengan penambahan Symbiotic colonies of bacteria and yeasts (SCOBY) yang banyak memiliki manfaat bagi kesehatan, termasuk sebagai hepatoprotektor. Hal tersebut diakibatkan meningkatnya senyawa bioaktif oleh aktivitas mikroorganisme selama fermentasi. Sinergi antara aktivitas mikroorganisme selama fermentasi kombucha dengan senyawa aktif temulawak meningkatkan aktivitas hepatoprotektor temulawak. Pembuatan kombucha berbasis temulawak pada invensi ini memiliki aktivitas hepatoprotektif yaitu dapat menurunkan aktivitas SGPT, SGOT, MDA, tingkat inflamasi dan apoptosis, serta jumlah sel rusak pada mencit yang diinduksi DEN. Aktivitas hepatoprotektif ini lebih baik dari minuman temulawak tanpa fermentasi dan kombucha teh.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02024** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208641

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Eka Candra Lina,ID

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

(54) **Judul Invensi :** EKSTRAK BIJI A. elliptica TERHADAP MORTALITAS DAN PERKEMBANGAN LARVA Crocidolomia binotalis Zeller (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE)

(57) **Abstrak :**

Untuk mengetahui aktivitas insektisida ekstrak A. elliptica terhadap terhadap larva Crocidolomia binotalis. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal , ekstrak metanol (fase etil asetat) ekstrak A. elliptica dari bagian biji tanaman diuji pada konsentrasi 0,25% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva C.binotalis. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa ekstrak biji memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan ekstrak biji A. elliptica mengakibatkan kematian larva C. binotalis instar II –III sebesar 98,5% dan perpanjangan lama perkembangan larva 1,3-3,8 hari.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02002** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208676

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Bakrie
Jl. H.R. Rasuna Said Kav C-22 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Deffi Ayu Puspito Sari, S.TP., M.Agr.Sc., Ph.D., IPM.,ID
Prismita Nursetyowati, S.T., M.T., IPP.,ID
Aqil Azizi, S.P., M.AppL.Sc., Ph.D.,ID
Diki Surya Irawan, S.T., M.Si., IPM.,ID
Prima Hadi Putra, S.T., M.Com.,ID
Nurachman Aji Sasongko,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK DARI HASIL SAMPING BUDIDAYA LARVA LALAT TENTARA HITAM SEBAGAI PEREDUKSI LIMBAH CAIR PABRIK KELAPA SAWIT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan pupuk organik dari hasil samping budidaya larva lalat tentara hitam (Black Soldier Fly-BSF) sebagai pereduksi limbah cair pabrik kelapa sawit (Palm Oil Mill Effluent-POME). Lebih 10 khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pengolahan larva yang merupakan hasil biokonversi dari sisa budidaya larva BSF dengan pemberian pakan berupa campuran dari limbah POME dan makanan ringan kadaluarsa. Selanjutnya dari invensi ini dapat dimanfaatkan sebagai pupuk organik 15 untuk tanaman dan pereduksi limbah cair pabrik kelapa sawit. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi bidang pertanian dan lingkungan karena secara praktis dan efisien pemanfaatan limbah budidaya larva BSF sekaligus pereduksi limbah cair pabrik kelapa sawit (POME) ini benar-benar menyajikan suatu 20 penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada komposisi bahan pupuk organik.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/01979** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208718

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

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

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

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI RANSUM KAMBING YANG MENGANDUNG HIJAUAN DARI DAUN MANGROVE (Rhizopora acipulata) DAN TITONIA (Tithonia Diversifolia)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi ransum untuk kambing pedaging yang mengandung daun mangrove dan titonia yang terdiri dari: 30 % daun mangrove; 10 % titonia fermentasi;60% konsentrat yang tersusun atas ampas tahu 2%, dedak padi 28%, bungkil inti sawit 5%, jagung 24%, mineral 0,5% dan garam 0,5%. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan suatu metode untuk menurunkan kadar tanin daun mangrove (Rhizopora acipulata).Tujuan lain invensi ini adalah untuk menyediakan ransum ternak kambing berbasis daun mangrove untuk mengganti rumput lapangan dan titonia sebagai sumber protein yang berkualitas.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02057** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 21B 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208550

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UPT P2M Politeknik Negeri Malang
Jl. Soekarno Hatta No.9, Malang Indonesia

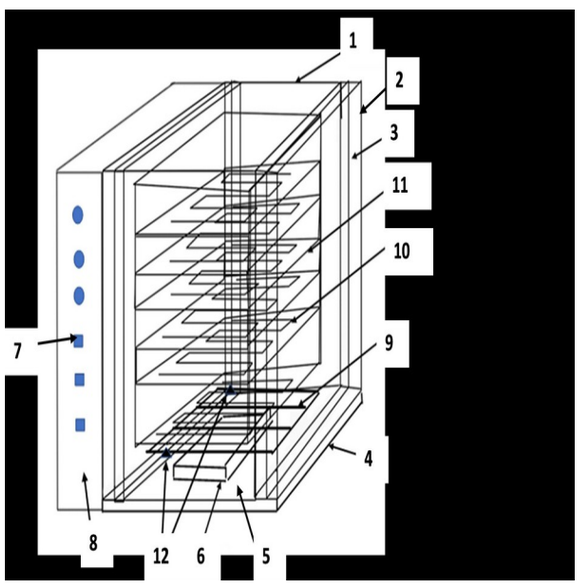
(72) **Nama Inventor :**
Sri Rulianah,ID
Sugeng Hadi Susilo,ID
Prayitno,ID
Nurul Hidayatinnisa ,ID

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

(54) **Judul Invensi :** OVEN GAS DENGAN PIPA API YANG MENEMPEL PADA PELAT LANDASAN RAK OVEN

(57) **Abstrak :**

Oven gas dengan pipa api yang menempel pada pelat landasan rak oven yang terdiri dari: Rumahan (1) yang mencakup dinding oven (2), isolator panas (3) yang berfungsi untuk mengisolasi panas oven agar panas tidak ke luar (lingkungan), isolator panas meliputi semua dinding bai katas, bawah, samping kanan – kiri, pintu dan dinding belakang, sedangkan untuk bagian bawah terdapat landasan bawah (4); Ruang pemanas (5) yang mencakup pemanas (6) berupa pemanas gas yang dikontrol dengan pengendali suhu (7) yang terdapat di panel (8); Jaringan aliran gas yang mencakup pipa api utama (9) yang mengalirkan gas panas menuju pipa api distribusi (10), pipa api distribusi berfungsi memanaskan pelat pemanas (11), pelat pemanas ini terdapat pada setiap rak dalam oven, dimana pada jaringan aliran gas, untuk meminimalkan udara panas yang terdapat pada jaringan pipa api digunakan katup isolasi panas (11) pada saluran pipa masuk dan keluar.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02049** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 36/18,A 61K 9/06**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202207369

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Pusat Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana
Jl. Soekarno Hatta No. 754 Kelurahan Cipadung Kidul Kecamatan Panyileukan, Kota Bandung , Provinsi Jawa Barat, Kode Pos 40614 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. apt. Marita Kaniawati, M.Si,ID

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

(54) **Judul Invensi :** GEL EKSTRAK DAUN KERSEN UNTUK LUKA DIABETIK DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan obat untuk luka diabetik dalam bentuk gel. Lebih khusus lagi invensi ini menggunakan ekstrak daun kersen sebagai zat utama dalam sediaan gel. Komposisi bahan sesuai invensi ini terdiri dari kombinasi ekstrak daun kersen, karbopol, TEA, propilen glikol, gliserin, DMDM hydantoin, aquadest. Metode sesuai invensi ini meliputi langkah-langkah berikut: membuat ekstrak daun kersen; membuat gel dengan zat aktif utamanya ekstrak daun kersen; menguji efek pemberian gel ekstrak daun kersen terhadap luka tikus diabetik. Produk gel ekstrak daun kersen dengan konsentrasi 5%b/v menunjukkan efektivitas terbaik terhadap penyembuhan luka tikus diabetik

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/01995** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208904

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Agustus 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

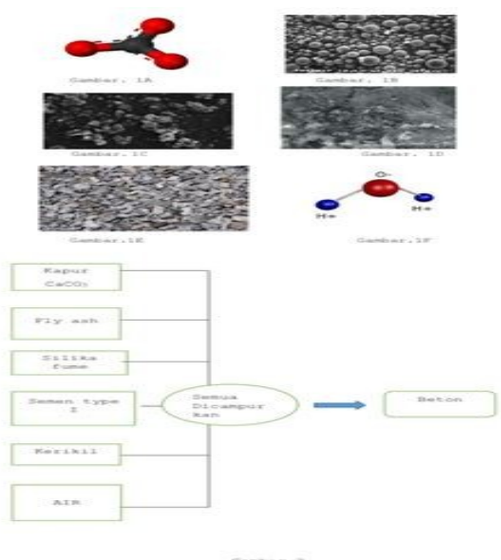
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS PANCASILA
Jl. Lenteng Agung Raya No.56, RT.1/RW.3, Srengseng Sawah, Jagakarsa, South Jakarta City, Jakarta 12640. Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir. Jonbi, MT., MM., MSi,ID
Nuryani Tinumbia, ST., MT,ID
Wita Meutia, ST., MT,ID
Prima Ranna, ST,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI BETON UNTUK MATERIAL KONSTRUKSI DI DAERAH PANTAI

(57) **Abstrak :**
Komposisi beton dengan menggunakan sedikit semen dan meniru komposisi dari kandungan kimia yang terdapat pada cangkang kerang darah, khususnya beton tersebut untuk material konstruksi di daerah pantai terdiri dari : (a) kapur(CaCO3) sebesar 47% (b) fly ash 4% (c) silika fume 2% (d) semen type I sebesar 9% (e) kerikil sebesar 22 % (f) air sebesar 16 % dimana material (a) sampai (d) tersebut dicampur menggunakan mixer hingga merata kemudian tambahkan material(f) aduk selama 5 menit hingga merata.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02038** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208994

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 Agustus 2022

(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

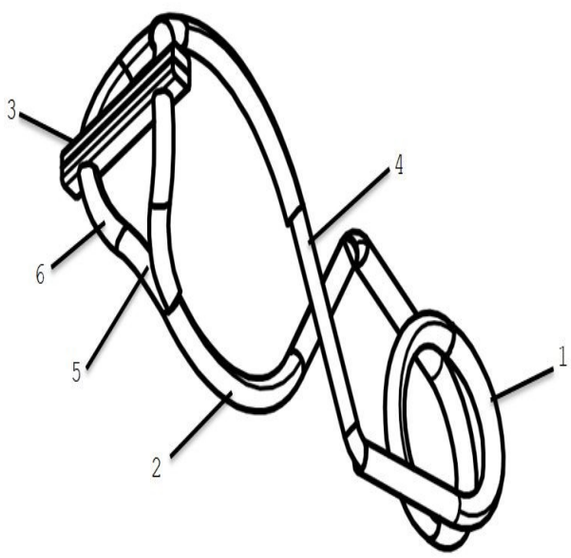
(72) **Nama Inventor :**
Talitha Asmaria,ID
Fendy Rokhmanto,ID
Made Subekti Dwijaya,ID
Ika Kartika,ID
Andika Widya Pramono,ID
Eka Julianta Wahjoepramono,ID
Wulan Tsabita Anandisa,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KLIP ANEURISMA BERFENESTRASI BATANG V

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu klip aneurisma, lebih khususnya klip aneurisma dengan konfigurasi V yang didesain untuk sebaran tekanan jepit yang lebih merata sepanjang bilah klip aneurisma. Tujuan khusus invensi ini adalah menyediakan suatu klip aneurisma yang terdiri dari bagian bagian pegas, bagian fenestrasi dengan cabang yang berbentuk huruf V. Suatu klip aneurisma pada invensi ini terdiri dari bagian pegas, bagian fenestrasi, bagian bilah dimana tepian bilah tersambung dengan perpanjangan cabang fenestrasi, bagian transisi yang merupakan bagian antara bagian pegas dan bagian fenestrasi. Total panjang klip 13-15 mm dari bidang sagital dan total tinggi klip 6-8 mm dari bidang frontal.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02020** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208631

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT Pertamina Patra Niaga Sub Holding C & T
Wisma Tugu II - Jl. H.R Rasuna Said Kav C7-9 12920 Jakarta Selatan, Indonesia Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Giyarto ,ID
Bayu Riyadi,ID
Asrul Rizal Ahmad Padilah ,ID
Dendi Triyandi,ID
Haryanto,ID
Iswahyudi,ID
Agung Budi Martin,ID
Eko Sulistyo,ID
Indraguna Kusuma B,ID
Rudy Permana,ID
Muhammad Antoni,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE IDENTIFIKASI KELAYAKAN PENGEMUDI MODA TRANSPORTASI DARAT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode identifikasi kelayakan pengemudi moda transportasi darat yang menggunakan perangkat yang memandu pengemudi (10) saat sebelum atau saat melakukan persiapan berkendara dengan berdasarkan hasil pemeriksaan kondisi kesehatan (Fit To Work) dan legalitas yang sebelumnya diverifikasi melalui server operasi (40a) dimana pengemudi (10) akan melakukan verifikasi dan validasi di kendaraan atas kesesuaian jadual ritase dan kebenaran status pengemudi masuk jadual ritase, sebagai penunjang selama ritase juga ditambahkan informasi-informasi dari server basis data (40b), server navigasi (40c), dan server pemroses informasi (40d).

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/01978** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208758

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Srie Muljani,ID
Ketut Sumada,ID
Retno Dewati,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE UNTUK MEMPRODUKSI SILIKA TERPRESIPITASI DARI NATRIUM SILIKAT DAN CO2 DALAM KOLOM GELEMBUNG

(57) **Abstrak :**

Invensi ini terkait produksi silika terpresipitasi dari menggunakan kolom gelembung. Suatu metode untuk memproduksi silika terpresipitasi dari natrium silikat dan CO2 dalam kolom gelembung meliputi tahapan-tahapan sebagai berikut: mengalirkan larutan natrium silikat dari bawah kolom gelembung berdiameter 1.2 cm dan tinggi 45 cm; mengalirkan gas CO2 dari bawah kolom yang dilengkapi pemecah gelembung gas pada dasar kolom gelembung; mengalirkan produk keluar dari bagian atas kolom gelembung menuju tangki penampung; menampung cairan produk dalam tangki penampung selama sekurangnya 24 jam dimana proses presipitasi silika berlangsung; memisahkan silika presipitasi dan larutan sisa dalam bak penampung menggunakan filter kertas saring; mencuci produk silika terpresipitasi menggunakan air demineralisasi sebanyak 3 kali siklus pencucian; mengeringkan produk silika terpresipitasi hasil pencucian dalam oven pada suhu 100 C; menghaluskan produk silika terpresipitasi hingga ukuran 100 mesh.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/01974** (13) **A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208759

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Yulmira Yanti,ID
Hasmiandy Hamid,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI KONSORSIUM CAIR Pseudomonas spp DALAM PENGENDALIAN HAMA KUTU DAUN TANAMAN CABAI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu formulasi konsorsium cair yang mengandung senyawa inokulum Pseudomonas spp dan kutu daun yang diisolasi dari tanaman cabai dengan pembawa berupa limbah air kelapa, limbah cair tahu, limbah air cucian beras, air rebusan kulit kerang dan pengaya, dimana kepadatan populasi bakteri adalah > 109 CFU/mL. Komposisi limbah cair beras yaitu protein, karbohidrat, asam amino serta vitamin B1 sedangkan komposisi limbah cair air tahu yaitu protein, karbohidrat, dan lemak. Komposisi air rebusan kulit kerang yaitu protein dan asam amino. Lebih lanjut invensi mengenai penggunaan formulasi konsorsium cair Pseudomonas spp dengan cara merendam benih dan akar bibit tanaman cabai. Selain itu invensi juga mengenai penggunaan formulasi konsorsium cair Pseudomonas spp untuk pupuk cair dengan cara menyiramkan formulasi ke dalam bahan pembawa nutrisi. Formulasi konsorsium cair Pseudomonas spp dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman seperti tinggi tanaman, jumlah daun, produksi buah cabai serta menekan perkembangan serangan hama kutu daun pada tanaman cabai.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/01988** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208765

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Nasikhudin, S.Pd., M.Sc.,ID
Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si.,ID
Yusril Al Fath, S.Si.,ID
Hari Rahmadani,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI PELARUT (ETILEN GLIKOL, PROPILEN GLIKOL, DAN GLISEROL) DALAM PROSES PEMBUATAN KAWAT NANO PERAK SEBAGAI ELEKTRODA KONDUKTIF DAN FLEKSIBEL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan komposisi pelarut (Etilen Glikol, Propilen Glikol, dan Gliserol) dalam proses pembuatan kawat nano perak sebagai elektroda konduktif dan fleksibel. Kawat nanoperak dibuat dengan metode poliol, dengan bahan dasar PVP, FeCl3.6H2O, dan AgNO3 dalam campuran pelarut pada biang minyak pada suhu 130 °C dengan kecepatan 350 rpm. Setelah selesai proses sintesis dan didapatkan larutan berwarna abu-abu cerah dan mengkilap, kawat nano perak akan diperoleh dari hasil endapan melalui proses sentrifugasi. Endapan kawat nano perak kemudian disimpan dalam larutan etanol untuk kemudian dideposisi pada substrat PET dengan metode spin caoting dan electrospinning. Dari hasil uji dan analisis yang dilakukan, sifat fisis, optik, dan kelistrikan yang dihasilkan diperkirakan dapat mengganukan untuk mengurangi penggunaan ITO-PET (dengan bebrbagai kekurangan). Hasil sifat optik menunjukkan transmitansi yang termasuk tinggi (lebih dari 80 %) dan nilai resistivitas yang diperkirakan rendah (kurang dari 100 Ω/sq), mengindikasikan kriteria yang baik sebagai elektroda konduktif dan fleksibel.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/01977** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 01M 4/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208769

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID
Dr. Nasikhudin, S.Pd.,M.Sc.,ID
Hari Rahmadani,ID
Nuviya Illa Muthi Atuorroifah,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI NiO@Ni(OH)2/GRAPHENE//KARBON AKTIF SEBAGAI ELEKTRODA SUPERKAPATTERY DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan komposisi elektroda superkapattery dengan material aktif NiO@Ni(OH)2 80 wt%, agen konduktif (Graphene) 10 wt%, dan pengikat (LA131) 10 wt%, yang divariasi penambahan massa NiO dari 5-25% yang dikompositkan dengan metode blending yang dideposisikan pada subtrat nikel foam menggunakan mikro pipet dan disusun menjadi coin cell superkapattery.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02026** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 44D 3/22**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208771

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Andika Bagus Nur Rahma Putra, S.Pd., M. Pd ,ID
Wildanna Indah Kusuma,ID
Muhammad Sholeh Apif,ID
Nathania Nabilla Azah'ra,ID
Nur Izza Vania,ID
Ahfad Sainrait Muhammad,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGOLAHAN BATIK TERINTEGRASI SINAR UV-C

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Teknologi Mesin Pengolahan Batik Terintegrasi Sinar UV-C, sebagai alat bantu dalam produksi batik, utamanya pengeringan dan pencelupan dilengkapi dengan kotak penyaringan limbah dengan menggunakan metode elektrokoagulasi,. Teknologi ini memanfaatkan blower dan elemen pemanas pada kotak pengeringan, dimana panas yang dihasilkan elemen pemanas, akan didorong oleh udara yang dihasilkan oleh blower, ke dalam kotak pengeringan berukuran 50x60x50 cm untuk mempercepat proses pengeringan batik, kala cuaca tidak menentu. Selain itu, terdapat tabung pencelupan yang memiliki diameter 40 cm dan tinggi 60 cm, untuk membantu produksi batik yang memiliki proses pencelupan dalam prosesnya, dimana juga terdapat pengait kain yang akan membantu proses pencelupannya, dan pengguna hanya perlu mengontrol melalui tombol panel yang sudah ada. Teknologi ini memiliki 3 fungsi sekaligus dalam satu mesin pengolahan batik.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/01987** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208774

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

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
1234	12 Agustus 2022	ID

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra Hak Atas Kekayaan Intelektual Universitas Pattimura
Gedung Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Kampus Unpatti, Jl.Mr. Chr. Soplanit Indonesia

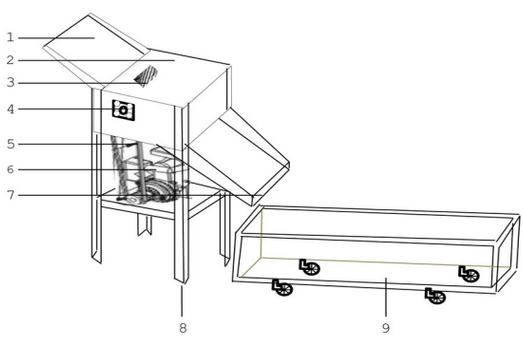
(72) **Nama Inventor :**
Nelson Gaspersz, S.Si, M.Si,ID
Erwin Ubwarin, SH., MH,ID
Jacobus Cliff Diky Rijoly, SE., M.Si,ID
Hedir Alizaib Kelerey, S.Si,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMARUT BATANG SAGU TERMODIFIKASI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat untuk memarut batang sagu, berbahan dasar stainless steel dan besi. Alat ini dimodifikasi dengan rantai senso sebagai mata parut sehingga mampu menghasilkan ela sagu yang lebih halus dan digerakan dengan bantuan motor bensin. Alat pemarut batang sagu termodifikasi terdiri dari beberapa bagian seperti tempat memasukkan batang sagu dibuat dari bahan stainless steel dengan ukuran panjang 50 cm, lebar 40 cm dan tinggi 10 cm; Penutup silinder parut, berbahan dasar stainless steel dengan ukuran panjang 50 cm, lebar 20 cm, dan tinggi 30 cm; Silinder parut, berbahan dasar besi dengan ukuran panjang 36 cm dan diameter 9 cm, yang dimodifikasi dengan penambahan rantai senso sebagai mata parut; Saluran keluar, berbahan dasar stainless steel dengan ukuran panjang 50 cm, lebar 40 cm, tinggi 10 cm pada ujung bawah dan 15 cm pada ujung atas; Rangka alat berdimensi panjang 50 cm, lebar 30 cm, dan tinggi 100 cm menggunakan plat stainless steel dan besi siku sebagai bahan dasar; dan Wadah penampung, berbahan dasar stainless steel dengan ukuran panjang 150 cm, lebar 50 cm, dan tinggi 25 cm. Alat Pemarut Batang Sagu dapat digunakan dalam proses pemarutan batang sagu menjadi ela sagu.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/01976** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208779

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS TELKOM
Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia

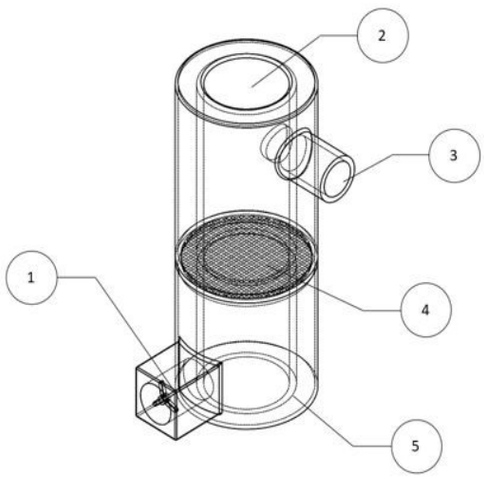
(72) **Nama Inventor :**
AMALIYAH ROHSARI INDAH UTAMI,ID
ALDITYA PERMANA PUTRA,ID
ANINDYA NABILA SALMA,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT GASIFIKASI UPDRAFT UNTUK PEMBUATAN PUPUK NANO KOMPOS

(57) **Abstrak :**

Peningkatan limbah peternakan bertambah seiring dengan peningkatan jumlah industri peternakan dalam rangka pemenuhan kebutuhan protein hewani penduduk yang juga semakin meningkat. Selama ini, pengolahan limbah peternakan hanya terbatas pada sistem fermentasi menjadi pupuk kompos, atau biogas. Selain waktu proses yang dibutuhkan reatif lama yaitu 30 hari, terutama system pengolahan biogas masih meninggalkan sisa yang mencemari lingkungan. Invensi ini menyediakan suatu alat gasifikasi updraft untuk pembuatan pupuk nano kompos. Alat sesuai invensi ini menggunakan bahan bakar berupa limbah kotoran ternak yaitu sapi, kambing, dan ayam, selain itu alat sesuai invensi ini memiliki bahan tanah campuran tanah liat dengan limbah pertanian sebagai selubung luar dan penyaring dari kawat ram yang sekaligus berfungsi sebagai pemisah rongga pembakaran dan tempat penyimpanan sisa hasil reaksi pembakaran yang terletak di bagian dalam reaktor. Invensi ini mampu berperan sebagai nano komposter selama 30 menit. Pupuk yang dihasilkan berukuran 68,30 nanometer dan dapat diaplikasikan pada media pasir. Oleh sebab itu, invensi ini dapat disebut juga nano komposter.



GAMBAR 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02066** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208189

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
03 Agustus 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
26 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Mulawarman
Jl. Kerayan No. 1 Gedung A8 Kampus Gunung Kelua Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Drs. Syahrir, M.Si.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROTOTIPE PENGERING KERIPIK SEDERHANA

(57) **Abstrak :**

Invensi yang kami beri judul Prototipe Pengering Keripik Sederhana ini dibuuat dalam bentuk lemari - rak yang terdiri empat batang balok sebagai tiang utama dengan ukuran: dua batang tiang depan berukuran 125cm, untuk kedua tiang belakang dengan ukuran 135 cm sebagai penopang berdirinya lemari rak dengan tiga susun rak yang berukuran (P=1m, L=35cm, T=35cm) setiap rak, selain itu rak juga diberikan alas berupa kasa nyamuk sebagai tempat bahan/ keripik yang akan dikeringkan. Atap dan seluruh dinding di bungkus dengan plastik bening, bagian atas seluruh dinding diberi lubang ventilasi berbentuk huruf “V” masing – masing tiga buah. untuk mendapatkan hasil yang bagus hendaknya menempatkan lemari - rak pengering pada daerah kering, hasil dari invensi yang telah dibuat mampu memberikan suhu yang hampir dua kali dari suhu lingkungan, dengan demikian jika keripik biasa dijemur sampai tiga hari, maka didalam lemari rak pengering yang telah dibuat cukup satu hari saja.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02027** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208751

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Gamma Rahmita Ureka Hakim, S.Psi, M.Psi ,ID
Aldinda Najib Nur Fathoni ,ID
Ahmad Pradika Yudo S ,ID
Dikhi Setia Kurniawan,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT TERAPI MUSIK BAGI PENDERITA LATE BLIND

(57) **Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk mengatasi kelemahan-kelemahan invensi terdahulu, dan tujuan utamanya adalah menyediakan peralatan terapi musik yang tetap mengedepankan kearifan lokal dengan berbasis angklung dan mengoptimalkan potensi pengidap depresi pasca depresi, dengan perwujudan invensi ini terdiri dari speaker (1) sebagai sumber bunyi yang dihasilkan oleh sentuhan jari pengguna ke sensoric box yang kemudian diolah oleh mikrokontroler, audio jack (2) sebagai konektor antara modul mp3 dan speaker untuk menghasilkan suara modul mp3 (3) sebagai konverter nada angklung yang didapatkan dari mikrokontroler, mikrokontroler (4) sebagai penerima sinyal dari masukan berupa push terhadap sensor finger, selain itu mikrokontroler juga berfungsi sebagai otak dari sistem, sensoric box (5) sebagai wadah komponen yang terbuat dari bahan akrilik; dan grounding sensor finger (6) sebagai penangkap sinyal dari sentuhan jari pengguna yang kemudian diteruskan ke mikrokontroler.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02031** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208800

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Yulmira Yanti,ID
Hasmiandy Hamid,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI KONSORSIUM Trichoderma spp. Dan Penicilium sp. DALAM MENEKAN PENYAKIT PADA TANAMAN KAKAO

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu formulasi yang mengandung senyawa inokulum cendawan Trichoderma spp. dan Penisilium sp. yang diisolasi dari perakaran tanaman solanaceae dengan bahan pembawa berupa jerami padi,ampas tebu dan tongkol jagung dimana kepadatan populasi propagul cendawan adalah > 106 konidia/mL. Komposisi jerami padi, ampas tebu dan tongkol jagung yaitu selulosa, hemiselulosa dan lignin. Lebih lanjut invensi mengenai penggunaan formulasi konsorsium Trichoderma spp. dan Penicillium sp. dengan cara merendam biji atau benih dan akar bibit tanaman kakao. Selain itu invensi juga mengenai penggunaan formulasi konsorsium Trichoderma spp. dan Penicillium sp. untuk pupuk dengan cara menyiramkan formulasi ke dalam bahan pembawa nutrisi. Formulasi konsorsium Trichoderma spp. dan Penicillium sp. dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman seperti tinggi tanaman, jumlah anakan daun, produksi serta menekan perkembangan penyakit pada tanaman Kakao.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02016** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208481

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

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

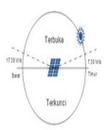
(72) **Nama Inventor :**
Syafii, ST, MT, PhD,ID
Muhardika, S.ST, MT,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Proses Pemindahan Operasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya – Diesel Dengan Penjadwalan Waktu

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses kendali pemindahan sakelar dari pembangkit diesel ke pembangkit listrik tenaga surya untuk mengurangi proses switching berulang pada saat malam hari. Metode pemindahan operasi pembangkit listrik tenaga surya dengan diesel invensi ini terdiri dari rangkaian kendali arduino dan rangkaian sensor arus tegangan DC dengan modul RTC sebagai pembaca waktu. Rangkaian kendali arduino menggunakan relai 220 V (17) sebagai sakelar pemindahan dari pembangkit tenaga surya ke genset atau sebaliknya. Metode kendali pemindahan yang digunakan mengikuti ketersediaan sinar matahari serta ketersediaan sisa kapasitas baterai. Rangkaian sensor arus tegangan DC berkerja berdasarkan perbedaan level tegangan terminal baterai dan arus charging yang berasal dari panel surya dan selanjutnya menjadi parameter pembanding penentuan keputusan pemindahan sakelar. Berdasarkan nilai tersebut, proses pemindahan operasi pembangkit berkerja secara otomatis melalui kendali mikrokontroller (11). Proses pemindahan sumber pembangkit menggunakan relai (17) secara otomtis pada siang hari dalam rentang waktu 9 jam mulai jam 7.30 sampai dengan jam 17.30, sedang sisa 15 jam malam hari terkunci. Dengan demikian proses switching berulang tidak akan terjadi. Proses pemindahan saklar otomatis invensi ini dapat juga diterapkan untuk sistem PLTS ongrid untuk mengurangi proses sinkronisasi berulang pada saat transisi di pagi dan soreh hari.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02004** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208777

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Juniarti, SP. MP,ID
Prof. Dr. Ir. Asdi Agustar, MSc,ID
Afrima Sari, SP.MP,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PRODUK OLAHAN TEH BERBAHAN BAKU SORGUM-GAMBIR SEBAGAI MINUMAN BAGI PENDERITA DIABET

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan produk olahan minuman bagi penderiat diabet berupa teh berbahan baku daun dan akar dari sorgum (Sorghum bicholor L.) varietas Numbu dan gambir. Sorgum merupakan tanaman bijian protein tinggi yang mempunyai kandungan glikemik rendah. Penelitian Suarni dan Ubbe (2005) menunjukkan protein dan pati sorgum lebih lambat dicerna daripada serealia lain, sehingga komoditas ini dinilai potensial diberikan kepada penderita diabetes mellitus,jantung,dan bagi yang diet (obesitas). Sebagai bahan pangan, kandungan gizi sorghum bersaing dengan beras dan jagung, bahkan kandungan protein, kalsium dan vitamin B1 sorgum lebih tinggi daripada beras dan jagung (DEPKES RI, 1992). Pemanfaatan sorgum dalam diversifikasi berbagai produk olahan memerlukan teknologi pengolahan yang tepat sehingga komponen pangan fungsional tersebut tetap berada dalam pangan siap konsumsi. Pengembangan produk dengan bahan daun dan akar sorgum serta nipah selain untuk memanfaatkan sebagai teh sorgum-gambir yang masih minim pengolahannya, juga diharapkan dapat menciptakan produk minuman dengan rasa yang enak, aroma yang sedap dan kekentalan bertekstur khas, selain itu teh sorgum-gambir didapatkan pada minuman berbahan baku daun dan akar dari sorgum dan gambir.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02054** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 27/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208109

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr Ir Elis Nina Herliyana, MSi,ID
Dr. Ir Joko Hermanianto, ,ID
Ditta Hakha Soleha,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN PENYEDAP RASA UMAMI BERBASIS JAMUR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan penyedap rasa umami berbasis jamur. Lebih khusus lagi, invensi ini menyediakan proses pembuatan penyedap rasa umami berbasis jamur dengan memanfaatkan jamur tiram dan jamur kancing dengan tahapan pencucian, pemotongan, pengeringan, penghalusan dan pengayakan serta pencampuran. proses pembuatan penyedap rasa umami berbasis jamur tiram (Pleurotus ostreatus) dan jamur kancing (Agaricus bisporus), yang terdiri dari tahapan: mencuci jamur tiram dan jamur kancing dengan air mengalir, memotong jamur memakai perangkat pengiris mekanik, mengeringkan jamur tiram dan jamur kancing, menghaluskan jamur tiram kering dan jamur kancing kering menggunakan blender, mengayak serbuk jamur menggunakan ayakan 35 mesh, mencampurkan serbuk jamur dengan garam, serbuk bawang putih dan serbuk lada.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02028** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208790

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

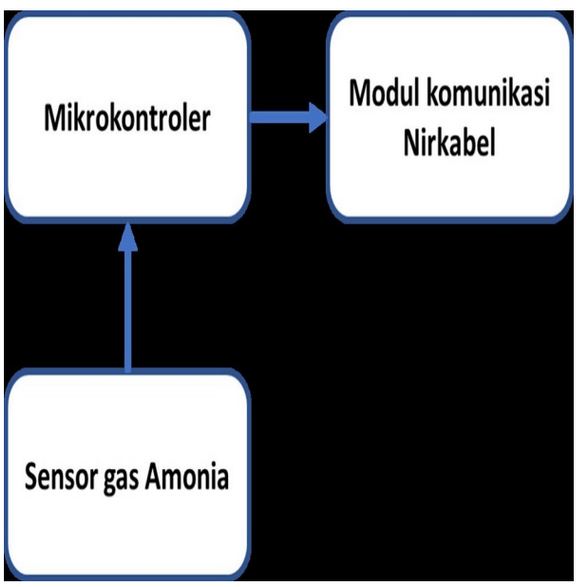
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Hanalde Andre,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT MONITORING GAS AMONIA MENGGUNAKAN INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai alat monitoring gas amonia menggunakan internet of things, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat yang dapat mengetahui kadar gas amonia yang dapat diakses menggunakan jaringan internet. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya untuk mengetahui kadar amonia. alat monitoring gas amonia menggunakan internet of things, dimana suatu alat monitoring gas amonia menggunakan internet of things sesuai dengan invensi ini terdiri dari: sensor gas amonia yang mendeteksi kadar gas amonia pada ruang, mikrokontroler untuk mengolah data dan mengirimkan ke modul komunikasi nirkabel, modul komunikasi nirkabel, dan sumber daya listrik yang dicirikan dengan hasil deteksi kadar gas amonia dapat diakses dalam jaringan internet.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/01981** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 2/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208798

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Wenny Surya Murtius,ID
Purnama Dini Hari,ID
Irvan Masran,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Formulasi Bahan Pembuat Nata dengan Penambahan Gula Batu

(57) **Abstrak :**

Formulasi Bahan Pembuat Nata dengan Penambahan Gula Batu Invensi ini berhubungan dengan formulasi bahan pembuat nata dengan penambahan gula batu sebagai sumber makanan awal Acetobacter xylinum. Produksi nata melibatkan Acetobacter xylinum yang memanfaatkan gula pada media untuk dirobah menjadi selulosa. Gula batu berbentuk bongkahan menyerupai batu berwarna putih, dimana tingkat kemanisan gula batu lebih rendah dibanding gula pasir, hampir 1/3 dari gula pasir. Takaran nya 1 sendok teh gula pasir setara dengan 2 sendok teh gula batu. Gula ini kurang manis karena adanya air dalam kristal. Komposisi gula batu tidak jauh berbeda dengan gula pasir karena berasal dari substansi yang sama. Kebutuhan gula untuk pertumbuhan optimal bakteri Acetobacter xylinum berkisar dari 15-20%. Jika sumber karbon yang ditambahkan cukup maka Acetobacter xylinum dapat tumbuh sehingga menghasilkan nata yang yang baik. Pada invensi ini untuk menghasilkan nata dengan karakteristik yang baik menambahkan gula batu yang ditambahkan adalah 15%.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02033** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208921

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Montesqrit,ID
Harnentis,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI RANSUM PUYUH PETELUR DENGAN PEMBERIAN JAGUNG BUTIRAN TERKONTAMINASI AFLATOKSIN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formulasi ransum puyuh petelur terdiri atas : jagung giling aflatokmimba (aflaktoksin yang diturunkan dengan tepung daun mimba) 40 – 44%, dedak padi 10 – 14%, konsentrat puyuh petelur 38 – 40%, minyak kelapa 1,5 – 2,5%, dan premix 0,5 – 1%. Ransum puyuh petelur yang dihasilkan dapat digunakan untuk menghasilkan performa produksi puyuh petelur yang sama baiknya dengan ransum puyuh petelur dengan jagung yang tidak terkontaminasi aflatoksin. Tujuan invensi adalah untuk menyediakan pakan puyuh petelur dengan memanfaatkan jagung terkontaminasi aflatoksin yang diperlakukan dengan tepung mimba, sehingga jagung tersebut dapat digunakan sebagaimana jagung yang tidak terkontaminasi aflatoksin. Ransum puyuh petelur yang dihasilkan dapat digunakan untuk menghasilkan puyuh dengan konsumsi ransum 22 - 24 g/ekor/hari, produksi telur harian 76 - 80%, berat telur 11,3 – 11,5 g/butir, produksi massa telur 8,6 – 8,9 g/ekor/hari, nilai konversi ransum 2,8 – 3,0 dan tingkat mortalitas 0,0 – 1,4%.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02069** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208238

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
26 Agustus 2022

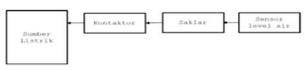
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. ASTRA OTOPARTS Tbk Engineering Development Center (EDC) Division
Kawasan Industri GIIC kav AA No.25 Deltamas, Cikarang Pusat, Bekasi 17530 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
CHOIRUL ANWAR,ID

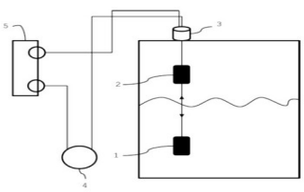
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PENDETEKSI LEVEL AIR PADA MESIN PENGISI DAYA KENDARAAN LISTRIK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai suatu sistem pendekteksi level air yang terdiri dari, a. sensor level air, b. saklar, dan c.kontaktor, dimana sistem pendeteksi tersebut dipasang pada mesin pengisi daya kendaraan listrik sebagai pendeteksi banjir.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02070** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208249

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
26 Agustus 2022

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

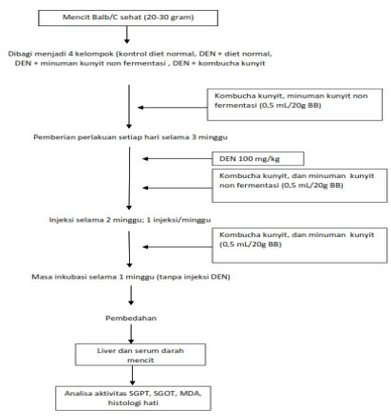
(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Ir. Elok Zubaidah, MP,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMBUCHA KUNYIT (Curcuma demestica Val.) SEBAGAI HEPATOPROTEKTOR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan kemampuan kombucha dengan bahan baku tumbuhan kunyit (Curcum a demestica Val.) sebagai hepatoprotektor pada mencit yang diinduksi dietilnitrosamin (DEN). Kombucha merupakan produk minuman fermentasi yang pada umumnya berbasis larutan teh hitam dengan penambahan Symbiotic colonies of bacteria and yeasts (SCOBY) yang banyak memiliki manfaat bagi kesehatan, termasuk sebagai hepatoprotektor. Hal tersebut diakibatkan meningkatnya senyawa bioaktif oleh aktivitas mikroorganisme selama fermentasi. Aktivitas nikroorganisme pada fermentasi kombucha kunyit meningkatkan aktivitas kunyit. Pembuatan kombucha berbahan dasar kunyit pada invensi ini memiliki aktivitas hepatoprotektif yaitu dapat menurunkan aktivitas SGPT, SGOT, MDA, tingkat inflamasi dan apoptosis, serta jumlah sel rusak pada mencit yang diinduksi DEN. Aktivitas hepatoprotektif ini lebih baik dari minuman kunyit non fermentasi.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02008** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208716

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Mataram
Jl. Pendidikan no. 37 Mataram Indonesia

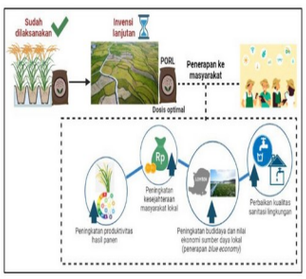
(72) **Nama Inventor :**
Eka Sunarwidhi Prasedya, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID
Ir. Aluh Nikmatullah, M.Agr.Sc., Ph.D.,ID
Prof. Ir. Sri Widyastuti, M.App.Sc., Ph.D.,ID
Nunik Cokrowati, S.Pi., M.Si,ID
Nanda Sofian Hadi Kurniawan,ID

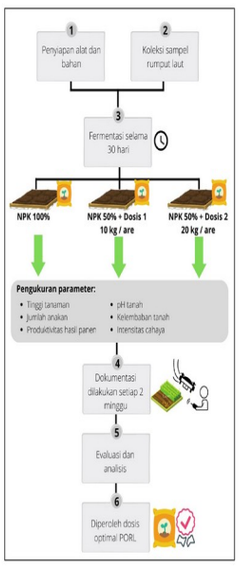
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

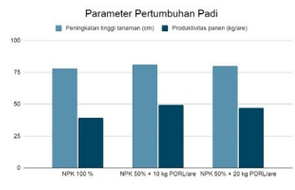
(54) **Judul Invensi :** DOSIS OPTIMAL PUPUK ORGANIK RUMPUT LAUT COKLAT PADA SKALA LAHAN PERTANIAN

(57) **Abstrak :**

Dewasa ini, sektor pertanian dihadapkan dengan persoalan kelangkaan pupuk yang rutin dihadapi petani. Harga jual pupuk non-subsidi yang tinggi, memperkeruh kelangkaan pupuk. Selain kondisi kelangkaan, penggunaan pupuk kimia berlebih patut menjadi perhatian dari aspek lingkungan dan kesehatan. Asupan pupuk kimia berlebih menurunkan pH tanah sehingga mengganggu aktivitas mikroba tanah. Pemupukan dalam jumlah masif menurunkan kualitas nutrisi tanaman pangan dan respon terhadap hama. Keseimbangan ekosistem air juga terganggu akibat pemupukan ini. Dengan demikian, ketersedian alternatif pupuk substitusi dapat mengurangi penggunaan pupuk kimia dan berkontribusi dalam mencapai pertanian berkelanjutan. Aplikasi pupuk organik rumput laut (PORL) dengan sumber daya alam lokal NTB berdampak signifikan pada perbaikan ekosistem dan peningkatan produktivitas panen. Pemupukan dengan dosis optimal 10 - 20 kg per are lahan pertanian dapat secara signifikan meningkatkan produktivitas hasil panen. Pemupukan menggunakan PORL dengan dosis 10 - 20 kg per are disetarakan untuk menggantikan 50% pupuk kimia yang umum digunakan oleh petani. Substitusi 50% dengan dosis tercantum yang telah teruji pada skala lahan pertanian merupakan kebaruan yang ditawarkan dalam invensi ini.







(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/01993** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 82Y 30/00,C 08L 101/12,H 01B 1/12**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208715

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Ir.Syukri Yunus, M,Sc,ID
Novizon, Ph.D,ID
Aulia, Ph.D,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODA PROSES VARIASI TEMPERATUR PEREBUSAN TERHADAP SIFAT HANTAR LISTRIK DARI FILM KOMPOSIT NATA DE COCO DENGAN KOMPOSISI MXENE/TEMPO

(57) **Abstrak :**

Proses peningkatan nilai konduktivitas film biokomposit yang terbentuk dari nata de coco, TEMPO dan MXene yang disebabkan variasi temperatur perebusan. Variasi temperatur perebusan yang dilakukan dalam penelitian ini yaitu 50˚C, 70˚C, dan 90˚C. TEMPO digunakan sebagai media oksidasi dari nata de coco. Sebelum dicampurkan dengan film komposit, MXene di etsa terlebih dahulu. Film yang dihasilkan berdasarkan variasi temperatur perebusan. Kemudian dilakukan perhitungan konduktivitasnya. Kemudian diuji karakteristik SEM, dan FTIR. Pengukuran nilai konduktivitas menggunakan four-point probe. Hasil yang diperoleh dari nilai konduktivitas sebesar 3,808 S/cm, 4,642 S/cm, dan 6,122 S/cm untuk variasi waktu 50˚C, 70˚C, dan 90˚C. Hasil pengukuran menunjukkan kenaikan konduktivitas dari 50 ˚C ke 70 ˚C adalah 21, 9% dan dari temperatur 70 ˚C ke 90 ˚C naik 31,8 %. Jadi nilai konduktivitas akan semakin meningkat dengan pertambahan temperatur perebusan. Uji karakteristik juga menunjukan dengan kenaikan temperatur perebusan terlihat pada uji FTIR bertambah banyaknya serapan gugus fungsi hidroksil. Sedangkan untuk pengujian SEM menunjukkan struktur morfologi semakin merata.

Gambar

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02015** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 05F 17/00,C 05F 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208491

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Deni Novia,ID
Afriani Sandra,ID
Aronal Arief Putra,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Metode pembuatan kompos limbah feses ayam close house memanfaatkan mikroorganisme lokal (MOL) air kelapa

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan kompos limbah feses ayam close house (CH) memanfaatkan mikroorganisme lokal (MOL) air kelapa. Metode yang digunakan untuk mempercepat waktu pengomposan (satu minggu pembuatan MOL dan dua minggu) dalam invensi ini adalah pengecilan ukuran, pengadukan merata hanya diawal, penambahan activator/decomposer yang mengandung mikroorganisme dan proses anaerob. MOL dibuat dengan menfermentasi air kelapa dan molase (10:1) selama delapan hari secara anaerob, kemudian diaplikasikan dalam pembuatan kompos limbah feses ayam dengan fermentasi selama 14 hari. Pemanfaatan MOL air kelapa untuk pembuatan kompos limbah feses ayam CH optimal menghasilkan kompos sesuai SNI dengan totalwaktu tiga minggu (satu minggu pembuatan MOL dan dua minggu pengomposan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/01989** (13) **A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208764

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

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

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

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI RANSUM AYAM PEDAGING DENGAN PENGGUNAAN TEPUNG SILASE DAUN PAITAN GUNA MENGURANGI PENGGUNAAN BAHAN BAKU PAKAN BUNGKIL KEDELE DAN JAGUNG

(57) **Abstrak :**
Tepung silase daun paitan dapat digunakan dalam ransum ayam pedaging guna mengurangi penggunaan bahan pakan yang lainnya. Invensi ini berhubungan dengan formulasi ransum ayam pedaging yang terdiri atas jagung giling, dedak padi, bungkil kedele, minyak kelapa, tepung ikan, tepung daging dan tulang, premix dan tepung silase daun paitan. Ransum ayam pedaging yang dihasilkan dapat digunakan untuk menghasilkan ayam dengan konsumsi ransum 439-444 g/ekor/minggu, pertambahan bobot badan 136 – 180 g/ekor/minggu dan nilai konversi ransum 3,17 – 3,19.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02035** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208945

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Trisakti
Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1, Grogol, Jakarta Barat Indonesia

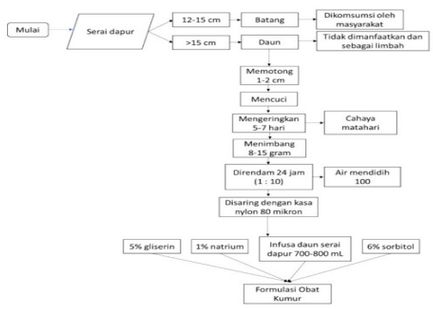
(72) **Nama Inventor :**
Dr. Komariah, S.Si.,M.Biomed,ID
drg. Rahmi,ID
drg. Wiwiek Poedjiastoeti,ID
Eko Fibryanto,ID
drg. Sri Lestari,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN OBAT KUMUR DENGAN INFUSA DAUN SERAI DAPUR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan obat kumur dengan infusa daun serai dapur, lebih khususnya tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya yaitu menyediakan proses pembuatan obat kumur yang berasal dari infusa daun serai dapur, adapun proses pembuatannya terdiri dari tahapan sebagai berikut: pemotongan daun serai dapur 12 – 15 cm dari bagian batang serai dapur; pemotongan dengan ukuran 1-2 cm; pencucian dan pengeringan selama 5-7 hari dengan panas matahari; penimbangan; perendaman selama 24 jam; penyaringan; pencampuran infusa daun serai dapur dengan gliserin, natrium, dan sorbitol; penyaringan obat kumur; sehingga diperoleh obat kumur dengan infusa daun serai dapur. Obat kumur dengan infusa daun serai dapur yang dihasilkan memiliki kandungan antioksidan IC50 sebesar 118,79 µg/ml dan rerata nilai viabilitas fibroblas sebesar 77,536%.



GAMBAR 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02034** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 65G 43/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208954

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UPT P2M Politeknik Negeri Malang
Jl. Soekarno Hatta No.9, Malang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Eng. Cahya Rahmad, ST., M.Kom.,ID
Arie Rachmad Syulistyo, S.Kom., M.Kom.,ID
Septian Enggar Sukmana, S.Pd., M.T.,ID

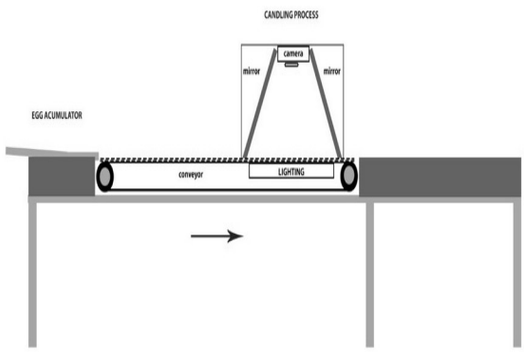
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT PEMILAH KUALITAS TELUR AYAM PETELOR BERBASIS RASPBERRY PI MENGGUNAKAN PENGOLAHAN CITRA DAN MACHINE LEARNING

(57) **Abstrak :**

Faktor kesalahan manusia juga berdampak pada kegiatan pemilihan kualitas telur yang dilakukan secara manual oleh peternak. Kondisi ini dapat menyebabkan kesalahan membedakan telur yang memiliki kualitas baik, sedang dan buruk. Kualitas telur berdampak pada tingkat protein yang dapat diserap oleh tubuh, semakin bagus kualitas telur maka protein yang dapat diserap tubuh akan lebih optimal. Masalah tersebut dapat ditangani dengan adanya alat pemilah kualitas telur secara otomatis. Alat pemilah kualitas telur yang dirancan menggunakan Raspberry Pi sebagai unit kontrol yang digunakan untuk menggerakan Konveyor (1), Servo (3) dan Servo (4). Unit kontrol juga berfungsi memproses inputan dari kamera (2). Alat yang dirancang sudah mampu memilah kualitas telur menjadi 3 kategori.

GAMBAR SAMPING



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/01994** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23L 2/38,A 61P 3/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208794

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr.Ir. Tri Dewanti Widyaningsih, M.Kes ,ID
Emmy Noviarini Ningtiyas,ID
Dhia Arista Putri,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN MINUMAN FUNGSIONAL BERBASIS DEDAK SORGUM COKELAT, JAHE MERAH DAN DAUN PANDAN WANGI SEBAGAI ANTIDIABETES

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan formulasi minuman fungsional berbasis dedak sorgum, jahe merah dan daun pandan wangi yang berfungsi sebagai antidiabetes. Pada invensi ini telah dilakukan uji coba secara in vivo terhadap tikus diabet, dan dapat menurunkan kadar glukosa darah terbaik sebanyak 59,8%, meningkatkan aktivitas SOD hingga 64,27%, menurunkan kadar MDA darah sebanyak 64,12%, meningkatkan kadar insulin darah sebanyak 9,99% serta memperbaiki morfologi sel beta pankreas. Proses pembuatan minuman fungsional pada invensi ini adalah dengan menggunakan metode infusa. Diharapkan dengan adanya invensi ini dapat menjadi alternatif memanfaatkan bahan alam (herbal) sebagai antidiabetes untuk menurunkan konsentrasi glukosa darah.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/01984** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202207338

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Irfan Tri Faturrahman,ID
Ferdhinal Asful, S.P, MSi,ID
Arif Muhammad, S.E,ID

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

(54) **Judul Invensi :** JAS HUJAN TRAINING 2 IN 1

(57) **Abstrak :**

Invensi teknologi yang berkaitan dengan jas hujan training seperti ini belum pernah ada. Selama ini jas hujan training hanya dapat dimanfaatkan untuk satu orang, sehingga penumpang harus basah kuyup terkena hujan atau harus memakai jas hujan model ponco dua kepala yang cukup lebar,berisiko dan susah dipakai bagi pengendara saat sendiri. Maka perlu modifikasi jas hujan training dengan komponen jas hujan untuk penumpang yang langsung melekat pada jas hujan training, sehingga pengemudi dan penumpang aman dalam berkendara saat hujan dan memudahkan dalam menyimpan jas hujan di motor, dimana invensi terdapat tiga klaim yaitu : jas hujan trining untuk pengemudi, saku penyimpan dan jas hujan penumpang.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02044** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208098

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UIN Sunan Gunung Djati Bandung
JL.AH. Nasution No.105 Cibiru Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Yani Suryani ,ID
Iman Hernaman,ID
Poniah Andayaningsih,ID
Adisty Virakawugi Darniwa,ID
Opik Taupiqurrohman,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Proses Pembuatan Formulasi Pakan Domba Hasil Fermentasi Limbah Padat Pengolahan Bioetanol

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan pakan domba hasil dari fermentasi limbah padat pembuatan bioetanol dari singkong yang diperkaya dengan urea. Metode yang sesuai dengan invensi ini meliputi langkah-langkah sebagai berikut : Bahan dikukus, kemudian dibiarkan menjadi dingin, lalu ditambah urea, dan difermentasi dengan menambahkan konsorsium Saccharomyces cerevisiae dan Trichoderma viride, setelah itu dikeringkan dan diberikan sebagai pakan domba. Fermentasi limbah padat pengolahan bioethanol dari singkong menghasilkan kandungan protein kasar tertinggi dengan rataan sebesar 13,11%. Penggunaannya dalam ransum domba sebanyak 25% menghasilkan kecernaan in vitro bahan kering tertinggi sebesar 77,06%, dan menghasilkan performa yang lebih baik dengan konversi ransum, pertambahan bobot badan, dan kecernaan bahan kering berturut-turut sebesar 6,82, 94,17 g/hari dan 77,60%.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02055** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208149

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG
Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Bandung 40116, Jawa Barat Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716 Indonesia

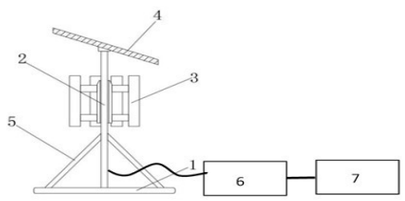
(72) **Nama Inventor :**
Tonny Judiantono,ID
Moch. Ismail,ID
Teteng Witarsa,ID
Sudjianto,ID

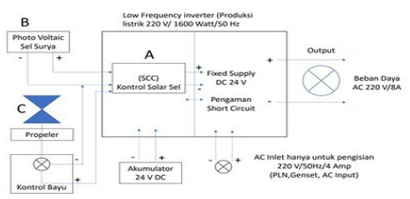
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENYEDIA ENERGI LISTRIK HYBRID SURYA DAN BAYU SKALA KECIL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai penyediaan energi baru dan terbarukan (EBT) sebagai pengganti sumber energi fosil yang disebut sebagai pembangkit hybrid surya dan bayu skala kecil.Invensi ini berhubungan dengan mengubah energi surya dan bayu menjadi energi listrik untuk disimpan dalam akumulator DC secara bersamaan untuk dimanfaatkan baik sebagai sumber listrik DC maupun AC skala kecil. Unit penyedia listrik hybrid ini cocok untuk penyediaan energi listrik skala rumah tangga,telekomunikasi,tempat wisata, perahu nelayan,dan kendaraan listrik yang berada di wilayah terpencil dan pulau-pulau kecil yang sulit untuk penyediaan energi fosil. Unit penyedia listrik hybrid ini murah biaya investasinya, mudah dan murah biaya operasi dan perawatannya, karena dapat disediakan secara bertahap.





(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02065** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23G 3/48**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208178

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
26 Agustus 2022

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

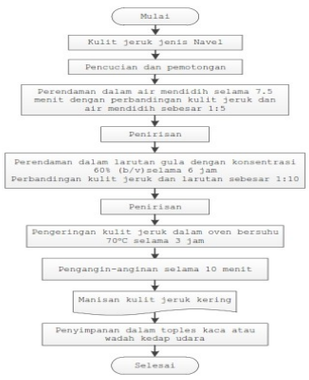
(72) **Nama Inventor :**
La Choviya Hawa, STP., MP., PhD,ID
Teuku Augibran Givari, ST,ID
Angky Wahyu Putranto, ST., MP,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN MANISAN KERING KULIT JERUK NAVEL (Sitrus sinensis)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan manisan kulit jeruk kering dari kulit jeruk jenis Navel serta bahan pendukung gula pasir dan air. Tahapan pembuatan manisan kulit jeruk kering secara umum, yaitu 1) pembersihan dan pemotongan kulit jeruk, 2) perendaman dalam air mendidih, 3) perendaman dalam larutan osmosis gula pasir, 4) pengeringan dalam oven, 5) pengering-anginan, 6) penyimpanan dan pengemasan. Karakteristik manisan kulit jeruk jenis Navel ialah kering, manis dengan sedikit rasa sepat dan bertekstur agak keras.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02000** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208204

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
03 Agustus 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

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

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

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN VAKSIN AYAM ALAMI

(57) **Abstrak :**

PROSES PEMBUATAN VAKSIN AYAM ALAMI Invensi ini bertujuan untuk menyediakan vaksin ayam berbahan alami yang tersedia disekitar lingkungan yang akan memperkuat daya tahan ternak ayam dan telur berkualitas, sekaligus mengurangi ketergantungan terhadap vaksin kimiawi. Keberadaan vaksin alami dengan bahan baku tersedia di alam akan mengurangi resiko terpapar penyakit dan dampak ekologis bagi lingkungan yang tidak merusak. Kelebihan invensi ini adalah harga yang murah, bahan baku tersedia di alam lingkungan sekitar dan proses pembuatan yang mudah.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/02001** (13) **A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208205

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
03 Agustus 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
BAPPEDA Provinsi Jawa Tengah
Jl. Pemuda 127-133 Semarang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Aqil Alfian,ID
A. Nur Fatkhul Cholbi,ID
Fajar Kurniawan,ID
Riadlotul Itqoh,ID
Febi Nur Chusnaeni,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN SONGKOK PENUNJUK ARAH KIBLAT BAGI PENYANDANG TUNANETRA DENGAN LUARAN SUARA DAN PRODUK YANG DI HASILKANNYA

(57) **Abstrak :**

PROSES PEMBUATAN SONGKOK PENUNJUK ARAH KIBLAT BAGI PENYANDANG TUNANETRA DENGAN LUARAN SUARA DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu songkok 10 penunjuk arah kiblat dengan luaran suara yang informasinya dapat diterima oleh penyandang tuna netra. Songkok tersebut tertanam sensor, mikrokontroler, pengolah suara, dan baterai. Sensor pada songkok akan membaca sudut arah mata angin dan mengirimkan data ke mikrokontroler. Data yang 15 diterima mikrokontroler kemudian diproses untuk dibedakan menjadi delapan arah mata angin utama ditambah satu arah kiblat. Songkok akan mengeluarkan informasi suara berupa arah mata angin yang sedang dituju dan memberikan instruksi untuk menghadap ke arah kiblat sesuai kondisi sebelumnya sehingga 20 pengguna menghadap ke arah kiblat dengan tepat. Proses pembuatan songkok penunjuk arah kiblat dengan luaran suara terdiri dari tahap-tahap: mencari komponen dengan fungsi yang tepat, dan mengetahui dimensi fisik dari komponen; mendesain tata letak komponen pada songkok; merancang skema rangkaian; 25 merakit perangkat yang terdiri dari (pengambilan file audio, pemrograman, pembuatan prototipe, dan perakitan kedalam songkok); melakukan pemrograman arduino menggunakan software Arduino IDE; melakukan trial and error; merakit perangkat pada songkok; membuka jahitan songkok terlebih dahulu untuk 30 memasukkan sensor kemudian menjahit kembali, kemudian menyelipkan komponen lain pada sela-sela songkok.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02056** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208130

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Puangrimaggalatung
Jl. Puangrimaggalatung No. 27 Sengkang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ahmad Yani, M.Pd.,ID
Prof. Dr. Fatchur Rohman, M.Si.,ID
Dr. Endang Suarsini, M.Ked. ,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULA PEREDUKSI LOGAM BERAT Cd MENGGUNAKAN BAKTERI INDIGEN (Bacillus albus) SEBAGAI AGEN BIOREMEDIASI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formula pereduksi logam berat Cd pada air tercemar. Formula ini berbentuk cair terdiri dari bakteri Bacillus albus dan bahan media cair berupa Nutrient Broth. Keunikan dalam formula ini menggunakan bakteri indigen dari daerah tercemar logam berat Cd. Bakteri indigen diperoleh secara bertahap yaitu diawali dengan isolasi jasad renik dari sampel air tercemar Cd, karakterisasi bakteri, dan pengujian kemampuan reduksi. Komposisi formula 0,25% B. albus dari 450 ml NB dengan kerapatan 108 cfu/mL dalam media cair dan diinkubasi selama 24 jam suhu 370C. Formula mampu mereduksi logam Cd sebesar 68,93% dari kadar Cd 10.172 ppm. Dengan adanya invensi ini maka diperoleh teknologi pengolahan limbah yang efisien dan berwawasan lingkungan dengan teknologi yang memanfaatkan kemampuan bakteri indigen untuk mereduksi logam Cd yang dikenal dengan bioremediasi

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02010** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208207

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
03 Agustus 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
BAPPEDA Provinsi Jawa Tengah
Jl. Pemuda No. 127-133 Semarang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Sri Hesti Handayani,ID
Shafira Rismayanti,ID
Naila Syofia Hijrianti,ID
Aris Setyawan,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN TABIR SURYA BERBAHAN DASAR EKSTRAK BUNGA MAWAR DAN DAUN BELIMBING WULUH DAN PRODUK YANG DI HASILKAN

(57) **Abstrak :**

PROSES PEMBUATAN TABIR SURYA BERBAHAN DASAR EKSTRAK BUNGA MAWAR DAN DAUN BELIMBING WULUH SERTA PRODUK YANG DIHASILKANNYA Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu proses pembuatan tabir surya berbentuk gel dengan bahan baku dari ekstrak bunga mawar dan daun belimbing wuluh. Proses pembuatan tabir surya sesuai dengan invensi ini didahului dengan langkah membuat ekstrak bunga mawar (1) dan ekstrak daun belimbing wuluh (2). Selanjutnya, membuat tabir surya dengan cara: menakar bahan ekstrak bunga mawar dan daun belimbing wuluh yang dihasilkan sesuai dengan langkah (1) dan (2); melarutkan karbomer dengan aquades dalam beaker glass sampai homogen dan membentuk gel transparan yang memiliki konsistensi cukup kental; menambahkan ekstrak bahan ekstrak bunga mawar dan daun belimbing wuluh sesuai perlakuan, VCO, gliserin dan nipagin kemudian diaduk sampai tercampur rata; menyimpan gel tabir surya ke dalam botol. Dipilih bentuk gel karena sifatnya ringan di kulit dan cepat kering sehingga nyaman digunakan. Selain itu, kandungan tabir surya sesuai dengan invensi ini adalah kandungan senyawa kimia sintetik yang minimal.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/01996** (13) **A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208295

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Agustus 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
WIYANTO HADITANOJO
JL. KH WAHID HASYIM NO.42 PENGANJURAN BANYUWANGI Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
WIYANTO HADITANOJO,ID

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

(54) **Judul Invensi :** MESIN TERAPI YOLK / KUNING TELUR TUKIK

(57) **Abstrak :**

MESIN TERAPI YOLK / KUNING TELUR TUKIK Invensi ini mengenai alat terapi yolk /kuning telur tukik yang baru menetas dengan tingkat keberhasilan yang tinggi karena meminimalkan kontaminasi mikroorganisme (jamur atau bakteri) dari pasir yang biasa diaplikasikan dalam proses penetasan telur penyu, alat ini bekerja dengan menstabilkan suhu dan kelembapan sesuai dengan settingan pada kontroler temperatur dan kelembapan, dan juga alat ini bisa diaplikasikan di tempat yang bersuhu panas atau dingin. Alat ini menjawab kebutuhan dalam penyerapan yolk /kuning telur tukik yang baru menetas yang terkendala dengan faktor alam seperti pemanasan global yang menyebabkan Yolk mengering sebelum masuk terserap kedalam perut tukik sebagai cadangan makanan, dan polutan yang ada dipasir laut karena pencemaran lingkungan yang menyebabkan Yolk berjamur. Pada alat ini kegagalan penyerapan Yolk dipengaruhi oleh kesehatan tukik itu sendiri, serta durasi pemindahan dari sarang alami, sarang semi alami atau INTAN BOX ke alat ini tidak boleh lebih dari 1 jam. Alat ini bekerja secara otomatis dan mudah dalam pemantauan karena bagian depan terdapat lubang yang telah diberi lapisan kaca, lampu penerangan serta CCTV dengan jaringan WiFi yang dapat memantau perkembangan tukik dalam box. Mesin ini kami beri nama YOSI BOX.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/01999** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208325

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Agustus 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Razif Putra Dewilson
Perumahan Taluk Indah II Pasar Hilalang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Razif Putra Dewilson,ID
Sabrina Oktavia,ID
Foura Putri Dealini,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENCETAK KERUPUK JENGKOL DAN MELINJO MODEL TUAS

(57) **Abstrak :**

Teknologi adalah salah satu cara meningkatkan sistem usaha pembangunan masyarakat supaya lebih produktif dan efisien. Dalam rangka meningkatkan sistem usaha pembangunan masyarakat lebih produktif dan efisien, diperlukan teknologi tepat guna untuk meningkatkan ekonomi masyarakat dalam mengolah hasil pertanian, perkebunan, perikanan, kelautan, usaha UMKM dan rumah tangga. Menciptakan alat teknologi tepat guna, perlu inovasi untuk menghasilkan produksi yang lebih baik, seperti pengolahan hasil perkebunan dan perikanan. Menghasilkan nilai produksi yang lebih baik perlu menciptakan alat teknologi tepat guna agar produksinya memberi nilai tambah ekonomi yang lebih tinggi. Berinovasi untuk menciptakan dan merancang alat Pencetak Kerupuk Jengkol dan Melinjo Model Tuas. Rancangan Alat Pencetak Kerupuk Jengkol dan Melinjo sederhana ini memerlukan dana sebanyak Rp. 903.000,- (sembilan ratus tiga ribu rupiah) Pengunaan alat yang sangat ringkas dan mudah untuk di praktekan karena rangka terbuat dari kayu, bagian samping kiri dan kanan di tutup dengan triplek. Bahan yang akan dicetak diletakkan diatas papan kayu. pengujian dilakukan sangat membuahkan hasil yang optimal sesuai dengan kebutuhan dari penggunaan alat pencetak kerupuk jengkol dan melinjo model tuas.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02062** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208981

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep
Indonesia

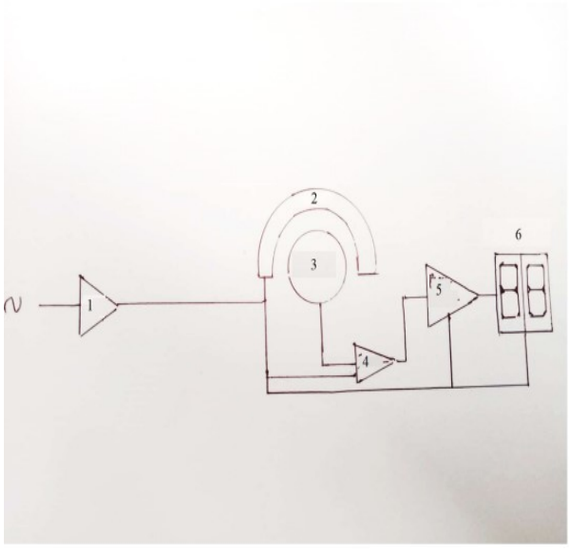
(72) **Nama Inventor :**
Henry Susanto Pranoto,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT HSP (Hidden Sense of People) CONSCIOUS SKALA LIKERT Mekanik

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu alat HSP (Hidden Sense of People) concious skala likert mekanik, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan suatu alat HSP (Hidden Sense of People) concious skala likert mekanik yang terdiri dari catu daya; LED; Tombol Putar Mekanik (Akrilik); Sensor; Timer; Seven segment yang dicirikan dengan penggunaan skala linkert. Tujuan lain dari invensi ini adalah tersedianya suatu alat untuk mengukur perasaan dengan menggunakan skala linkert. HSP Likert Mekanik ini dapat menjadi media dan alat pengungkap perasaan yang tersembunyi dari diri seseorang mengenai suatu pendapat yang mereka miliki ataupun pandangan / perasaan yang mereka rasakan ke dalam bentuk skala ukuran yang dapat dilihat dalam bentuk perangkat elektronik, sekalipun hal tersebut diluar batas alam sadar mereka.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02025** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208640

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
ARIF NURYAWAN, S.Hut., M.Si., Ph.D,ID
Dr. IWAN RISNASARI, S.Hut., M.Si.,ID
JUL AFRIANDI LUBIS, S.Hut.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN WADAH TELUR (EGG TRAY) DARI CAMPURAN KERTAS BEKAS DAN LIMBAH BATANG SAWIT BERPEREKAT DEKSTRIN BIJI DURIAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai proses pembuatan wadah telur (egg tray) yang ramah lingkungan. Selama ini sering dijumpai wadah telur (egg tray) yang terbuat dari kertas atau plastik. Kertas dengan tambahan perekat yang mengandung bahan kimia sehingga tidak aman untuk makanan (telur) atau plastik yang susah terdegradasi di alam. Kertas tanpa penambahan serat biasanya kurang kuat. Kertas tanpa perekat pun akan mudah sobek. Plastik sebagai bahan baku pengemas telur kurang baik karena akan mencemari lingkungan jika dibuang karena akan sulit terdegradasi di alam. Lebih lanjut sebagai bahan pengemas telur, bahan plastik harus direkayasa sedemikian rupa sehingga harus terdapat pori/ lubang untuk sirkulasi udara. Oleh karena itu invensi ini mengemukakan wadah telur (egg tray) yang terbuat dari campuran kertas bekas yang diperkuat dengan serat limbah batang sawit (LBS) sehingga menghasilkan bahan pengemas yang kuat dan secara alami memiliki pori/ lubang untuk sirkulasi udara. Lebih lanjut dengan menggunakan perekat alami yang berupa dekstrin biji durian, secara keseluruhan invensi wadah telur (egg tray) ini ramah lingkungan. Hasil terbaik wadah telur (egg tray) yang dibuat dari perekat dekstrin biji durian dengan kadar 5% hingga 15% adalah yang menggunakan kadar perekat dekstrin biji durian 10% karena sifat mekanisnya lebih unggul.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02058** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208711

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2022

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

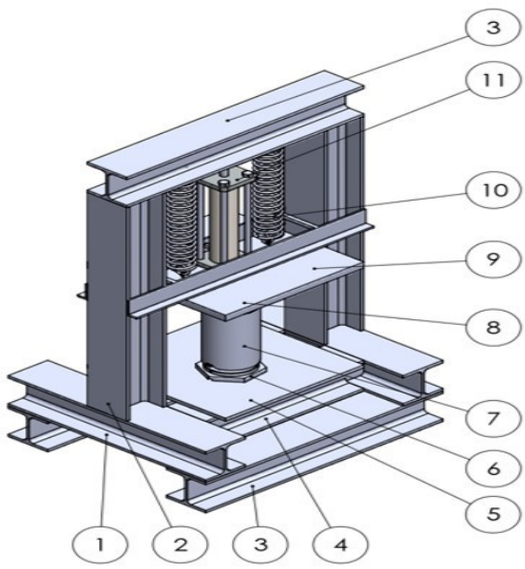
(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir. Rusmana Wijaya Setia Ningrat, M.Rur.Sc,ID
Zaini, PhD,ID
Prima Fithri, ST, MT,ID
Ovin Putra Ningrat,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENCETAK PAKAN BLOK MULTI NUTRISI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Alat Pencetak Pakan Blok Multi Nutrisi, yaitu pakan suplemen untuk ternak ruminansia yang kandungan dan komposisi bahannya disusun secara nutrisional dengan kebutuhan energi dan protein ternak serta keseimbangan mineral secara khususnya sehingga mampu meningkatkan nafsu makan dan performa ternak, memperpendek masa penggemukan dengan meningkatkan pertambahan bobot badan yang maksimal serta meningkatkan produksi dan kualitas susu. Alat ini mendesain ulang alat pencetak sebelumnya dengan memperbaiki sistem kerja sistem ulir menjadi sistem pneumatik sehingga menghasilkan tekanan yang merata dan seragam. Peningkatan ini juga dapat mengurangi aktivitas operator yang tidak efisien.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/01980** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208788

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Evitayani, S.Ptr.,M.Agr,ID
Hanalde Andre,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SISTEM OTOMASI SUHU DAN KELEMBABAN PEMELIHARAAN SAPI PERAH DI DAERAH DATARAN RENDAH

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem otomasi suhu dan kelembaban pemeliharaan sapi perah di daerah dataran rendah. Sapi perah merupakan hewan ternak yang mampu menghasilkan produk susu sebagai produk utamanya. Lebih dari 95% susu yang diproduksi di Indonesia berasal dari sapi perah. Namun sapi perah mempunyai daya tahan panas lebih rendah daripada sapi potong. Suhu lingkungan sangat mempengaruhi produktivitas sapi perah. Kehidupan dan produksi sapi perah memerlukan suhu lingkungan berkisar 17 -21 C. Sapi perah dapat menghasilkan kualitas produksi terbaik apabila ditempatkan pada suhu lingkungan 18,3°C. Strategi untuk mengurangi cekaman panas dapat dilakukan dengan sistem otomasi suhu dan kelembaban sapi perah.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02013** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 7/113,A 23L 7/109,A 23L 17/00,A 23L 33/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208420

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Candra Adi Intyas SPi, MP,ID
Sudarti,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN MIE INSTAN BERBAHAN DASAR KERANG

(57) **Abstrak :**
Mie instan adalah mie yang sudah dimasak terlebih dahulu dan dicampur dengan minyak dan bisa dikonsumsi dengan menambahkan air panas dan bumbu-bumbu yang sudah ada dalam paketnya. Invensi ini menggunakan bahan baku daging kerang dengan modifikasi bumbu sehingga memiliki rasa khas kerang. Proses pembuatan mie instan kerang dilakukan melalui tahap persiapan bahan baku, pembuatan adonan, penggilingan, penggorengan dan pembuatan bumbu. Komposisi dari mie instan kerang per 100 gr yaitu protein 9,31%, lemak 16,39%, air 4,28%, abu 2,26% dan karbohidrat 67,76%

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02039** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208357

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
08 Agustus 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 Agustus 2022

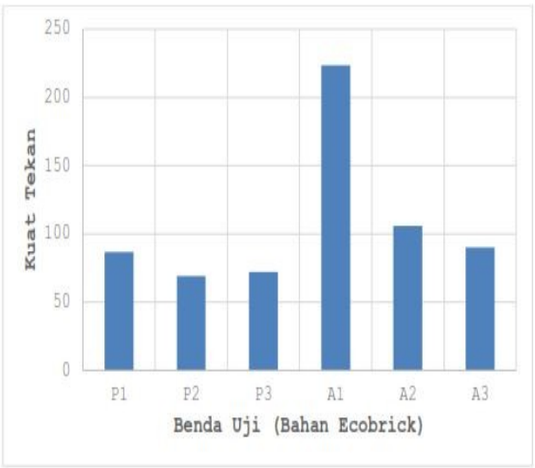
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS PANCASILA
Jl. Lenteng Agung Raya No.56, RT.1/RW.3, Srengseng Sawah, Jagakarsa, South Jakarta City, Jakarta 12640. Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dwi Ariyani,ID
Resti Nur Arini,ID
Fadli Kurnia,ID
Rini Trisno Lestari,ID
Yiulianto Krisna,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI BAHAN ECOBRICK UNTUK PAVING BLOCK

(57) **Abstrak :**
Suatu KOMPOSISI BAHAN ECOBRICK UNTUK PAVING BLOCK yang terbuat dari bahan campuran plastik daur ulang maupun non daur ulang untuk digunakan sebagai trotoar, jalan, taman dan halaman rumah, komposisi ecobrick terdiri dari campuran plastik, semen dan pasir, dengan komposisi yang paling kuat dari hasil uji kuat tekan berupa pasir dengan jenis abu batu dengan campuran 2,5% plastik dari total material pasir dan semen yang digunakan.



GAMBAR 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/02014** (13) **A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208400

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Padjadjaran
Jl. Ir. Soekarno KM. 21 Jatinangor-Sumedang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ir. Mimin Muhaemin, M.Eng., Ph.D,ID
Handarto, STP., M.Agr., Ph.D,ID
Mumammad Saukat, STP., MT ,ID
Asep Yusuf, STP., MT ,ID
Dr. Muhammad Achirul Nanda, STP,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PENCAMPURAN NUTRISI HIDROPONIK SECARA OTOMATIS SESUAI DENGAN JENIS TANAMAN DAN TAHAP PERTUMBUHANNYA

(57) **Abstrak :**

SISTEM PENCAMPURAN NUTRISI HIDROPONIK SECARA OTOMATIS SESUAI DENGAN JENIS TANAMAN DAN TAHAP PERTUMBUHANNYA Invensi ini mengenai Sistem Pencampuran Nutrisi Hidroponik Secara Otomatis.Prinsip sistem ini adalah pengaturan pengaliran secara otomatis dari nutrisi A,nutrisi B dan air dengan volume yang tepat secara berurutan dan dipadukan dengan pengadukan sehingga nutrisi tercampur secara merata dengan konsentrasi yang sesuai dengan jenis dan tahapan pertumbuhan tanaman. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang yang mana pencampuran nutrisi belum disesuaikan dengan kebutuhan tanaman pada saat itu. Bagian utama dari sistem ini adalah: Tangki campuran nutrisi; Pompa pengaduk; Sensor tinggi cairan; Sensor konsentrasi nutrisi; Tangki nutrisi A; Tangki nutrisi B; Tangki air; Katup air; Katup nutrisi A; Katup nutrisi B; Perangkat kendali; Perangkat input data; Pompa pengisian bahan campuran. Hasil pengujian sistem ini menunjukkan bahwa sistem ini telah bekerja dengan baik. Bila cairan di dalam tangki utama yang terus berkurang karena disalurkan ke tanaman menjadi lebih kecil dari 75 liter, maka akan terjadi proses pencampuran secara otomatis. Volume maksimum campuran nutrisi yang dibuat untuk sekali pencampuran adalah sekitar 350 liter. Sementara itu, sistem pengendalian konsentrasi larutan nutrisi juga bekerja dengan baik. Sistem ini dapat mengendalikan konsentrasi larutan pada rentang 700-3000 ppm.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02061** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202209000

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2022

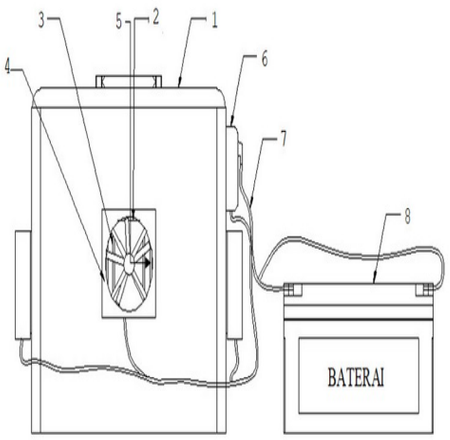
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Trisakti
Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1, Grogol, Jakarta Barat Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Rosyida Permatasari,ID
Antonius Fransisko Gonsales,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOTAK PENDINGIN PORTABEL DENGAN TERMOELEKTRIK YANG TERSUSUN SECARA PARALEL

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai kotak pendingin portabel dengan termoelektrik yang tersusun secara paralel, terdiri dari wadah (1); termoelektrik (2); heatsink (3); kipas pendingin (4); coldsink (5); dan saklar (6) yang berfungsi menyambungkan dan memutuskan arus listrik melalui kabel (7) dari baterai (8); yang dapat menjaga suhu dalam wadah diantara 20C – 80C.



GAMBAR 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02037** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202209005

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Poltekkes Kemenkes Surabaya
Pucang Jajar Selatan 56 Surabaya Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Juliana Christyaningsih, Ir., M.Kes,ID
Nur Hatijah, SKM, M.Kes,ID
Melina Sari, STP.,M.si,ID
Husnul Halimah S.Gz,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI MINUMAN FUNGSIONAL CINCAU KELOR PEGAGAN SEBAGAI KUDAPAN PENCEGAH STUNTING

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai formula minuman fungsional cincau kelor pegagan sebagai kudapan pencegah stunting yang berbahan dasar campuran daun cincau hijau, daun kelor dan daun pegagan yang mengandung zat gizi mikro, fitokimia dan antioksidan, untuk diproduksi. Minuman fungsional cincau kelor pegagan menurut invensi ini dicirikan dengan formula: (1) 5 g daun cincau hijau (2) 5 g daun kelor (3) 5 g daun pegagan (4) air matang panas 100 mL (5) 1 g serbuk agar-agar (6) Gula 60 g (7) Air 120 mL (8) Santan siap saji 40 mL; lalu daun cincau, daun kelor dan daun pegagan di blanching, diblender bersama serbuk agar-agar dan air panas sampai halus. Setelah padat, cincau pegagan kelor diserut. Gula pasir dan santan siap saji dipanaskan suhu 60oC, ditambahkan air matang dan serutan cincau pegagan kelor dan siap disajikan. Formula ini sangat baik dikonsumsi oleh remaja putri, calon pengantin dan calon ibu agar anak yang dilahirkan memiliki panjang badan dan berat badan normal.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02060** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202209020

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Nuviya Illa Muthi Aturroifah,ID
Adi Tri Wicaksono,ID
Ade Siyanti Nurul Hidayah,ID
Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN BAHAN SUPERKONDUKTOR Bi1,6Pb0,4Sr2Ca2Cu3O10+δ/Al2O3 DENGAN VARIASI SUHU SINTERING

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai proses pembuatan bahan superkonduktor Bi1,6Pb0,4Sr2Ca2Cu3O10+δ/Al2O3 dengan variasi suhu sintering. Bahan superkonduktor disintesis menggunakan metode pencampuran basah dengan cara melarutkan masing-masing prekursor bahan superkonduktor BPSCCO ke dalam larutan HNO3 dan diaduk menggunakan magnetic stirrer dengan kecepatan 400 rpm. Setelah semua prekursor larut dilakukan proses pemanasan pada suhu 180oC hingga mengerak dan dilanjutkan pemanasan secara bertahap menggunakan suhu 300, 400, 600oC selama 40 jam. Proses penggerusan dilakukan selama 10 jam menggunakan mortar. Proses kalsinasi dilakukan dengan menggunakan furnace pada suhu 800oC selama 10 jam. Pemberian doping Al2O3 dilakukan pada penggerusan kedua menggunakan mortar selama 10 jam. Proses sintering dilakukan pada variasi suhu 840, 850, 860,870, 880oC. Karakterisasi bahan superkonduktor dilakukan menggunakan XRD, SEM, dan uji efek Meisner. Hasil karakterisasi menunjukkan bahwa bahan superkonduktor Bi1,6Pb0,4Sr2Ca2Cu3O10+δ / Al2O3 semakin tinggi suhu sintering yang digunakan menghasilkan performa superkonduktivitas yang baik.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02036** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202209025

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
24 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID
Joko Utomo, S.Si., M.Sc,ID
Nuviya Illa Muthi Aturroifah,ID
Rif'atu Nuril Laily,ID
Roshifah Dinilqoyyimah Al Faruq,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ELEKTRODA SUPERKAPASITOR BERBASIS KARBON AKTIF UMBI SINGKONG DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai elektroda superkapasitor berbasis karbon aktif umbi singkong dan proses pembuatannya dengan menggunakan metode aktivasi kimia. Melakukan proses prekarbonasi umbi singkong berukuran ±3 cm (yang sudah dikeringkan dibawah sinar matahari) pada suhu 400°C selama 2 jam dan diayak dengan ayakan 200 mesh. Aktivasi kimia umbi singkong yang telah di prekarbonasi dengan aktivator KOH dengan variasi kosentrasi 0, 1, 2, dan 4 M. Proses karbonasi akhir dilakukan menggunakan furnace pada suhu 600oC selama 1 jam. Elektroda superkapasitor dipreparasi menggunakan desain coincell. Hasil percobaan dikarakterisasi menggunkan XRD, FTIR, SEM, galvanostatik charge discharge. Hasil karakterisasi menunjukkan elektroda superkapasitor berbasis karbon aktif umbi singkong memiliki performa tertinggi pada konsentrasi KOH 4 M dengan kapasitansi spesifik sebesar 100,56 F/g.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02063** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202209081

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 Agustus 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2022

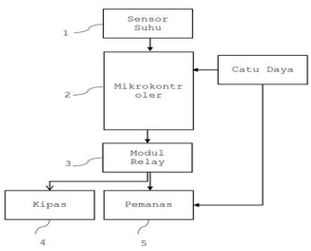
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. ASTRA OTOPARTS Tbk Divisi EDC
Kawasan Industri GIIC Kav. AA No.25 Deltamas Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
CHOIRUL ANWAR,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PENGATUR SUHU DAN KELEMBAPAN PADA LAYAR INDIKATOR MESIN PENGISI DAYA KENDARAAN LISTRIK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai suatu sistem pengendali temperatur dan kelembapan, sistem pengendali sesuai dengan invensi ini terdiri dari, a. mikrokontroler, b. modul sensor suhu dan kelembapan, c. modul relay, dan d. pemanas atau kipas, dimana sistem pendeteksi tersebut dipasang pada panel pada bagian layar indikator mesin pengisi daya kendaraan listrik.



GAMBAR 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/01975** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208419

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Candra Adi Intyas SPi, MP,ID
Sudarti,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN MIE INSTAN BERBAHAN DASAR CUMI-CUMI

(57) **Abstrak :**

Mie instan adalah mie yang sudah dimasak terlebih dahulu dan dicampur dengan minyak dan bisa dikonsumsi dengan menambahkan air panas dan bumbu - bumbu yang sudah ada dalam paketnya. Invensi ini menggunakan bahan baku cumi - cumi dengan modifikasi bumbu sehingga memiliki rasa khas cumi – cumi. Proses pembuatan mie instan cumi-cumi dilakukan melalui tahap persiapan bahan baku, pembuatan adonan, penggilingan, penggorengan dan pembuatan bumbu. Komposisi dari mie instan cumi-cumi per 100 gr yaitu protein 7,58%, lemak 22,4%, air 3,64%, abu 2,58% dan karbohidrat 63,80%.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/01990** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208755

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Wenny Surya Murtius,ID
Risa Meutia Fiana,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Metode Produksi Nata dari Jambu Biji Merah

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode produksi nata berbahan baku jambu biji merah ranum. Produksi nata melibatkan Acetobacter xylinum yang memanfaatkan gula pada media untuk dirobah menjadi selulosa. Penambahan sukrosa dalam pembuatan nata bertujuan untuk memperoleh tekstur hingga penampakan nata yang ideal. Semakin tinggi konsentrasi sukrosa yang diberikan maka kekenyalan nata akan semakin menurun dikarenakan penambahan sukrosa yang terlalu berlebih akan menghambat aktifitas Acetobacter xylinum sehingga nata yang dihasilkan akan keras. Berdasarkan invensi ini nata yang dihasilkan adalah pada penambahan gula 8% diperoleh karakteristik ketebalan 0,91 cm, rendemen 83,18%, berat nata 293,63 gram dan serat kasar 5,6%.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02059** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202209040

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

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
110210276	31 Agustus 2021	TW

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Hsin Chong Machinery Works Co. Ltd.
No. 168, Ln. 155, Sec. 3, Yuanlin Rd., Daxi Dist., Taoyuan City 335, Taiwan (R.O.C.) Taiwan, Republic of China

(72) **Nama Inventor :**
Chi-Dah CHIANG,TW
Chih-Ta HOU,TW
Sin-Hao HE,TW
Jeffrey Chung-Chiang HSI,CA

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

(54) **Judul Invensi :** STRUKTUR KOMPARTEMEN PENYIMPANAN SKUTER

(57) **Abstrak :**

Struktur kompartemen penyimpanan skuter mencakup bodi kompartemen, jok, alas pemasangan, komponen bergerak, pegas torsi, dan pegas peredam. Bodi kompartemen memiliki bukaan di bagian atasnya. Jok menutupi bukaan. Alas pemasangan ditempatkan di bodi kompartemen. Komponen bergerak dihubungkan dengan jok dan dihubungkan secara pivot ke alas pemasangan dengan poros untuk memiliki jarak jalan bukaan. Pegas torsi disesuaikan untuk menyelubungi poros dan secara terpisah berbatasan dengan alas pemasangan dan komponen bergerak untuk membuat komponen bergerak berputar di sepanjang jarak jalan bukaan untuk mengangkat jok. Pegas peredam secara terbalik mendorong komponen bergerak dan alas pemasangan di sepanjang jarak jalan bukaan. Koefisien elastisitas pegas peredam kurang dari koefisien elastisitas pegas torsi.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02050** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208602

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Ir. Syukri Yunus, M.Sc,ID
Novizon, Ph.D,ID

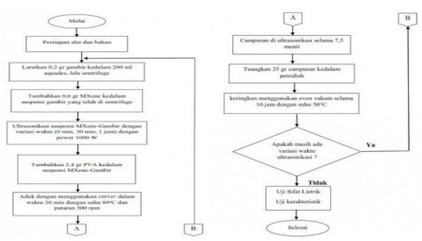
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PEMBUATAN MATERIAL BIOKOMPOSIT PVA/GAMBIR/MXENE BERPARTIKEL NANO DENGAN PROSES ULTRASONIKASI UNTUK MENINGKATKAN SIFAT LISTRIKNYA

(57) **Abstrak :**

Pembuatan material biokomposit berpartikel nano dari polivinil alkohol, gambir dan Mxene terdiri dari langkah-langkah sebagai berikut menyiapkan 0,2 gr gambir untuk dilarutkan dengan 200 mL aquades, lalu larutan yang terbentuk di sentrifuge. Kemudian menambahkan 0,6 gr bubuk MXene kedalam suspensi gambir. Menuangkan hasil suspense kedalam tiga gelas kimia A, B dan C kemudian ultrasonikasi menggunakan ultrasonic probe pada larutan A,B dan C dengan variasi waktu 0 menit, 30 menit dan 60 menit. Menambahkan 2,4 gr PVA kedalam gelas kimia A, B dan C. Kemudian diaduk menggunakan hotplate magnetic stirrer selama 30 menit dengan suhu 80˚C dan putaran 500 rpm. Melakukan ultrasoinikasi kembali selam 7,5 menit. Menuangkan sebanyak 25 gr suspense A, B dan C kedalam petridish rpm nata de coco dengan ukuran 5 x 1,5 cm; penghancuran serat nata de coco dalam suspensi menggunakan alat penghancur mekanik (high shear homogenizer) dengan putaran 200 rpm dan selama 10 menit; campurkan 100 ml aquades + 0.1 g NaBr + 0.016 g TEMPO ke dalam 3 gelas kimia yang berbeda yaitu gelas A, B dan gelas C, kemudian stirrer selama 30 menit dengan putaran 500 rpm pada suhu ruangan. Melakukan peringan sampel di dalam oven vakum selama 10 jam dengan suhu 50ºC

GAMBAR



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02022** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208620

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir. Hotnida Sinaga M.Phil,ID
Era Yusraini, STP, M.Si,ID
Dormauli Sigalingging, STP,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PRODUK MAKANAN KUE OMBUS-OMBUS DAN KOMPOSISI UNTUK MENGHASILKANNYA

(57) **Abstrak :**

Produk makanan kue ombus-ombus variasi baru yang dibuat dengan mengkombinasi tepung beras ketan, tepung ubi jalar ungu dan gliserol monostearat dalam perbandingan tertentu. Sebagai tambahan, penggunaan gliserol monostearat dapat meningkatkan elastisitas (tekstur kenyal) pada kue ombus-ombus yang dihasilkan. Karena substitusi tepung beras ketan menggunakan tepung ubi jalar ungu membuat tekstur produk kurang kenyal dibandingkan produk komersil, sehingga penggunaan gliserol monostearat yang tidak terlalu banyak pada diperlukan untuk mendapatkan produk dengan kekenyalan yang hampir sama dengan kue ombus-ombus yang dipasarkan sebelumnya. Kue ombus-ombus yang diterima adalah produk dengan komposisi tepung beras ketan 36%; tepung ubi jalar ungu 8,55%; gliserol monostearat 0,45 %; air 30%;garam 0,2%; gula pasir 7,8% dan kelapa 17%. Oleh karena itu, perbandingan tepung yang dimaksud dan penggunaan bahan tambahan yang sesuai dapat menghasilkan kue ombus-ombus dengan kandungan gizi terutama mineral dan lemak yang lebih tinggi dan memiliki nilai organoleptik yang dapat diterima oleh konsumen.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02030** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208840

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Roni Pazla,ID
Mardiati Zain,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN DAUN DAN KULIT BUAH COKLAT SEBAGAI PAKAN TERNAK YANG DIPERKAYA DENGAN GROWTH FACTOR MICROBA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan daun dan kulit buah coklat sebagai pakan ternak yang diperkaya dengan growth factor microba yang terdiri dari:menyiapkan daun dan kulit buah coklat sebanyak 100 kg masing-masing yang sudah dikeringkan; melakukan proses amoniasi daun dan kulit buah coklat dengan menggunakan 5% urea untuk daun coklat atau 5 kg urea untuk 100 kg bahan kering daun kakao dan 6% urea atau 6 kg urea untuk 100 kg bahan kering kulit buah coklat; Melarutkan urea yang digunakan terlebih dahulu dengan air dengan Perbandingan antara air yang digunakan untuk melarutkan urea dengan bahan kering daun dan kulit buah kakao adalah 1:1; menyemprotkan Urea yang telah dilarutkan dalam air pada daun dan kulit buah coklat secara merata; memasukkan daun dan kulit buah coklat yang telah tercampur dengan larutan urea ke dalam kantong plastik sambil dipadatkan sehingga suasana anerob bisa tercapai; mengikat kantong dengan tali; menyimpan selama 21 hari;membuka kantong setelah 21 hari; mengeringkan daun serta kulit buah coklat amoniasi di bawah sinar matahari; daun dan kulit buah coklat digiling; Menambahkan mineral fosfor sebanyak 0,4%, mineral Sulfur sebanyak 0,3% dan 1% ragi (Saccharomyces sp) dari bahan kering pakan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02029** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208841

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Eko Kornelius Sitepu, Ph.D,ID
Dr. Juliati Br. Tarigan, M.Si,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMANFAATAN LIMBAH KULIT BUAH MARKISA SEBAGAI KATALIS DALAM PEMBUATAN BIODIESEL DARI MINYAK SAWIT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pemanfaatan limbah kulit buah markisa (KBM) sebagai katalis dalam pembuatan biodiesel dari minyak sawit. Parameter reaksi yang diteliti meliputi rasio molar minyak sawit terhadap metanol sebesar 1:6, 1:9, 1:12, dan 1:15, katalis dengan konsentrasi 3, 5, 7, 9, dan 12%, suhu reaksi dengan variasi suhu kamar, 45°C dan 60°C dan waktu reaksi dengan variasi 10, 30, 45, 60, dan 90 menit. Konversi biodiesel >90% diperoleh untuk semua parameter yang diuji dengan konversi maksimum sebesar 99.3% diperoleh pada kondisi reaksi rasio molar minyak sawit terhadap metanol sebesar 1:15, konsentrasi katalis 7%, waktu reaksi 30 menit dan pada suhu 65°C.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02032** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208881

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Agustus 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep,Surabaya Indonesia

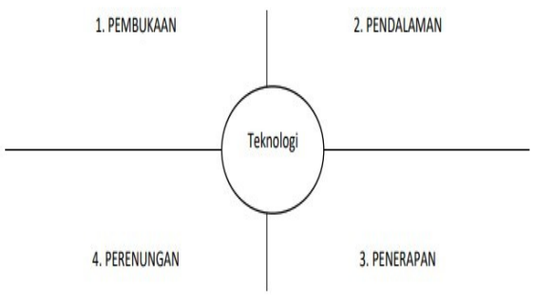
(72) **Nama Inventor :**
Lucky Cahyana Subadi,ID
Hilda Yunita Wono,ID
Ellen Lawrencia Yahya,ID
Lexi Pranata Budidharmanto,ID
Siska Septian Andriyani,ID
Amelia Sidik,ID

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

(54) **Judul Invensi :** MODEL PEMBELAJARAN DARING

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pembelajaran daring, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode pembelajaran daring yang terdiri dari pembukaan, pendalaman, penerapan, dan perenungan . Pada tahap pembukaan, siswa menceritakan apa yang mereka ketahui tentang topik belajar. Pada tahap pendalaman, siswa mendalami topik belajar dengan menggunakan kemampuan berpikir dan berelasi dengan teknologi. Pada tahap penerapan, siswa menerapkan pembelajaran dan mencari feedback dari orang lain. Pada tahap perenungan, siswa mengevaluasi dan menetapkan target baru pembelajaran. Invensi ini melengkapi invensi sebelumnya dengan menitikberatkan pada pencarian masukan (feedback seeker) yang mampu mengembangkan kemampuan kompetensi siswa, yaitu knowledge, skills dan attitude.



GAMBAR 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/01973** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208649

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Eka Candra Lina ,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Nanoemulsi Campuran Ekstrak Kulit Batang D. Mollissimum dan Limbah Serai Wangi (Cymbopogon Nardus L.) Terhadap Mortalitas dan Perkembangan Larva Crocidolomia Binotalis Zeller (Lepidoptera: Pyralidae)

(57) **Abstrak :**

Untuk mengetahui aktivitas insektisida nanoemulsi campuran ekstrak D. mollissimum dan limbah serai wangi (Cymbopogon nardus) terhadap larva Crocidolomia binotalis. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal nanoemulsi dibuat pada konsentrasi 0,25% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalias dan perkembangan larva C. binotalis. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa nanoemulsi campuran ekstrak kulit batang D. mollissimum dan limbah serai wangi (Cymbopogon nardus) memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan mengakibatkan kematian larva C. binotalis instar II sebesar 48,3% , instar II –III sebesar 50,0 % dan perpanjangan lama perkembangan larva instar II-III adalah 4,6 hari yaitu 2,6 hari lebih lama dari kontrol. Sementara perpanjangan lama perkembangan dari instar II ke IV adalah 6,8 hari yaitu 3,3 hari lebih lama dari kontrol.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02023** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208651

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

(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
Annisa Aprillia,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI EC EKSTRAK BIJI Aglaia harmsiana DENGAN KONSENTRASI 0.25% SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK MENGENDALIKAN HAMA PADA TANAMAN SAYURAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi ec ekstrak insektisida botani untuk mengendalikan larva Crocidolomia binotalis Zeller. Invensi ini bertujuan untuk menguji pengaruh ec ekstrak insektisida botani Aglaia harmsiana (Spesies: Meliaceae) terhadap mortalitas dan perkembangan larva Crocidolomia binotalis Zeller (Lepidoptera: Pyralidae). Penelitian dilakukan di Laboratorium Fisiologi dan Toksikologi Serangga, Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan (HPT), Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor (IPB), dari pertengahan bulan Februari sampai awal bulan Juni 1999. Pada pengujian awal menggunakan ekstrak metanol (fase etil asetat) pada konsentrasi 0, 25%. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa formulasi ekstrak biji A. harmsiana memiliki aktivitas insektisida tinggi. Pada konsentrasi 0,25% mengakibatkan kematian larva C. binotalis instar II + III yaitu 100%. Pada uji lanjut kematian larva meningkat pada hari ke-2 setelah perlakuan terhadap instar II + III yaitu 0,03% dengan nilai LC95. Dengan demikian, tingkat bioaktivitas total (hasil ekstrak dibagi LC95) ekstrak biji adalah 99. Selain itu mengakibatkan perpanjangan lama perkembangan larva yang bertahan hidup A. Harmsiana 0,25%.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/01972** (13) **A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208698

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

(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
Annisa Aprillia,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI EC EKSTRAK Aglaia odoratissima SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK MENGENDALIKAN HAMA PADA TANAMAN SAYURAN

(57) **Abstrak :**

Hasil dari intensif selama tiga dasawarsa terakhir menunjukkan bahwa salah satu sumber insektisida botani yang potensial adalah famili Meliaceae. Berbagai spesies tanaman dalam famili Meliaceae telah diketahui memiliki sifat insektisida dalam arti luas termasuk sifat repellent,antifeedant , penghambat perkembangan serta sifat letal. Penelitian ini menggunakan analisi probit untuk menentukan hubungan antara konsentrasi formulasi EC ekstrak dan tingkat kematian larva. Analisis probit dilakukan dengan menggunakan program SAS, meliputi uji pendahuluan dan uji lanjutan. Uji pendahuluan dilakukan dengan menggunakan taraf konsentrasi 0,25% dan kontrol dengan ulangan sebanyak 4 kali. Metode pengujian yang digunakan adalah metode residu pada daun . Pada konsentrasi 0,25% ekstrak daun A. odoratissima terhadap hama Crocidolomia binotalis terjadi mortalitas larva instar II sebesar 5,0% dan instar . Ekstrak ranting A. odoratissima terhadap hama Crocidolomia binotalis terjadi mortalitas larva instar II sebesar 1,8%,dan ekstrak biji A. odoratissima terhadap hama Crocidolomia binotalis terjadi mortalitas larva instar II sebesar 100%. Ekstrak dianggap aktif bila mengakibatkan kematian serangga uji 70% .Bagian biji A. odoratissima merupakan ekstrak yang paling efektif karena tingkat mortalitasnya mencapai 100% hal ini menunjuk aktivitas insektisida botani yang terkandung dalam biji A. odoratissima.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02019** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208510

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS AIRLANGGA
Gedung AUP Lt.2 Kampus C Universitas Airlangga, Mulyorejo Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Abdul Rohim Tualeka, Drs., M.Kes,ID
Dani Nasirul Haqi, S.KM., M.KKK,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULA PERMEN DEKA KAYA ENZIM METALOTIONEIN II DALAM MENCEGAH STUNTING

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan upaya mengikat logam berat Pb dan Cd sebagai penghambat hormon pertumbuhan dan upaya meningatkan konsentrasi hormon pertumbuhan. Buah delima (Punica Granatum) dan kacang mete (anacardium occidentale) merupakan jenis buah-buahan yang tinggi kadar enzim metalotionein dan Zinc untuk meningkatkan hormon pertumbuhan. Buah delima dan kacang mete (anacardium occidentale) dibuat dalam bentuk permen berat 520 mg dengan komposisi berat buah delima (Punica Granatum) 400 mg dan kacang mete (anacardium occidentale) 120 mg.Proses permbuatan serbuk kaya glutation anti radikal bebas sebagai berikut: Buah Delima (Punica Granatum)dan Kacang Mete (anacardium occidentale) dipotong kcil-kecil. Dicampurkan delima (Punica Granatum) kacang mete (anacardium occidentale) dengan komposisi 400 gram delima (Punica Granatum) dan 120 gram kacang mete (anacardium occidentale). Campuran di tim di atas api sampai cairan meleleh menjadi permen. Permen dicetak, kemudian dipotong keil-kecil masing-masing dengan berat 520 mg.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02017** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208551

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID
Drs.Yudyanto, M.Si,ID
Dra. Chusnana Insjaf Yogihati, M.Si,ID
Oktaviani Puji Dwi Lestari,ID
Fina Nur Azizah,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN FILM ELEKTRODA CYLINDER SUPERCAPBATTERY BERBAHAN BAKU (CU/NI-SI)//(AC-MO/AL)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan film elektroda cylinder supercapbattery berbahan baku (CU/Ni-Si)//(AC-MO/AL). Material supercapbattery disintesis menggunakan proses pencampuran selama 24 jam menggunakan acrylonitrile multi-copolymer (LA133) pada suhu ruang. Setelah selesai disintesis, film elektroda dikeringkan menggunakan oven pada suhu 100°C selama 1 jam dan dilanjutkan dengan pengemasan dalam bentuk cylinder cell dan dikarakterisasi menggunakan charge discharge untuk mengetahui struktur, sifat elektrokimia, serta potensinya sebagai material supercapbattery. Dari hasil analisis charge discharge, diperoleh Performa superkapasitor paling optimum dimiliki oleh elektroda dengan penambahan Ni-Si 15% memiliki nilai kapasitansi spesifik yang sebesar 98.4 Fg-1 dan mampu bertahan hingga 82,23% setelah 100 siklus pengujian karena adanya pengurangan hambatan dalam dan transfer ion elektrolit terjadi lebih cepat ketika terdapat penambahan Ni-Si sehingga berpotensi sebagai perangkat penyimpan energi listik.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02009** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208857

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Agustus 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

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

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

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

(54) **Judul Invensi :** TETES MATA MINIDOSIS TIMOLOL BEBAS PENGAWET

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata minidosis yang mengandung timolol atau garamnya yag dapat diterima secara farmasi, dan bebas dari zat pengawet, yang dikemas dalam suatu wadah plastik yang dapat ditutup kembali yang masing-masing terdiri dari 0,5 ml sampai 3 ml larutan, dimana kemasan dapat terdiri dari 3 sampai 10 wadah plastik. Khususnya invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata minidosis yang mengandung timolol maleat 2,5 mg/ml larutan atau 5,0 mg/ml larutan, yang dikemas dalam suatu wadah plastik yang dapat ditutup kembali yang masing-masing terdiri dari 0,6 ml, dimana kemasan terdiri dari 5 wadah plastik.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02003** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208646

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

(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
Annisa Aprillia,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI EC EKSTRAK BIJI Aglaia harmsiana pada KONSENTRASI 0.05% SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK MENGENDALIKAN HAMA PADA TANAMAN SAYURAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi ec ekstrak insektisida botani untuk mengendalikan larva Crocidolomia binotalis Zeller. Invensi ini bertujuan untuk menguji pengaruh ec ekstrak insektisida botani Aglaia harmsiana (Spesies: Meliaceae) terhadap mortalitas dan perkembangan larva Crocidolomia binotalis Zeller (Lepidoptera: Pyralidae). Penelitian dilakukan di Laboratorium Fisiologi dan Toksikologi Serangga, Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan (HPT), Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor (IPB), dari pertengahan bulan Februari sampai awal bulan Juni 1999. Pada pengujian awal menggunakan ekstrak metanol (fase etil asetat) pada konsentrasi 0,05%. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa formulasi ekstrak biji A. harmsiana memiliki aktivitas insektisida tinggi. Pada konsentrasi 0,05% mengakibatkan kematian larva C. binotalis instar II + III yaitu 100%. Pada uji lanjut kematian larva meningkat pada hari ke-2 setelah perlakuan terhadap instar II + III yaitu 0,03% dengan nilai LC95. Dengan demikian, tingkat bioaktivitas total (hasil ekstrak dibagi LC95) ekstrak biji adalah 99. Selain itu mengakibatkan perpanjangan lama perkembangan larva yang bertahan hidup A. Harmsiana 0,05%.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/01991** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208725

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS AIRLANGGA
Gedung AUP Lt.2 Kampus C Universitas Airlangga, Mulyorejo Indonesia

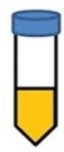
(72) **Nama Inventor :**
Dian Agustin Wahjuningrum,ID
Novaldy Wahjudianto,ID

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

(54) **Judul Invensi :** DENTAL PULP STEM CELL CONDITION MEDIUM SEBAGAI MEDIKAMEN ENDODONTIK REVASCULARISASI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai medikamen endodontik revaskularisasi pada perawatan endodontik berbasis conditioned medium dari dental pulp stem cells. Stem cells atau yang dikeanl juga sebagai Sel punca merupakan raw body — sel dari mana semua sel lain dengan fungsi khusus dihasilkan. Di bawah kondisi yang tepat di dalam tubuh atau laboratorium, Stem cells membelah untuk membentuk lebih banyak sel yang disebut sel diferensiasi. Stem cells memerlukan proses dan teknologi canggih sehingga tidak ekonomis. Dalam prosesnya Stem cells akan menghasilkan conditioned medium yang juga memiliki potensi, tidak memerlukan teknologi canggih, tahan lama, dan mudah didapatkan dalam jumlah besar sehingga bernilai ekonomis. Conditioned medium kaya akan growth factor dan kandungan lainnya yang dapat meningkatkan attractant dari stem cells host masuk dan attach ke dalam saluran akar gigi, tempat jaringan pulpa yang mengalami kerusakan. Stem cells akan berdiferensiasi dan berproliferasi menjadi sel baru sesuai dengan yang diperlukan. Conditioned medium dengan perlakuan tertentu akan mengarahkan diferensiasi menjadi sel saraf dan pembuluh darah yang diperlukan bagi perbaikan jaringan pulpa untuk revitalisasi. Revitalisasi jaringan pulpa diperlukan untuk menghindarkan gigi dari kematian jaringan pulpa. Dental pulp stem cell condition medium sebagai medikamen endodontik revascularisasi akan meningkatkan keberhasilan perawatan endodontik.



Gambar 1

Gambar 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02007** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61L 27/32**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208736

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS AIRLANGGA
Gedung AUP Lt. 2 Kampus C Universitas Airlangga, Mulyorejo Indonesia

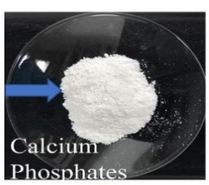
(72) **Nama Inventor :**
Dian Agustin Wahjuningrum,ID
Novaldy Wahjudiant,ID

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

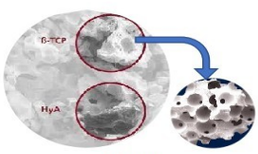
(54) **Judul Invensi :** BIPHASIC CALCIUM PHOSPHATE RASIO HYDROXY APATITE 60% β TRICALCIUM PHOSPHATE 40% SEBAGAI MATERIAL PENGISI TULANG

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai material pengisi tulang berupa biokeramik Biphasic Calcium Phosphat yang dapat terdegradasi/terurai secara hayati untuk ditanamkan ke dalam tulang pasien dan digunakan dalam aplikasi medis. Kecepatan degradasi yang optimal akan berkontribusi terhadap pertumbuhan sel yang terlibat pada proses osteogenesis yang pada akhirnya akan mempengaruhi proses penyembuhan tulang secara klinis bagi pasien. Kecepatan degradasi optimal dipengaruhi oleh rasio hydroxy apatide -β Tricalcium Phosphate. Ratio hydroxy apatide -β Tricalcium Phosphate 60:40%, akan menghasilkan material pengisi tulang dengan bentuk bola, porus dengan diameter lubang, dan kepadatan porus serta ukuran tertentu. Spesimen material pengisi tulang dengan fitur struktur tertentu akan memberikan peningkatan efektifitas osteogenesis, yang akan memfasilitasi panduan dan penempatan stem cells selama proses osteogenesis serta mengurangi potensi kegagalan sehingga menghasilkan pembentukan tulang baru yang lebih baik.



Gambar 1



Gambar 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02006** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 09B 29/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208746

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Herlin Pujiarti, M.Si. ,ID
Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID
Adisria Marise Afianti ,ID
Nabila Hari Arimbi ,ID

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

(54) **Judul Invensi :** MAP GUIDE SEBAGAI UPAYA PEMETAAN LOKASI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan map guide sebagai upaya pemetaan lokasi yang digunakan untuk mempermudah dalam memberikan informasi kepada para wisatawan terkait wisata yang dikunjungi. Selain memberikan informasi kepada wisatawan, map guide juga memiliki fungsi untuk mengenalkan wisata kepada para wisatawan yang masih awam dengan daerah tersebut. Map guide juga memberikan informasi tentang obyek wisata, sehingga dapat memberikan kemudahan kepada wisatawan untuk melanjutkan ke obyek wisata lainnya. Kondisi lingkungan juga dapat diketahui dari map guide, sehingga memberikan gambaran untuk para wisatawan yang akan berkunjung. Dari hasil analisis tersebut, map guide merupakan properti yang penting untuk menuntun wisatawan ataupun memberikan informasi terkait dengan wisata itu sendiri. Selain itu, pengenalan wisata adalah salah satu output yang dihasilkan dari pembangunan map guide, dengan adanya map guide wisatawan menjadi lebih meningkat karena mengenali kondisi lingkungan pada obyek wisata tersebut.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02005** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208756

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
23 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Herlin Pujiarti, M.Si.,ID
Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID
Adisria Marise Afianti,ID
Anjar Nur Ramadhani,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN FILM FOTOANODA ZnO/TiO2 NANOROD DYE-SENSITIZED SOLAR CELL (DSSC)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan denga proses pembuatan film fotoanoda Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC) berbahan baku ZnO/TiO2. Material ZnO disintesis menggunakan proses pencampuran Zinc Acetate dan 2-propanol yang distirrer selama 1 jam dan ditambahkan 2 tetes Diethanolamine hingga larutan tidak bewarna. Setelah selesai disintesis, dilakukan deposisi disubstrat dengan menggunakan metode spin coating selama 20 detik dan dipanaskan dengan suhu 100˚ 15 menit, 300˚ 15 menit, dan 500˚ 30 menit. Dilanjutkan dengan proses penumbuhan nanorod menggunakan proses hidrotermal selama 6 jam dengan pencampuran Zinc Nitrate tetrahydrate dan Hexamrthylenetetreamine hingga homogen, kemudian dipanaskan dengan suhu 100˚ 15 menit, 300˚ 15 menit, dan 500˚ 30 menit. Kemudian dilanjutkan dengan deposisi TiO2 pada substrat menggunakan screen printing kemudian dipanaskan dengan suhu suhu 100˚ 15 menit, 300˚ 15 menit, dan 500˚ 30 menit. Dari hasil analisis I-V, diperoleh peforma yang lebih optimum daripada penggunaan ZnO nanorod saja. Sehingga, penggunaan ZnO/TiO2 memiliki potensi sebagai fotoanoda yang dapat meningkatkan peforma DSSC.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02053** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202207348

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Juniarti, SP. MP,ID
Prof. Dr. Ir. Asdi Agustar, MSc,ID
Afrima Sari, SP.MP,ID

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

(54) **Judul Invensi :** DIVERSIFIKASI PRODUK OLAHAN MIE SORGUM-SUKUN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan produk olahan makanan berupa mie berbahan baku 100% tepung sorgum (Sorghum bicholor L.) varietas Numbu dan sukun. Sorgum merupakan tanaman bijian protein tinggi yang mempunyai kandungan glikemik rendah. Penelitian Suarni dan Ubbe (2005) menunjukkan protein dan pati sorgum lebih lambat dicerna daripada serealia lain, sehingga komoditas ini dinilai potensial diberikan kepada penderita diabetes mellitus,jantung,dan bagi yang diet (obesitas). Sebagai bahan pangan, kandungan gizi sorgum bersaing dengan beras dan jagung, bahkan kandungan protein, kalsium dan vitamin B1 sorgum lebih tinggi daripada beras dan jagung (DEPKES RI, 1992). Pemanfaatan sorgum dalam diversifikasi berbagai produk olahan memerlukan teknologi pengolahan yang tepat sehingga komponen pangan fungsional tersebut tetap berada dalam pangan siap konsumsi. Pengembangan produk dengan bahan tepung sorgum selain untuk memanfaatkan tepung sorgum yang masih minim pengolahannya, juga diharapkan dapat menciptakan produk makanan dengan rasa yang enak, aroma yang sedap dan bertekstur khas didapatkan pada mie sorgum-sukun. Pembuatan mie dari tepung sorgum dan sukun adalah salah satu usaha untuk mengurangi penggunaan gandum, sehingga dapat mengurangi impor gandum Indonesia.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/02048** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61F 13/15**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202207428

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2022

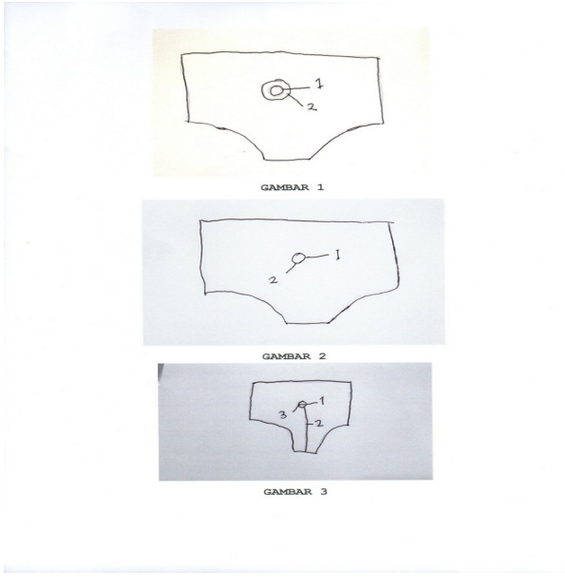
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Pusat Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana
Jl. Soekarno Hatta No. 754 Kelurahan Cipadung Kidul Kecamatan Panyileukan, Kota Bandung, Provinsi Jawa Barat, Kode Pos 40614 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Hj. Sri Mulyati Rahayu, S.Kp., M.Kes.,ID
Ivan Andriansyah, S.Si., M.Pd.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PAMPERS PRIA DENGAN PEMASANGAN FOLLEY CATETER

(57) **Abstrak :**
Suatu pampers berlubang pada pria dewasa yang dipasang folley kateter untuk tempat keluarnya penis yang berguna dalam memonitoring pengeluaran volume urine dan memberikan kenyamanan pada pasien, Suatu bahan polylactic acid dengan kapas yang diletakkan di Pinggir lubang untuk memberikan kenyamanan dan mencegah iritasi pada pinggir penis,tinggi lubang pampers sekitar 15 cm dari bagian bawah dengan diameter lubang 5 cm.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/01992** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202208724

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
22 Agustus 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS AIRLANGGA
Gedung AUP Lt 2 Kampus C Universitas Airlangga, Mulyorejo Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dian Agustin Wahjuningrum,ID
Novaldy Wahjudianto,ID

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

(54) **Judul Invensi :** OBAT KUMUR NANO PROPOLIS UNTUK PENCEGAHAN GIGI KARIES

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai larutan pembersih mulut atau obat kumur berbasis bahan natural. Karies gigi merupakan sepuluh besar penyakit di Indonesia. Lebih dari separuh penduduk Indonesia memiliki gigi karies. Penggunaan larutan kumur merupakan salah satu perawatan yang mudah dilakukan dan ekonomis. OBAT KUMUR NANO PROPOLIS dapat digunakan UNTUK PENCEGAHAN GIGI KARIES. Ekstrak Propolis mempunyai aktifitas antimikroba karena mengandung bahan aktif yaitu flavonoids, CAPE, tt farmesol, apigenin dan asam fenolat. Konsentrasi 2% ekstrak Propolis memiliki kemampuan membunuh mikroorganisma penyebab karies dan radang pada gusi. Ukuran partikel nano akan meningkatkan luas permukaan partikel sehingga efisiensi dan efikasi larutan. Penggunaan obat kumur berbasis natural secara farmakologis memiliki kelebihan tidak mudah resisten dan tidak toksik dibandingkan obat kumur yang berasal dari bahan kimia sintetik. Penggunaan obat kumur dapat menurunkan prevalensi karies menuju Indonesia Bebas Karies 2030, sesuai program pemerintah Indonesia.

Gambar 1

Gambar 2