

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 773/XI/2022

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
31 Oktober 2022 s/d 04 November 2022

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

DITERBITKAN TANGGAL 04 November 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. 773 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 773 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/03128 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202110830 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Lampung Jl. Soekarno Hatta No.10 Rajabasa Bandar Lampung 35144 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2021 | (72) | Nama Inventor : Nani Irwani, S.Pt., MS,ID Agung Adi Candra, S.Kh., M.Si,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | EKSTRAK DAUN GEDI (ALBELMOSCHUS MANIHOT)SEBAGAI BAHAN ANTIOKSIDAN PADA AYAM BROILER | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan ekstrak daun gedi (Albelmoschus manihot) yang diaplikasikan dalam air minum ayam broiler. Ayam broiler mengkonsumsi air minum yang sudah dicampur dengan ekstrak daun gedi Albelmoschus manihot selama 3 minggu. Hasilnya performans broiler lebih baik dengan penggunaan ekstrak daun gedi (Albelmoschus manihot). Performans broiler meliputi : konsumsi ransum, bobot badan,konversi ransum dan mortalitas. Ekstrak daun gedi (Albelmoschus manihot) yang mengandung flavonoid sebagai antioksidan alami dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan kekebalan tubuh pada broiler. | | |

| | | | |
|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03144 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 01G 25/16,A 01G 25/06,E 02B 11/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202212105 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Satyanto Krido Saptomo,ID Budi Indra Setiawan,ID Chusnul Arif,ID Willy Bayuardi Suwarno,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 03 November 2022 | | |

(54) **Judul Invensi :** TEKNOLOGI TATA AIR BAWAH PERMUKAAN DENGAN SISTEM CERDAS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Teknologi Tata Air Bawah Permukaan Dengan Sistem Cerdas untuk tata air lahan pertanian. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan teknik irigasi dan drainase mempergunakan pipa berperforasi yang diletakkan di bawah permukaan tanah, bekerja secara otomatis dengan sensor, solenoid valve dan programmable controller serta terhubung dengan operator melalui koneksi internet nirkabel, cloud server dan dashboard. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pengaturan tinggi muka air tanah yang memanfaatkan irigasi dan drainase bawah permukaan yang beroperasi secara otomatis. Teknologi Tata Air Bawah Permukaan Dengan Sistem Cerdas, dimana suatu teknologi tata air bawah permukaan dengan sistem cerdas sesuai dengan invensi ini terdiri dari 1) sistem jaringan pipa berperforasi bawah permukaan, 2) sistem reservoir inlet irigasi, 3) sistem kendali otomatis dan 4) sistem Internet of Things. Tujuan lain dari invensi ini adalah meningkatkan fleksibilitas penggunaan lahan pertanian untuk berbagai kondisi tata air sesuai teknik budidaya yang dilakukan misalnya jenuh dan tidak jenuh air sehingga dapat menyesuaikan dengan komoditi yang paling menguntungkan pada saat itu.

| | | | |
|------------|---|-------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03105 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : E 21C 37/12 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211164 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2022 | | PT PERTAMINA PATRA NIAGA FUEL TERMINAL BOYOLALI Jl. Raya Solo-Semarang KM.18 Teras, Boyolali Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Bima Adisty, ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2022 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul** FORWARD BOY (SISTEM INJEKSI FOAM DENGAN WATER DRIVEN PUMP)
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Inovasi ini muncul dari gagasan tim HSSE Fuel Terminal Boyolali dari hasil observasi yang dilakukan serta melalui penentuan faktor penyebab simulasi keadaan darurat yang tidak efisien. Sehingga ditentukan hasil pareto penyebab dominan yaitu efektifitas penggunaan energi Pompa PMK berkurang sehingga terdapat ide untuk memodifikasi pembuatan sistem injeksi foam menggunakan water driven pump berupa sistem injeksi yang digerakan oleh aliran arus air dari pompa PMK. Kondisi sebelum dilakukannya inovasi secara kualitas simulasi keadaan darurat tidak efektif karena simulasi rutin sirkulasi pemadaman air dan foam menggunakan 3 pompa PMK dan 1 pompa foam, hal tersebut menyebabkan berkurangnya efisiensi operasional. Setelah dilakukan perubahan kondisi menggunakan " FORWARD BOY " perencanaan sistem injeksi foam menggunakan Water Driven Pump menerapkan sistem injeksi yang digerakan oleh aliran arus air dari pompa PMK, sehingga mempercepat waktu simulasi pemadaman dan durasi operasional persiapan simulasi keadaan darurat.

| | | | |
|------|--|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03043 | (13) A |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211639 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Adriyan Pramono, S.Gz., M.Si., Ph.D,ID Rinta Amalia,ID Prof. Dr. Andri Cahyo Kumoro, S.T., M.T,ID dr. Muflihatul Muniroh, M.Si., Med., Ph.D,ID Dr. Etika Ratna Noer, S.Gz., M.Si,ID Dr. Diana Nur Afifah, S.TP., M.Si,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | FORMULA TEPUNG BUAH LINDUR (BRUGUIERA GYMNORRHIZA) SEBAGAI ANTI OBESITAS | |
| (57) | Abstrak : Buah lindur merupakan buah dari pohon mangrove jenis tancang (Bruguiera gymnorrhiza) yang memiliki kandungan karbohidrat dan serat pangan yang cukup tinggi. Buah lindur sudah banyak dikonsumsi masyarakat yang tinggal di daerah pesisir. Buah lindur mengandung serat pangan 23,39 – 23,47 %, total fenol 1,03 – 1,21 % dan total flavonoid 8,84 – 9.30 %. Formulasi tepung buah lindur yang mengandung bahan serat pangan, fenol, dan flavonoid dapat menjadi bahan pangan fungsional guna menjaga Kesehatan metabolik pada penderita obesitas. | | |

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/03110

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202212110

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

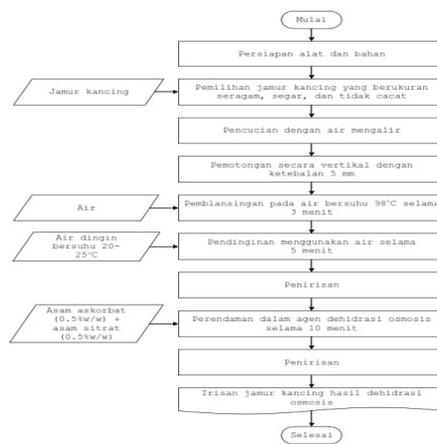
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Sri Andayani, MS,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : EKSTRAK LIDAH BUAYA SEBAGAI ANTIBAKTERI PADA IKAN

(57) Abstrak :

Ekstrak lidah buaya (aloe vera) didapat dari daging aloe vera pada Pelepah daun lidah buaya disortasi untuk memperoleh pelepah yang seragam yaitu dilihat dari warna dan ukuran yang seragam serta tidak ada bagian pelepah yang rusak. Daging pelepah tersebut dibuat Serbuk lidah buaya, kemudian di ekstrak, lalu di uji KLT didapat fraksi untuk mengetahui kandungan polifenol hasil fraksi di ambil 3 ml utk dianalisis LC-M, dihasilkan 6 senyawa polifenol sebagai antibakteri, ditemukan dengan dosis 2ppm dapat menghambat pertumbuhan bakteri.



Gambar 1

| | | | | |
|------|--|------|------------------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03104 | |
| | | | (13) A | |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211173 | | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2022 | | (72) | Nama Inventor : Dimas Okky Anggriawan,ID Mike Yuliana,ID Eka Prasetyono,ID Mochamad Ari Bagus Nugroho,ID Muhammad Aryosandi,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2022 | | | |

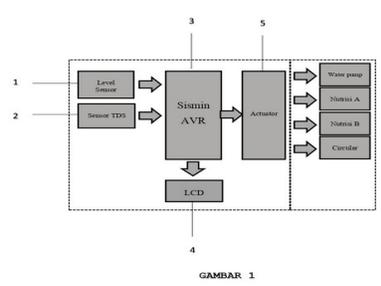
(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMANTAUAN ENERGI LISTRIK PADA SISTEM TIGA FASA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai ALAT PEMANTAUAN ENERGI LISTRIK PADA SISTEM TIGA FASA, lebih khusus lagi, Invensi ini berhubungan dengan monitoring system terhadap parameter energi listrik yang meliputi tegangan, arus, daya (daya aktif, daya reaktif, dan daya semu), energi, tarif, frekuensi, total harmonic distortion (arus dan tegangan), faktor daya (displacement dan true), dan sudut fasa secara realtime. Tujuan lain dari invensi ini adalah sebagai monitoring system mengenai pemakaian energi listrik beserta kualitas daya baik pada sistem tiga fasa maupun satu fasa secara realtime. Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya.

| | | | | | |
|------|---|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03142 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211177 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra Kekayaan Intelektual dan Inovasi Teknologi UNSIQ Jl. Hasyim Asy'ari KM 03 Kalibeber Mojotengah Wonosobo Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Oktober 2022 | | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Hidayatus Sibyan, ID Nahar Mardiyantoro, ID Yuli Purnomo, ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** ALAT PENGENDALI NUTRISI OTOMATIS HIDROPONIK TIPE NUTRIENT FILM TECHNIQUE (NFT)
Invensi : MENGGUNAKAN ALGORITMA FUZZY

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan alat pengendali nutrisi otomatis pada budidaya tanaman sistem hidroponik tipe Nutrient Film Technique (NTF). Invensi ini diperlukan karena dapat membantu mempermudah pengontrolan kepekatan nutrisi tanaman dan dapat memperbesar prosentase angka keberhasilan panen pada budidaya tanaman hidroponik tipe Nutrient Film Technique (NTF). Alat sesuai invensi ini menggunakan mikrokontroller simin AVR atmega16 dan sensor Total Dissolved Solids untuk mengetahui kepekatan air nutrisi yang kemudian informasi tersebut akan ditampilkan pada papan informasi dan sebagai penentu keputusan kondisi air nutrisi ditambah atau tidak. Alat pengendali nutrisi otomatis ini juga dibuat menggunakan metode fuzzy logic yang dapat memodelkan fungsi-fungsi matematis sehingga menghasilkan keluaran dengan kondisi nyata.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/03069

(13) A

(51) I.P.C : A 01G 33/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202211178

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

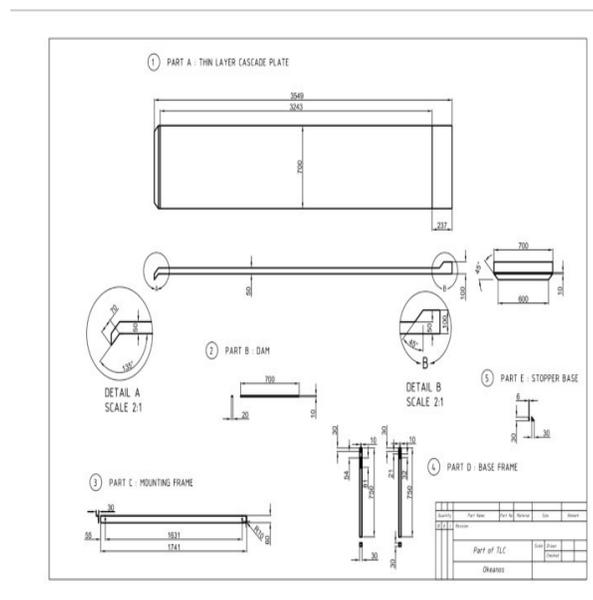
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI
Yogyakarta 55161 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Ing. Suhendra, ID
Dr. Adi Permadi., S.T., M.T., ID
Mustafa Ahda, S.Si., M.Sc, ID
Chuzaimah, S.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT KULTIVASI LAPIS TIPIS (KLT) UNTUK BUDIDAYA MIKROALGA FOTOTROPIK

(57) Abstrak :
Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk proses budidaya mikroalga fototropik. Invensi ini memiliki bentuk berupa rekayasa alat untuk mendapatkan tingkat pencahayaan pada budidaya mikroalga fototropik secara maksimal. Bentuk invensi ini berupa inovasi alat yang memiliki keuntungan dari produktivias biomassa mikroalga fototropik.



| | | | |
|------|---|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03145 | (13) A |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202212084 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : DONNY HARDIANA,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 03 November 2022 | | |
| (54) | Judul | TETES MATA KOMBINASI FENILEFRIN HIDROKLORIDA DAN ZINK SULFAT DENGAN SISTEM | |
| | Invensi : | PENETES KEDAP UDARA | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi dalam bentuk tetes mata yang mengandung fenilefrin hidroklorida dan zink sulfat sebagai bahan aktif, dimana formula dikemas dalam botol plastik yang memiliki sistem penetesan kedap udara yang dilengkapi dengan membran filter yang mampu mencegah aliran balik sehingga sterilitas sediaan tetap terjaga. | | |

| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03082 | (13) A |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211774 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Betty Bagau,ID Meity R. Imbar,ID Sofi M. Sembor,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | |

(54) **Judul** Bahan Pakan Sumber Amilopektin Sebagai Perekat Alami Ransum Pellet Ternak Ayam
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pellet pakan yang menggunakan sumber amilopektin dari berbagai bahan pakan penyusun ransum sebagai perekat alami. Lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan penggunaan bahan pakan sumber amilopektin yaitu tepung jagung (Zea mays) , tepung umbi ubi kayu (Manihot utilisima), tepung umbi ubi jalar (Ipomea batatas)dan Tepung biji durian (Durio zibethinus). Bahan tersebut dicampurkan kedalam susunan ransum dengan proporsi 20 persen kombinasi dengan jagung 30 persen. Penggunaan sumber karbohidrat yang mengandung amilopektin yang bervariasi sesuai sumbernya akan menghasilkan kualitas pellet yang berbeda. Kualitas yang diuji adalah kualitas fisik yaitu kadar air, sudut tumpukan dan durabilitas pellet dan niali organoleptik ransum pellet menyangkut warna,tekstur dan aroma. Pengujian kualitas fisik dan organoleptik dengan hasil amilopektin dari jagung, umbi ubi kayu, umbi ubi jalar, biji durian menghasilkan pellet dengan kadar air, sudut tumpukan, aroma, dan tekstur yang sama baiknya, jagung dan biji durian memiliki index durabilitas pellet yang lebih tinggi dibandingkan umbi ubi kayu dan umbi ubi jalar, sedangkan warna pellet menggunakan tepung jagung, umbi ubi kayu, umbi ubi jalar agak sedikit kecoklatan, dibandingkan biji durian.

| | | | | | |
|------|--|------|---|------|----------|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03099 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : C 02F 1/52 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211253 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Riau LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru, ID Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2022 | | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Budijono, ID Yudho Harjoyudanto, ID Eddiwan Kamaruddin, ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2022 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

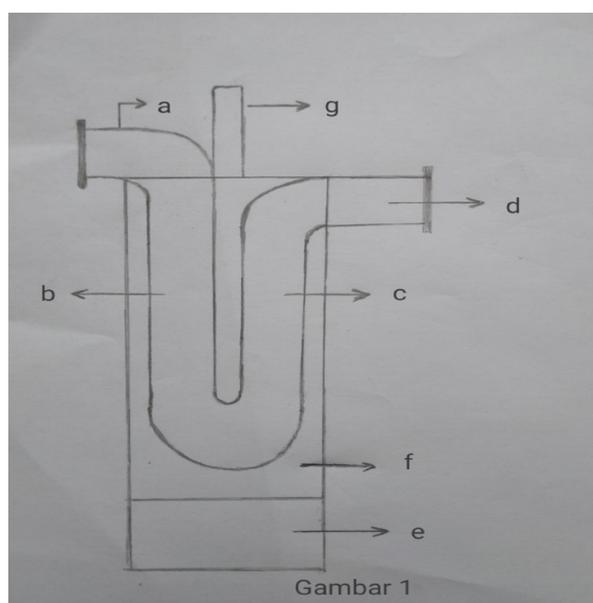
(54) **Judul Invensi :** VARIAN FORMULASI SERBUK AJAIB PENJERNIH AIR GAMBUT (SAJAG) DALAM KEMASAN SASET

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu produk dalam bentuk serbuk ajaib penjernih air gambut (SAJAG) dalam kemasan saset yang memiliki 2 (dua) varian formulasi, yaitu: (1) kapur (CaO) dan PAC (Poly Alumunium Chloride); dan (2) CaO, PAC dan tawas. Kedua varian ini efektif memperbaiki air gambut ber-pH 2 – 6 menjadi air bersih. Proses pembuatan varian formulasi 1 adalah: (a) menghaluskan CaO menjadi serbuk; (b) menimbang 0,5 g CaO dan 0,7 g PAC, kemudian dimasukkan kedalam satu kemasan saset yang tidak tercampur satu dengan yang lainnya, dan (c). Produk siap digunakan untuk satu liter air gambut. Untuk varian formulasi 2, prosesnya adalah: (a) menghaluskan CaO dan tawas menjadi serbuk, kecuali PAC; (b) menimbang 0,5 g CaO, 0,56 g PAC dan 0,34 g tawas, (c). Masing-masing serbuk tersebut, dimasukkan kedalam satu kemasan saset yang tidak tercampur satu dengan yang lainnya, dan (d). Produk siap digunakan untuk satu liter air gambut. Aplikasi kedua varian produk ini sangat praktis dengan cara mempersiapkan air gambut dengan volume sesuai petunjuk dalam produk saset, kemudian menuangkan serbuk penetral (diaduk) dan hal yang sama untuk serbuk koagulan (diaduk), lalu dидiamkan 15 – 30 menit dan diperoleh air bersih (jernih).

| | | | | | |
|------------|---|-------------------------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03141 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : C 02F 1/02 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211316 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2022 | | LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Sapardi, ID Ferdhinal Asful SP.MSi, ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (54) | Judul Invensi : | REAKTOR SAMPAH OTOMATIS | | | |

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai reaktor sampah otomatis, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rancangan konstruksi alat pengurai sampah melalui proses pirolisis secara kontinyu, dimana selama ini reaktor sampah berbentuk tabung tertutup yang diberi pintu pengunci, namun teknologi yang sudah ada memiliki kekurangan dan kelemahan pada proses yang tidak bisa kontinyu, tidak praktis dan beresiko. Dengan invensi ini mampu meningkatkan kinerja alat yang lebih praktis, aman dan kontinyu, dimana invensi ini terdapat tiga klaim yaitu : 1. Suatu reaktor sampah otomatis, yang terdiri dari : saluran masuk sampah (a), tabung reaktor 1 (b), tabung reaktor 2 (c), saluran uap (d), tungku (e), ruang bakar (f), cerobong (g), yang dicirikan dengan tabung reaktor berbentuk huruf U, dimana saluran masuk sampah (a) lebih tinggi dari saluran uap (d). 2. Reaktor sampah otomatis pada tabung reaktor terbagi dua yaitu tabung reaktor 1 (b) dan tabung reaktor 2 (c). 3. Reaktor sampah otomatis sesuai dengan klaim 1, dimana dibawah tabung reaktor dipasang tungku (e) yang dilengkapi ruang bakar (f) dan cerobong (g).



| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03124 | (13) A |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211021 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. ULTRA SAKTI Rukan Gading Bukit Indah Blok. RA/3 Jl. Bukit Gading Raya Blok B No. 5 Jakarta Utara, Indonesia Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : DIANA CHRISTY,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Yenny Halim S.E., S.H., M.H. ACEMARK, Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330, Indonesia |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | WADAH UNTUK SEPERANGKAT ALAT KESEHATAN | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu wadah untuk seperangkat alat kesehatan (1) yang terdiri dari seperangkat komponen-komponen meliputi: kap kerok (2), penutup atas (3), penutup inhaler ganda (4), dua buah filter inhaler (5), wadah inhaler ganda (6), lubang udara (7), wadah cairan kesehatan (8), ulir pengunci (9), bola roll on (10), penutup bawah (11) dan tonjolan pijat (12); yang dirakit dan dipasang serta digabungkan menjadi satu kesatuan dan ditempatkan dalam satu wadah untuk seperangkat alat kesehatan (1). | | |

| | | | |
|------|--|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03079 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 63B 69/40 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211764 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan, Indonesia Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Syaiful Rachman, ID Sarifudin, ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | ALAT PELONTAR BOLA SEPAK MULTIUKURAN | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini mengenai alat pelontar bola sepak yang disempurnakan dan dioptimalkan yang dapat digunakan untuk segala usia berdasarkan ukuran bola sepak, invensi ini berhubungan dengan kemudahan dalam pelatihan dalam menerima bola dalam melatih ketangkasan untuk tingkat segala usia, dengan dapat diatur pada ukuran bola yang diinginkan seperti ukuran dari bola yang terdiri dari 1 sampai 5, berdasarkan bentuk bola dengan segala usia dapat di set-up. Alat pelontar multi ukuran bola sepak, yang terdiri dari tempat penampung bola sepak (1.1), sliding bola sepak (1.2), motor penggerak untuk pelontar bola sepak(1.3), Pengatur jarak ukuran bola sepak(1.4). | | |

| | | | |
|------|--|------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03060 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : A 21B 5/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211238 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Malang Jl. MT Haryono 193 Malang Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : drh. Nurul Humaidah, M.Kes.,ID Feri Widodo,ID Yena Arifa,ID Muhammad Muizzhuddin,ID Bibit Pranoto,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | |

(54) **Judul Invensi :** OVEN CERDAS PENGASAP TELUR ASIN SOLUSI PENGGANTI TONG ASAP DI UMKM SANIA

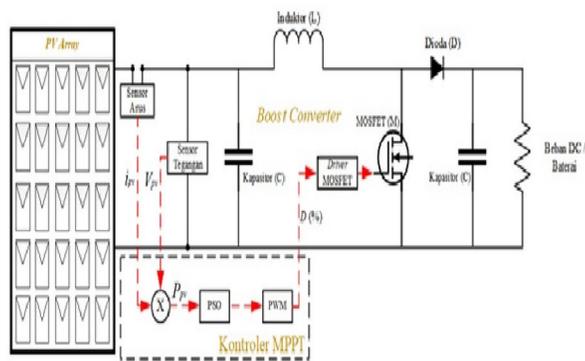
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan produksi telur asap yang dilakukan secara manual dengan menggunakan tong pengasapan. Dengan alat drum manual ini dalam satu hari hanya mampu mengoven 150 butir. Sedangkan kerusakan yang terjadi akibat pengasapan dengan oven drum mencapai 15-20%. Hal ini dapat mengurangi keuntungan sampai 20% per satu siklus proses produksi pengasapan. Kerusakan terjadi jika pekerja lupa atau terlambat untuk menurunkan suhu di dalam oven drum sehingga suhu meningkat mencapai 1000C bahkan lebih. Belum lagi panas yang tidak merata mengakibatkan taste asap dan greasy pada kuning telur berkurang. Oven manual membutuhkan waktu selama 7-10 jam dengan suhu 80-900C. Berdasarkan diskusi dengan mitra diketahui mitra membutuhkan oven pengasap telur yang mempunyai thermoregulator dan aliran asap yang merata yang bisa bekerja secara otomatis. Perlu inovasi teknologi alat pengasapan telur berupa oven cerdas pengasap telur dengan thermoregulator dan smoke airflow otomatis. Oven cerdas dirancang akan meningkatkan produktivitas sebesar 75% dengan waktu pengasapan lebih cepat 3-4 jam. Hasil kegiatan pendampingan adalah produksi telur asap meningkat 70 % dengan kerusakan telur kurang dari 10% serta kualitas rasa dan taste telur yang lebih bagus.

| | | | |
|------|---------------------|-----------------------------------|--------|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03095 | (13) A |
| (51) | I.P.C : G 05F 1/67 | | |

| | |
|---|---|
| <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202211955</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2022</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2022</p> | <p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukulilo, Surabaya 60111 Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Ciptian Weried Priananda, S.ST., M.T. ,ID Dr. Dr. Eng. Imam Wahyudi Farid, S.T. M.T.,ID Ir. Arif Musthofa, M.T.,ID Luqi Abidin, S.T. ,ID Khafit Imron Muzaki, S.Tr.T.,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p> |
|---|---|

(54) Judul : MAXIMUM POWER POINT TRACKING (MPPT) MENGGUNAKAN ALGORITMA PARTICLE SWARM OPTIMIZATION (PSO)
Invensi :

(57) Abstrak :
MAXIMUM POWER POINT TRACKING (MPPT) MENGGUNAKAN ALGORITMA PARTICLE SWARM OPTIMIZATION (PSO) Invensi ini mengenai Maximum Power Point Tracking (MPPT) menggunakan algoritma Particle Swarm Optimization (PSO) dengan tujuan pengoptimalan daya keluaran Photovoltaic Array (PV Array) di PLTS. Invensi ini berhubungan dengan metode pelacakan titik Maximum Power Point Global (MPP Gobl) pada kurva karakteristik P-V dari PV Array khususnya dalam kondisi tertutup bayangan sebagian. Perangkat MPPT pada invensi ini terdiri dari DC to DC Boost Converter dan Kontroler MPPT. Perangkat MPPT yang dikembangkan dalam invensi ini mengadopsi teknologi kecerdasan buatan terdistribusi berupa algoritma Metaheuristic-Swarm Intelligence yaitu Particle Swarm Optimization PSO yang terprogram pada kontroler MPPT, sehingga memiliki keunggulan dapat melacak titik MPP global dari PV Array secara akurat. Invensi ini dapat digunakan oleh masyarakat sebagai perangkat untuk mengoptimalkan daya keluaran PV Array di PLTS baik dengan sistem operasi harian yang berpotensi tertutup bayangan sebagian maupun yang tidak tertutup bayangan sebagian.



| | | | |
|------|--|--|---------------|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03106 | (13) A |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211392 | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA LIPJPHKI, GEDUNG AUP Lt.2, Kampus C Unair, Mulyorejo, Surabaya Indonesia | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2022 | (72) Nama Inventor : Dr.apr.Aniek Setiya Budiadin, M.Si,ID Dra.apr.Toetik Aryani, M.Si,ID Dr. apr. Samirah, S.Si., Sp.FRS,ID Apr. Mareta Rindang Andarsari, S.Farm., M.Farm.Klin,ID | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | PROSES PEMBUATAN SCAFFOLD BENTUK GRANUL DALAM CANGKANG KAPSUL DARI NANO BOVIN HIDROKSIAPATIT - GELATIN TULANG SAPI SEBAGAI PENGGANTI TULANG PADA DEFEK TULANG | |

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatannya (formulasi) scaffold bentuk granul dalam cangkang kapsul sebagai pengisi defek/celah tulang juga sebagai pengganti tulang yang rusak. Komposisi invensi mirip dengan komponen tulang terdiri dari nanobovin hidroksiapatit yang merupakan mineral utama dari tulang dan gelatin yang merupakan unsur protein. Tujuan dari invensi ini adalah menghasilkan produk yang halal berfungsi sebagai pengisi defek/celah tulang dan juga sebagai pengganti tulang yang hilang /rusak. Komposisi invensi terdiri dari nanobovin hidroksiapatit dan gelatin dengan perbandingan 9 : 1. Formulasi dilakukan dengan cara mencampur serbuk nanobovin hidroksiapatit dalam mortar dengan larutan gelatin sampai homogen, membentuk massa kalis. Selanjutnya massa yang kalis disaring dengan mesh berukuran 1,0 mm untuk membentuk granul. Granul di keringkan dalam lemari pengering, selanjutnya direndam dalam larutan glutaraldehid 24 jam.Kemudian granul dicuci sampai bebas sisa glutaraldehid dan dikeringkan kembali. Granul kering ditimbang 100 mg dimasukkan dalam cangkang kapsul. Scaffold bentuk granul dalam cangkang kapsul tersebut dimasukkan ke dalam wadah vial yang masing-masing berisi 25 biji, kemudian mensterilkannya dengan sinar gamma

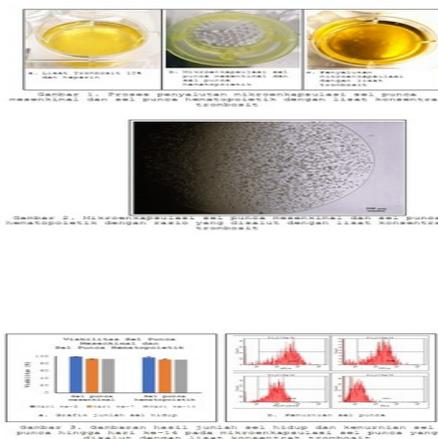


| | | | |
|------------|---|-----------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03063 | (13) A |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211158 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2022 | | Universitas HKBP Nommensen Jl. Sutomo No. 4A Medan Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Dr. dr. Christine V. Sibuea, M. Biomed,ID dr. Ervina Julien H. Sitanggang, M. Biomed,ID dr. Ade Pryta R. Simaremare, M. Biomed,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul** PENGGUNAAN LISAT KONSENTRAT TROMBOSIT PADA MIKROENKAPSULASI UNTUK
Invensi : MEMPERTAHANKAN HIDUP DAN KEMURNIAN SEL PUNCA

(57) **Abstrak :**

Terapi seluler membutuhkan sel punca dengan keberlangsungan hidup dan kemurnian sel yang baik serta bahan yang lebih mudah diperoleh dan lebih ekonomis. Penggunaan lisat konsentrat trombosit pada mikroenkapsulasi untuk mempertahankan hidup dan kemurnian sel punca, yaitu untuk menyalut mikroenkapsulasi, sehingga dapat mempertahankan hidup dan kemurnian sel punca lebih baik dari cara sebelumnya. Lisat konsentrat trombosit yang digunakan untuk menyalut mikroenkapsulasi sel punca merupakan bahan yang lebih mudah diperoleh dan lebih ekonomis. Invensi ini telah terbukti berhasil mempertahankan keberlangsungan hidup dengan besarnya viabilitas sel dengan cara menghitung jumlah sel yang hidup dan tingginya kemurnian sel pada pemeriksaan kemurnian sel punca selama 14 hari, dengan bahan yang lebih mudah diperoleh dan lebih ekonomis.



| | | | |
|------|--|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03078 | (13) A |
| (51) | I.P.C : F 01D 25/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211765 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brig Jend. Hasan Basri, Pangeran, Kec. Banjarmasin Utara, Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : M. Syafwansyah Effendi,ID Ahmad Hendrawan,ID Muhammad Hasbi,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | ALAT BANTU PELEPAS RUMAH TURBIN PADA PENGISI TURBO UNTUK MESIN DIESEL | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu alat bantu pelepas rumah turbin pada pengisi turbo, yang berfungsi sebagai alat bantu untuk memudahkan melepas rumah turbin pada pengisi turbo dengan mudan dan aman. Gaya pelepasan didapat dari batang poros berulir yang terpasang pada plat penahan untuk menekan plat pendorong, yang meliputi empat bagian utama berupa bagian mekanisme plat pendorong (1), plat penahan (2) batang poros berulir(3) dan plat alas (4). Masing-masing bagian ini merupakan satu kesatuan yang kompak dan dirangkai ketika akan difungsikan untuk melepas rumah turbin. | | |

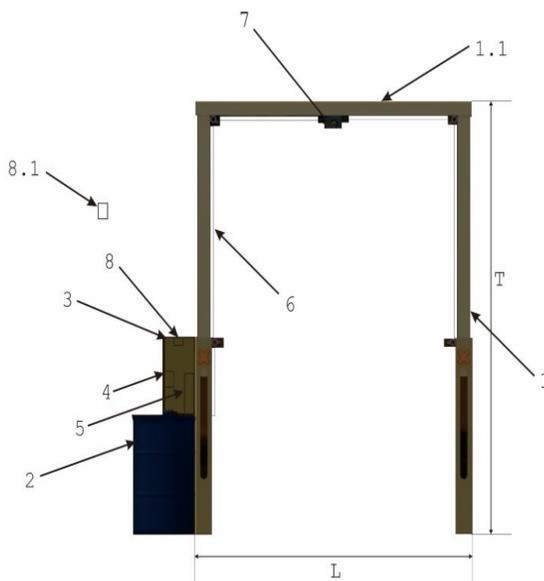
| | | | |
|------|---|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03077 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23L 21/20 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211725 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP2M) Universitas Mulawarman Jl. Kerayan No.1 Gedung A8, Kampus Gn. Kelua,Samarinda Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Netty Maria Naibaho, M.P., M.Sc.,ID Prof. Enos Tangke Arung, Ph.D.,ID Prof. Dr. Irawan Wijaya Kusuma, S.Hut., M,Sc.,ID Dr. Widya Fatriasari, S.Hut, M.M,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | METODE PENGERINGAN BEE POLLEN DARI BERBAGAI JENIS LEBAH TRIGONA | |
| (57) | Abstrak : METODE PENGERINGAN BEE POLLEN DARI BERBAGAI JENIS LEBAH TRIGONA Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pengeringan bee pollen Heterotrigona itama, Tetragonula Repenni, Tetragonula Testaceitarsis, Tetragonula fuscobalteata, Tetragonula Indipenis, dan Tetragonula Pagdeni, yang dicirikan dengan persentase rendemen serbuk masing-masing tersebut 28-61,29% dan 40-70,59%. Metode pengeringan bee pollen menggunakan oven 40oC dan chiller 4oC dalam bentuk serbuk. | | |

| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03129 | (13) A |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211360 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS JAMBI JL. RAYA JAMBI MA.BULIAN KM.15 MENDALO INDAH, JAMBI LUAR KOTA Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Dr. Ir. Afriani, M.P.,ID Prof. Dr. Ir. Abdul Azis, M.Si,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | PENGUNAAN ENZIM PROTEASE SEBAGAI PENGEMPUK DAGING SAPI | |
| (57) | Abstrak : | Invensi ini berhubungan dengan penggunaan enzim protease dari bakteri <i>Pediococcus pentosaceus</i> BAF715 sebagai pengempuk daging sapi. Daging direndam dalam substrat enzim protease dengan imbuhan 1:1, 1:1,5 dan 1:2 perendaman selama 40 menit. Dengan proses perwujudan invensi ini, enzim protease dengan imbuhan 1:2 dengan lama perendaman 45 menit dapat digunakan sebagai pengempuk daging sapi dengan nilai keempukan adalah 3,27 kg/cm ² | |

| | | | | | |
|------------|---|-------------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03041 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 61L 2/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211689 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2022 | | UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Arsyad Cahya Subrata,ID Muhammad Mar'ie Sirajuddin,ID Tole Sutikno,ID Irsyadul Ibad,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul**
Invensi : GERBANG DESINFEKTAN UNTUK KENDARAAN PENGANGKUT TERNAK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai gerbang desinfektan untuk kendaraan pengangkut ternak yang terdiri dari: rangka samping (1) berfungsi untuk menempatkan selang (6) dan nozel (7); rangka atas (1.1) berfungsi untuk menempatkan selang (6) dan nozel (7) di bagian atas; drum cairan (2) berfungsi sebagai tempat menyimpan cairan desinfektan; kotak panel (3) berfungsi untuk meletakkan adaptor (4), pompa air (5) dan modul penerima sinyal remot (8); adaptor (4) berfungsi sebagai penghubung catu daya listrik ke pompa air (5) dan modul penerima sinyal remot (8) DC; pompa air (5) berfungsi untuk memompa air di dalam drum cairan (2) melalui selang (6); selang (6) terhubung dengan drum cairan (2), pompa air (5) dan nozel (7) berfungsi untuk mengalirkan cairan desinfektan; nozel (7) dipasang di rangka samping (1) dan di rangka atas (1.1) berfungsi untuk mengembunkan dan mengarahkan cairan dari selang (6); dengan modul penerima sinyal remot (8) yang dipasang di dalam kotak panel (3) berfungsi untuk menerima sinyal dari modul pemancar sinyal remot (8.1) untuk selanjutnya menghidupkan dan mematikan pompa air (5); modul pemancar sinyal remot (8.1) dapat dibawa ke mana saja berfungsi untuk mengirimkan sinyal ke modul penerima sinyal remot (8) sehingga memungkinkan menyalakan dan mematikan pompa air (5) dari jarak jauh.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/03040

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202211588

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

P3M POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE
Jl. Banda Aceh – Medan, Km. 280, Buketrata,
Lhokseumawe Indonesia

(72) Nama Inventor :

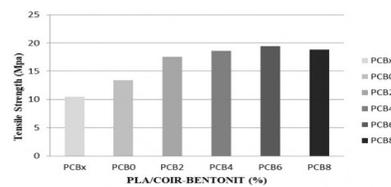
Dr. Ir. Ridwan, M.T.,ID
Dr. Teuku Rihayat, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

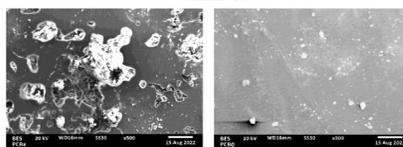
(54) Judul PERKEMBANGAN FORMULASI POLY LACTID ACID (PLA)/COIR/CLAY UNTUK RENEWABLE
Invensi : MATERIAL BIODEGRADABLE

(57) Abstrak :

Pembentukan komposit serat dilakukan dengan menggabungkan polimer PLA (Poly Lactid Acid) dengan serat sabut kelapa (Coir) dan penambahan bentonit sebagai pengisi dengan memvariasikan fraksi volume polimer: pengisi yaitu 0% (PCB0), 2% (PCB2), 4% (PCB4), 6% (PCB6) dan 8% (PCB8) dan polimer PLA murni tanpa penambahan filler coir-bentonit (PCBx) dengan waktu tahan pada 60 menit dengan suhu 65oC. Hasil uji tarik sampel PCBx sebesar 10,51 Mpa dapat dilihat polimer murni tanpa penambahan filler coir-bentonit bersifat rapuh karena substitutive terhadap matriks berdampak pada berkurangnya interface antara matriks dengan serat sebagai penguatnya. Selain itu, antarmuka filler dan serat tidak bersifat adesif, sehingga distribusi tegangan dari matriks ke serat tidak terjadi secara efektif. Keberadaan filler berlebih juga dapat di lihat dari sampel PCB6 dengan nilai kekuatan tarik sebesar 19,43 Mpa. Pada pengujian termal dengan penambahan bentonit didapat hasil terbaik pada sampel PCB8 yaitu 381oC karena semakin banyak penambahan filler bentonit didalam sampel semakin baik stabilitas termalnya. Kemudian dengan pengujian SEM untuk polimer dengan campuran bentonit pada sampel PCB8 terlihat struktur permukaan yang lebih halus dan homogen dibandingkan dengan sampel PCB0. Ukuran permukaan partikel yang besar yang menunjukkan kualitas kombinasi yang baik dengan adanya penambahan filler bentonit pada polimer.



Gambar 1.



| | | | |
|------|--|-----------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03119 | (13) A |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211791 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Tiur Malasari Siregar, ID Suci Frisnoiry, ID Dian Armanto, ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | | |

(54) **Judul** KONFIGURASI SISTEM INFORMASI KEBUTUHAN PEMBELAJARAN LABORATORIUM CENTER OF
Invensi : LABOLATORY PROJECT (COLAP)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini adalah konfigurasi dari Center of laboratory project (COLAP) mengenai sistem informasi untuk kebutuhan pembelajaran laboratorium bagi mahasiswa dan dosen yang mengajar di laboratorium dan wadah publikasi bagi dosen dan mahasiswa baik pembelajaran, jadwal perkuliahan, jadwal mengajar, Publikasi pembuatan media pembelajaran, invensi ini berhubungan dengan kegiatan-kegiatan yang dilakukan dosen mahasiswa dan melibatkan mitra sekolah di luar universitas negeri medan, memudahkan proses perkuliahan laboratorium di jurusan matematika dan sebagai informasi bagi masyarakat sekolah terkait laboratorium. Mengelaborasi inovasi teknologi untuk mendorong mahasiswa dalam mengembangkan perangkat pembelajaran dengan mencoba aplikasi-aplikasi baru yang dapat menunjang proses pembelajaran baik itu untuk perkuliahan maupun untuk sekolah. Memberikan solusi berdasarkan analisis kebutuhan, tantangan dan persoalan yang dihadapi mahasiswa, Dosen dan Mitra (Peserta didik) baik itu secara langsung maupun tidak langsung. Melakukan kegiatan yang mampu mengatasi permasalahan mitra baik dari sisi guru dan peserta didik dalam menghadapi pembelajaran online di sekolah, meningkatkan kualitas guru dan sekolah untuk memenuhi kebutuhan pembelajaran daring. Menghasilkan karya-karya inovasi dalam bentuk media-media pembelajaran digital yang meningkatkan kualitas dan standarisasi pengetahuan mahasiswa Matematika. Mendorong kreativitas, inovasi, dan produktivitas mahasiswa dalam mempublikasikan karyanya maupun output perkuliahan matakuliah laboratorium.



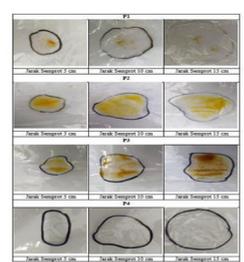
| | | | | | |
|------|--|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03044 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 61K 36/77,A 61P 33/02 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211638 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : dr. Muflihatul Muniroh, M.Si.Med., Ph.D,ID Aqsa Aufa Syauqi Sadana,ID Nurul Azizah Dian Rahmawati,ID Sineba Nafti Rizkite Barly,ID Yumni Rahadatul Aisyi,ID Arkhan Meidy Hernawan,ID Lugas Firdinand Hamdi,ID | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | | | |

(54) **Judul** **Invensi :** SPRAY GEL ANTI-MYIASIS DARI REBUNG BAMBU APUS (*Gigantochloa apus*)

(57) **Abstrak :**
Kejadian myiasis dilaporkan terus meningkat dan belum teratasi dengan baik hingga saat ini. Sementara itu pengobatan myiasis selama ini menggunakan bahan insektisida sintetik ternyata dilaporkan memiliki dampak negatif. Oleh karena itu, invensi ini dibuat mengenai spray gel anti myiasis dari rebung bambu apus (*Gigantochloa apus*) yang aman dari efek samping yang membahayakan, baik pada hewan maupun manusia. Invensi ini menghasilkan suatu sediaan dan proses pembuatan MISSE dengan dibuat dari ekstrak rebung bambu apus sebagai bahan aktif sebanyak 6,24%, Hydroxyethylcellulose (HEC) dan Hydroxypropyl Methyl Cellulose (HPMC), propylene glycol, metil paraben dan aquades yang disatukan berbentuk spray gel. Dengan formulasi dan proses pembuatan MISSE tersebut dihasilkan sediaan pengobatan myiasis yang alami dengan bentuk pengaplikasian secara spray gel yang efisien dan bersifat organik alami sehingga aman baik bagi hewan ternak, manusia dan lingkungan serta dapat berfungsi sebagai anti- myiasis. Invensi ini terlihat bahwa MISSE dapat memberi manfaat dalam mengatasi kasus myiasis khususnya yang ada di Indonesia karena secara praktis dan efisien spray gel ini terbukti memiliki efek larvasida yang baik dalam membunuh larva lalat penyebab myiasis serta efek anti-inflamasi dalam mempercepat penyembuhan luka infeksi myiasis yang dapat dilihat dari hasil pengamatan makroskopis berupa perubahan luas luka serta pengamatan mikroskopis melalui gambaran histopatologi jaringan luka.



Gambar 1



Gambar 2

| | | | |
|------|--|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03036 | (13) A |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211538 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jendral Sudirman kav. 51 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Rianita Pramitasari, ID Leony Anggraini, ID Dionysius Subali, ID Nur Azis Rohmansyah. S, PD.M.OR, ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | PRODUK MINUMAN ISOTONIK ANTOSIANIN BERAS HITAM DENGAN KOPIGMENTASI KATEKIN GAMBIR UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA OLAHRAGA | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan produk minuman isotonik antosianin beras hitam dengan kopigmentasi katekin gambir yang dapat berperan untuk meningkatkan untuk meningkatkan performa olahraga. Produk minuman per takaran saji (330 mL) terdiri atas ekstrak antosianin beras hitam 165,02 g, air 165,02 g, sukrosa 16,50 g, fruktosa 6,60 g, perisa strawberry 0,33 g, NaCl 0,33 g, KCl 0,09 g, Ca(C ₃ H ₅ O ₃) ₂ 0,04 g, MgCl ₂ 0,01 g, ekstrak katekin gambir 0,01 g. Invensi ini menghasilkan produk minuman isotonik antosianin beras hitam yang memiliki aktivitas antioksidan sebesar 90,53%. Produk minuman tersebut dapat meningkatkan nilai Vo ₂ maks setelah diuji dengan metode yang diuji menggunakan metode Yo-yo Intermittent Recovery Test Level 1 pada pria sebesar 1,01. | | |

| | | | | | |
|------|--|--|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03088 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 61K 36/02,A 61P 3/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211473 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Fahrul Nurkolis Dusun Santan, RT.008 RW.001, Desa Wonorejo, 63153 Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Fahrul Nurkolis, ID Dionysius Subali, S.Si., M.Biotek, ID dr. Rudy Kurniawan, SpPD, DipTH, MM, MARS, ID Prof. Dr. dr. Nur Pudji Astuti, MPH., Sp.GK(K) , ID Prof. Ir. Hardinsyah, MS., PhD, ID dr. Happy Kurnia Permatasari. PhD, ID | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2022 | | | | |
| (54) | Judul Invensi : | FORMULASI OBAT ANTI-SINDROM KARDIOMETABOLIK DARI EKSTRAK ANGGUR LAUT | | | |

(57) **Abstrak :**

Sindrom kardiometabolik merupakan perwakilan dari sekelompok kelainan metabolisme yang menjadi faktor risiko penyakit kardiovaskular dan penyakit tidak menular lainnya. Konstelasi disfungsi metabolik ini yang ditandai dengan resistensi insulin dan intoleransi glukosa, dislipidemia aterogenik, hipertensi, dan adipositas intra-abdominal (IAA). Oleh karena itu, invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu formulasi obat anti-sindrom kardiometabolik berbahan ekstrak anggur laut (*Caulerpa racemosa*) menggunakan penggunaan metode ekstraksi air dalam anggur laut (*Caulerpa racemosa*) atau Aqueous extract. Penerapan dalam industri yaitu formulasi terbaik obat anti-sindrom kardiometabolik berbahan anggur laut (*Caulerpa racemosa*) dapat dikembangkan menjadi sebuah produk terutama sebagai alternatif obat untuk menjaga kondisi pada penderita sindrom kardiometabolik. Kandungan antioksidan dalam sediaan obat anggur laut (*Caulerpa racemosa*) ini juga dapat memperbaiki kondisi pada penyakit atau sindrom kardiometabolik melalui berbagai jalur molekuler; terutama inhibisi terhadap aktivitas α -amilase, α -glukosidase, lipase dan melalui uji coba pada hewan coba atau studi in vivo.

| | | | | |
|------|--|--------------|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03123 | |
| | | | (13) A | |
| (51) | I.P.C : G 06K 19/00,H 01Q 1/00 | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211911 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2022 | | SENTRA HKI UNIVERSITAS SANATA DHARMA JL. AFFANDI Indonesia | |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : | |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | DIAN ARTANTO,ID EKO ARIS BUDI CAHYONO,ID PIPIE ARBIYANTI,ID SUKMA MEGANOVA EFFENDI,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : | |
| | | | SENTRA HKI UNIVERSITAS SANATA DHARMA Jl. Affandi (Gejayan) Mrican Tromol Pos 29, Sleman, DIY | |

(54) **Judul**
Invensi : PAPAN PENDARATAN PENDETEKSI CINCIN TAG RFID MERPATI POS

(57) **Abstrak :**
PAPAN PENDARATAN PENDETEKSI CINCIN TAG RFID MERPATI POS Invensi ini muncul karena kebutuhan papan pendaratan untuk lomba merpati pos. Papan pendaratan ini dilengkapi dengan alat pembaca RFID untuk mengidentifikasi cincin tag RFID 125kHz yang dipasang pada kaki burung merpati pos. Alat pembaca RFID RDM6300 menjadi pilihan dalam pembuatan papan pendaratan ini, karena harganya yang murah, hanya saja, ukuran antena bawaan yang disediakan terlalu kecil. Sementara untuk kebutuhan pendeteksian cincin tag RFID merpati pos pada papan pendaratan, diperlukan antena yang lebih besar. Untuk itu, dalam invensi ini dilakukan pembesaran ukuran antena, dari yang semula 33x45,7mm² menjadi 200x300mm², dengan cara membuat rangkaian 4 buah lilitan kawat berukuran 45x280mm² sebanyak 30-35 lilitan, yang ditempatkan secara berjajar, yang dirangkai secara seri dan paralel, sehingga menghasilkan luas jangkauan deteksi tag RFID sebesar 200x300mm²

| | | | |
|------|--|------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03126 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : F 24S 23/30,H 01L 35/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211716 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2022 | | UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : |
| | (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | Sugeng Hadi Susilo, ID Zahratul Jannah, ID Lis Diana Mustofa , ID Kris Witono, ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul** Pemanfaatan Lensa Cembung pada Termoelektrik Generator
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Pembangkit termoelektrik menggunakan lensa cembung yang diletakkan pada bentuk kubah, kubah ini dengan bentuk setengah bola dengan tinggi setengah dari diameter kubah, rangka kubah (1) yang terbuat dari besi yang terdiri dari kerangka vertikal (2), kerangka horisontal (3), selanjutnya diatas kerangka kubah ditempatkan lensa cembung (4) yang menutupi seluruh kerangka kubah, susunan lensa cembung yang menutupi kerangka kubah berfungsi untuk memfokuskan sinar matahari ke arah bawah, plat landasan (6) terbuat dari bahan stainless steel yang diatasnya terdapat termoelektrik generator (5) yang tersusun secara seri dan menutup seluruh plat landasan (6). Sehingga fokus dari lensa cembung memanaskan seluruh termoelektrik generator (5) yang terdapat pada plat landasan (6). Selain itu panas yang difokuskan lensa juga memanaskan plat landasan (6). Kabel luaran dari termoelektrik generator dihubungkan dengan SCC, selanjutnya dari SCC kabel terhubung dengan baterai (7).

| | | | |
|------------|--|-------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03072 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : A 23L 3/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211544 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2022 | | Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Wilhelmina Beritan Kaunang,ID Ivonne Maria Untu,ID Selvie Diana Anis,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul** APLIKASI TEKNOLOGI PENGAWETAN KERING UNTUK MENINGKATKAN NILAI NUTRISI LIMBAH
Invensi : PERTANIAN MENJADI PAKAN KOMPLIT DAN PENGARUHNYA PADA "DAILY GAIN" TERNAK SAPI

(57) **Abstrak :**
Tingginya harga komoditi daging merah dalam negeri, disebabkan penggemukan sapi sebagian besar menggunakan pakan konsentrat biaya tinggi karena keterbatasan penyediaan hijauan pakan ternak ruminant, mengharuskan pemerintah mengimpor daging sapi seperti dari Australia karena harganya lebih murah. Penyediaan hijauan pakan diantaranya tergantung kondisi musim, voluminous dan kualitas rendah. Dibutuhkan penerapan teknologi pengayaan bahan pakan miskin berupa limbah pertanian dan rumput tropika, menjadi formula lengkap untuk memenuhi kebutuhan energy, protein dan mineral ternak ruminant. Tujuan penelitian ini untuk mengkaji pembuatan dan penggunaan produk teknologi pakan ruminan "ransum komplit" berbasis hasil ikutan/limbah pertanian yaitu jerami padi, diperkaya dengan konsentrat protein daun (KPD) bersumber dari 3 jenis legume pohon (L. leucocephala , G. sepium, I. zollingeriana). Perlakuan yang diuji sebagai berikut: T0: Jerami padi (pakan kontrol); T1: T0 + KPD L.leucocephala; T2: T0 + KPD G.sepium; T3: T0 + KPD I. zolingeriana. Tiap perlakuan diberikan pada 5 ekor ternak sapi percobaan. Peubah yang diukur: Kualitas ransum komplit, konsumsi ransum dan pencernaan bahan kering, protein kasar, serat kasar dan bahan ekstrak tanpa N (Beta-N) yang kesemuanya dinyatakan sebagai Total Digestible Nutrient (TDN), rataan pertambahan berat badan (ADG), dan efisiensi penggunaan makanan.

| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03089 | (13) A |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211572 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Mataram Jl. Pendidikan No. 37 Mataram Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Hendry Sakke Tira, ST., MT., Ph.D.,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2022 | | |

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMURNIAN BIOGAS MELALUI KOMBINASI PROSES ABSORBSI DAN ADSORBSI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan pemurnian biogas yang menggabungkan proses secara absorpsi dan adsorpsi. Pada proses absorpsi biogas dilewatkan pada air yang diberikan larutan NaOH dengan konsentrasi variasi dari 1, 2, dan 4 Molar. Tambahan berupa pengaduk dan aerator dipasang pada tabung absorpsi pertama untuk menghasilkan pola adukan sehingga kontak biogas dengan larutan basa terjadi maksimal. Biogas hasil absorpsi kemudian diarahkan ke tabung adsorpsi untuk menjalani perlakuan berikutnya. Pada tabung adsorpsi pertama ditaruh arang aktif limbah pertanian dan tabung adsorpsi kedua ditaruh zeolit alam aktif. Pengaktifan arang limbah pertanian dan zeolit alam dilakukan secara kimia menggunakan NaOH dengan konsentrasi 1, 2, dan 4 Molar dan aktivasi fisika pada suhu 200oC selama 3, 4, dan 5 jam. Hasil percobaan mendapatkan konsentrasi CH4 tertinggi sebanyak 99,9% dicapai pada kondisi proses absorpsi dengan larutan NaOH sebesar 4%, kondisi adsorpsi dengan pengaktifan kimia NaOH sebesar 4% dan proses aktivasi fisika pada 5 jam. Adapaun proses optimal ini dapat dipertahankan selama 10 menit awal percobaan.

| | | | |
|------|--|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03087 | (13) A |
| (51) | I.P.C : G 01D 21/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211081 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina EP Tarakan Field PHI Zona 10, Kompleks Pasir Ridge, Jl. Sepinggan Besar, Kelurahan Telagasari, Kecamatan Balikpapan Kota, Kota Balikpapan, Indonesia 76102 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Firman Julistiawan, ID Bayu Framana, ID Roy Ricardo M., ID Isrianto Kurniawan, ID Muhammad Ariq Dewantara, ID Muhammad Ramadhan, ID Yasin Wadiyono, ID Yudha Kusuma Rizal, ID Roy Rusmanto, ID Rakhmad Adi Sumarsono, ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | METODE ANALISA PRODUKSI SUMUR KANDIDAT DENGAN MENGGUNAKAN ENERGI RAMAH LINGKUNGAN ANTARA PENGABUNGAN PANEL TENAGA SURYA DAN POMPA SENTRIFUGAL DAYA RENDAH | |

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode analisa produksi sumur kandidat dengan energi ramah lingkungan menggunakan penggabungan panel tenaga surya dan pompa sentrifugal daya rendah. Invensi ini lebih khusus menggunakan panel tenaga surya yang ramah lingkungan dan pompa sentrifugal yang membutuhkan energi daya rendah untuk memproduksi sumur kandidat. Invensi ini bertujuan untuk menciptakan metode analisa produksi sumur kandidat menggunakan panel tenaga surya sehingga energi yang dihasilkan ramah lingkungan, serta menggunakan pompa sertrifugal daya rendah sehingga hemat energi. Invensi ini mengumpulkan sejumlah kandidat sumur yang akan diproduksi dengan melihat potensi produksi masing-masing sumur. Kemudian dipilih sumur kandidat yang ekonomis pada suatu wilayah untuk diproduksi. Invensi ini menggunakan teknologi fotovoltaik atau panel tenaga surya dengan memanfaatkan sinar panas matahari yang dirubah menjadi energi listrik sebagai sumber daya yang ramah lingkungan untuk menggerakkan motor pompa sentrifugal yang membutuhkan daya rendah sehingga hemat energi. Sumber daya listrik yang dihasilkan panel tenaga surya juga disimpan dalam baterai sehingga bisa digunakan pada saat malam hari atau saat tidak terdapat sinar matahari.

| | | | |
|------|--|------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03055 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : E 02D 5/30 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202212048 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brig Jend. Hasan Basri, Pangeran, Kec. Banjarmasin Utara, Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan, ID Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Akhmad Marzuki, ID Nisa Pusvita, ID Syeila Widiya Sari, ID Muhammad Hasmy Ramadani, ID Yohanes Adventino Hendratmo, ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | |

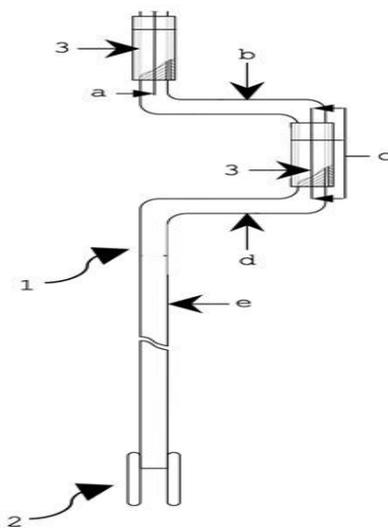
| | | |
|------|------------------------|--|
| (54) | Judul Invensi : | TIANG MICRO BETON PENGGANTI FONDASI CERUCUK KAYU GALAM |
|------|------------------------|--|

| | | |
|------|------------------|--|
| (57) | Abstrak : | <p>Tiang micro beton pengganti cerucuk kayu galam dengan diameter yang sama yaitu 10 cm biasa digunakan sebagai fondasi perumahan atau fondasi bangunan skala rendah satu lantai di tanah lunak sampai dengan sedang. Panjang body tiang (Gambar 1) micro beton 3,2 m; diameter 10 cm yang terbuat dari campuran beton (1) dengan perbandingan berat 1 semen: 1,9 pasir : 2,68 batu pecah 1cm/2cm : 0,48 air dan tulangan utama (2) 4Ø6 mm yang dicirikan dengan tulangan sengkang (3) spiral Ø4–5cm sepanjang 1m (3.1) dan Ø4–10cm sepanjang 2m (3.2). Pembuatannya dicetak menggunakan pipa pencetak yang terbuat dari pipa besi dengan cara putar poros pipa dengan kecepatan putaran rata-rata 115x/ menit. Kelebihan tiang micro beton mudah diproduksi di lokasi pembangunan, cepat proses cetaknya, tidak bergantung dengan ketersediaan kayu alami sehingga menjaga kelestarian hutan kayu galam dan dapat menahan beban axial dan momen lentur lebih besar dari cerucuk kayu galam (tabel 5).</p> |
|------|------------------|--|

| | | | |
|------------|---|-----------------------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03134 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 62C 33/04 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211246 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2022 | | PT. Kilang Pertamina Internasional RU II Dumai JL Raya Kilang Putri Tujuh, Tanjung Palas, Dumai Timur, Tj. Palas, Kec. Dumai Tim, Kota Dumai, Riau Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Wandy Citra,ID Novian Adi Putra,ID Herfi Rahmi,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul ALAT PENGGULUNG SELANG PEMADAM KEBAKARAN BERBAHAN DASAR MATERIAL BESI DAN STAINLESS STEEL | | |
| (57) | Abstrak : | | |

ALAT PENGGULUNG SELANG PEMADAM KEBAKARAN BERBAHAN DASAR MATERIAL BESI DAN STAINLESS STEEL

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan alat penggulung selang pemadam kebakaran yang berbahan dasar material besi dan stainless steel yang terdiri dari pipa ½ inch, besi stainless steel berdiameter 2 cm dan bush handling roller yang dicirikan dengan pipa ½ inch memiliki bagian atas dan bagian bawah yang merupakan satu kesatuan, dimana bagian atas pipa ½ inch melengkung membentuk pull handle dengan lima sisi a sampai e dimana perbandingan panjang sisi adalah 1,5 : 1,5 : 2 : 1,5 : 9; sisi bagian bawah (sisi e) merupakan perpanjangan dari sisi d yang membentuk sudut 90 derajat; sisi a dan sisi c dipasang bush handling roller; dan ujung bagian bawah sisi e dipasang dua buah besi stainless steel sebagai penahan selang pemadam kebakaran saat digulung.



Gambar 1

| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03065 | (13) A |
| (51) | I.P.C : F 16M 11/04,G 06F 1/16 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211069 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Naila Azkha, ID Rahmi Eka Putri, M.T, ID Desta Yolanda, M.T, ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | |

(54) **Judul** Stand Laptop Multifungsi (Rancang Bangun Stand Laptop Multifungsi Dalam Meminimalisir Kelelahan Dan
Invensi : Kerusakan Mata Pengguna)

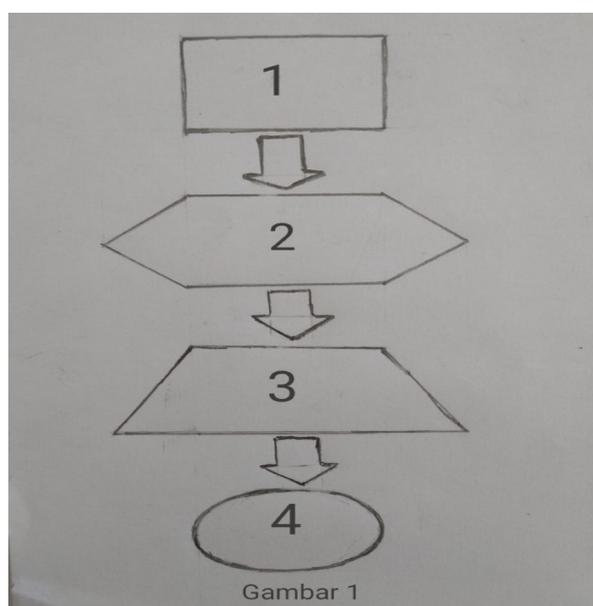
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai penggunaan laptop sebagai penyebab kelelahan dan kerusakan pada mata akibat dari posisi peletakan, jarak dan pencahayaan yang tidak baik dalam penggunaan laptop. Penggunaan laptop yang cukup lama juga dapat menyebabkan overheating pada laptop sehingga membuat proses laptop lambat. Untuk meminimalisir terjadinya hal tersebut maka dapat dilakukan dengan menggunakan stand laptop multifungsi ini. Stand laptop ini tidak hanya sebagai media peletakan laptop saja, tetapi memiliki fungsi lainnya yaitu bersifat portable dan ergonomis sehingga dapat dilipat dan diatur ketinggiannya sesuai keinginan pengguna. Kemudian dapat memberikan peringatan ketika jarak pengguna dengan laptop terlalu dekat, memberikan penerangan tambahan yang disesuaikan dengan cahaya sekitar sehingga cahaya ideal dalam penggunaan laptop terpenuhi, dan dapat mendinginkan laptop secara otomatis berdasarkan suhu laptop yang diukur untuk menghindari terjadinya overheating.



| | | | |
|------------|---|-----------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03098 | (13) A |
| (51) | I.P.C : C 10L 1/10 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211314 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2022 | | LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Sapardi,ID Ferdhinal Asful SP.MSi,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2022 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul Invensi : | BAHAN BAKAR MINYAK SOLAR CO1 | |

(57) **Abstrak :**

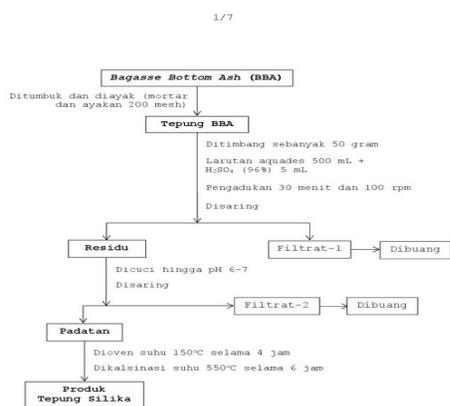
Invensi ini mengenai bahan bakar minyak solar CO1, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan bahan bakar minyak solar yang ditambahkan citronella oil untuk meningkatkan performa bahan bakar tersebut, dimana selama ini bahan bakar minyak solar memiliki nilai oktan 51 yang memiliki rumus kimia yang hampir sama dengan minyak serih wangi, namun pemanfaatan minyak serih wangi untuk bahan bakar belum maksimal. Dengan invensi ini mampu menjadi solusi bahan bakar terbarukan yang ramah lingkungan dan solusi pemanfaatan minyak serih wangi yang melimpah, dimana invensi ini terdapat satu klaim yaitu: 1.Suatu bahan bakar minyak solar CO1, yang terdiri dari 4 proses yaitu: persiapan (1), penimbangan (2), pencampuran (3), pengemasan (4), yang dicirikan dengan pencampuran minyak solar dan minyak serih wangi dengan perbandingan 99:1.



| | | | | | |
|------|--|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03062 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : C 01B 37/02 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211338 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Lampung (Sentra HaKI) LPPM Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro No. 1 Gedung Meneng Rajabasa Bandar Lampung, Lampung 35145 Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2022 | | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Dr. Lilis Hermida, S.T., M.Sc. ,ID Prof. Dr. Joni Agustian, S.T., M.Sc. ,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** PEMBUATAN SILIKA BUSA SELULER MESOSTRUKTUR (MESOSTRUCTURE CELLULAR FOAM (MCF) SILICA) DARI ABU AMPAS TEBU (BAGASSE BOTTOM ASH (BBA)) PABRIK GULA YANG DIINKORPORASI DENGAN TIMAH OKSIDA UNTUK APLIKASI REAKSI FOTOKATALISIS RHODAMIN B

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan pembuatan penyangga silika MCF dari BBA pabrik gula, inkorporasi timah oksida kedalam penyangga, dan proses fotokatalisis Rhodamin B. Proses diawali dengan pembuatan silika MCF dari BBA dengan jalan mengesktraksi BBA menggunakan larutan H₂SO₄ guna menghilangkan zat pengotor yang ada. Kemudian residu dicuci, dikeringkan, dan dikalsinasi agar terbentuk silika dengan kemurnian tinggi. Ekstrak silika dikonversi menjadi sodium silikat menggunakan larutan sodium hidroksida. Filtrat sodium silikat dicampur dengan larutan Pluronik P123, HCl, dan KCl, dan dipanaskan dalam penangas air dengan suhu 40°C selama 20 jam yang dilanjutkan dengan proses aging pada suhu 80°C selama 3 (tiga) hari. Residu dikeringkan pada suhu 105°C selama 12 jam dan dikalsinasi pada suhu 300°C selama 30 menit dan pada suhu 500°C selama 6 (enam) jam agar terbentuk produk silika MCF. Produk direfluks bersama larutan timah oksida pada suhu 80°C selama 2 (dua) jam untuk proses inkorporasi logam oksida. Setelah campuran disaring dan dicuci, residu yang diperoleh dipanaskan pada suhu 100°C selama 12 jam dan dilanjutkan dengan proses kalsinasi pada suhu 550°C selama 2 (dua) jam, sehingga dihasilkanlah fotokatalis timah oksida terinkorporasi silika MCF. Uji aktivitas fotokatalis pada reaksi fotokatalisis Rhodamin B menghasilkan tingkat reduksi sebesar 67,11-94,21%.



Gambar 1

| | | | |
|------|---|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03052 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23L 19/00,C 09B 61/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211988 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Dr. Titi Mutiara Kiranawati, M.P.,ID Ir. Budi Wibowotomo, M.Si., Ph.D.,ID Luluk Dzuriati,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | |
| (54) | Judul | PRODUK VELVA MELON (CUCUMIS MELO L.) KATUK(SAUROPUS ANDROGYNUS L. MERR) | |
| | Invensi : | BERLAPIS DAN PROSES PEMBUATANNYA | |
| (57) | Abstrak : Invensi berkaitan dengan produk velva melon dengan penambahan tepung daun katuk (Sauropus androgynus L. Merr) dalam pembuatannya sebagai pewarna alami. Tujuan invensi ini adalah menyediakan suatu produk velva melon dengan pewarna alami dari tepung daun katuk (Sauropus androgynus L. Merr). Tujuan invensi lain adalah menyediakan velva melon dengan pewarna alami tepung daun katuk (Sauropus androgynus L. Merr) dengan klaim pertama yang mengandung kadar serat, kadar protein, total padatan, overrun, dan kecepatan leleh. Dengan demikian diharapkan velva melon (cucumis melo L.) dengan penambahan tepung daun katuk (Sauropus androgynus L. Merr) sebagai pewarna alami ini dapat menjadi variasi velva yang aman dikonsumsi. | | |

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/03084

(13) A

(51) I.P.C : F 16K 31/00,F 17C 13/12

(21) No. Permohonan Paten : S00202211845

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Kristen Petra
Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto,
Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur
Indonesia

(72) Nama Inventor :

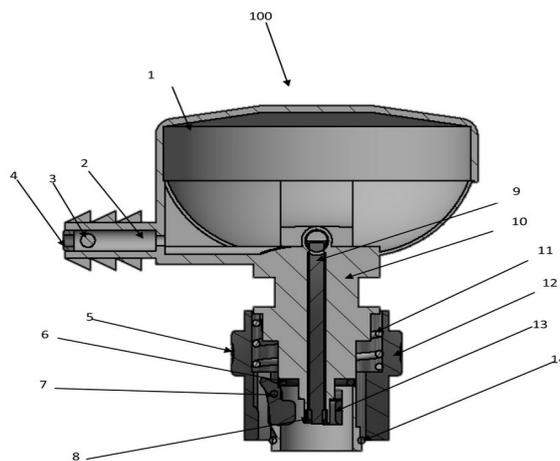
Willyanto Anggono ,ID
Ir. Oegik Soegihardjo, MA,ID
Garincha Bintang Laksana ,ID
Matthew Aditya Pratama ,ID
Alexander Billy Christensen,ID
Edi Purwono, Ir., MM,ID
Ivan Christian Hernando,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : REGULATOR LPG DENGAN RING PENGUNCI DAN PENEKAN KATUP

(57) Abstrak :

Abstrak REGULATOR LPG DENGAN RING PENGUNCI DAN PENEKAN KATUP Invensi ini adalah suatu regulator LPG dengan ring pengunci dan penekan katup. Pada proses penguncian dan pelepasan regulator gas LPG menggunakan mekanisme pengunci cepat dengan menggunakan pegas yang berada di dalam ring pengunci dan tombol penekan untuk membuka dan menutup aliran gas pada tabung gas LPG yang berfungsi untuk pengamanan pada saat terjadi kebocoran gas pada selang dan regulator. Tombol penekan ini dilengkapi dengan pegas penekan yang berguna untuk mengembalikan batang penekan setelah membuka atau menutup aliran gas pada tabung gas LPG. Regulator ini dibuat karena banyaknya penggunaan regulator gas LPG dengan ketidak presisian/ketepatan saat pemasangan regulator gas LPG pada mulut tabung gas LPG yang dapat menimbulkan potensi kebakaran.



Gambar 1

| | | | | | |
|------|--|--------------|------------------------------|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03113 | | |
| | | | (13) A | | |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202212100 | | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2022 | | | Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia | |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) | Nama Inventor : | |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Iriani Setyaningsih,ID Uju,ID Nurul Kamilah,ID Rizfi Fariz Pari,ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | |
| (54) | Judul Invensi : FORMULA KUKIS UBI JALAR PUTIH FORTIFIKASI SPIRULINA | | | | |

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan formula produk kukis ubi jalar putih yang difortifikasi dengan Spirulina untuk meningkatkan kandungan gizinya. Formula kukis ubi jalar sesuai invensi ini terdiri atas tepung ubi, mentega, gula halus, telur, baking powder, dan Spirulina. Fortifikasi Spirulina pada kukis ubi jalar putih membuat kukis menjadi lebih disukai berdasarkan uji sensori dengan parameter kenampakan, warna, aroma, rasa, dan tekstur. Karakteristik kimia produk menunjukkan peningkatan kadar lemak 32,17%, kadar protein 5,41%, serat kasar 4,12% dan penurunan kadar karbohidrat 56,33% pada kukis yang difortifikasi Spirulina. Substitusi tepung terigu menjadi tepung ubi jalar putih bermanfaat meningkatkan konsumsi pangan lokal dan perawatan berbagai penyakit gluten related disorders dan diabetes. Kukis ini baik dikonsumsi sebanyak 11 keping kukis bisa disajikan 2 kali.

| | | | |
|------|--|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03139 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : A 23G 3/48 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211146 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudhi no. 229 Kel Isola Kec Sukasari Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Ai Mahmudatussa'adah,ID Karpin,ID Atat Siti Nurani,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | Proses Pembuatan Permen Lidah Buaya (Aloe Vera) | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini mengenai proses pembuatan permen lidah buaya dengan menggunakan antosianin ubi jalar ungu hasil samping pembuatan tepung ubi jalar ungu termodifikasi sebagai pewarna alami dan komponen pengasam permen lidah buaya. Proses pembuatan permen lidah buaya melalui tahapan penyaringan antosianin hasil samping pembuatan tepung ubi jalar ungu termodifikasi, penambahan gel lidah buaya, pembuatan konsentrat antosianin lidah buaya, penambahan gula pasir, sirup glukosa, pemanasan sampai suhu antara 127oC-137oC, pembentukan, pendinginan, dan pengemasan. Permen lidah buaya yang dihasilkan memiliki warna merah keunguan, rasa asam, manis. | | |

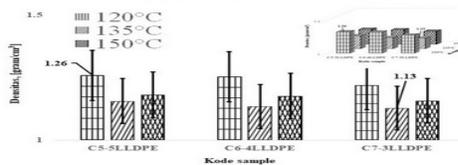
| | | | | | |
|------|--|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03045 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211709 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Gedung Direktorat Lantai 2 Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A Siwabessy Kampus UI Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Agus Edy Pramono, ID YOHANNES PATRICK R. , ID Ahmad Maksum , ID | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | | | |

(54) **Judul Invensi :** SUATU REKAYASA PLASTIK PENGHANTAR LISTRIK

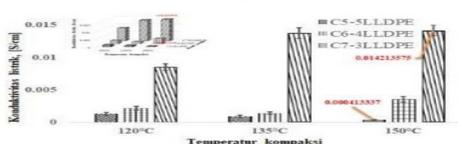
(57) **Abstrak :**
 Pengungkapan invensi ini adalah suatu rekayasa material yang disebut komposit karbon- Linear low-density polyethylene (LLDPE) konduktiv elektrik. Komposit disiapkan dari bahan karbon sintetis dari limbah organik. Sebagai matrik pengikat digunakan serbuk polymer Linear low-density polyethylene (LLDPE). Karbon sintetis konduktiv elektrik disiapkan dengan proses karbonisasi pirolisis dari bahan organik limbah sekam padi. Partikel karbon sintetis konduktiv elektrik dicampurkan dengan serbuk Linear low-density polyethylene (LLDPE) secara merata dengan rasio 50:50; 60:40; 70:30% bobot. Dicetak dan dipadatkan dengan pemanasan pada temperatur bervariasi 120; 135; 150°C dan tekanan 200 bar, di dalam molding cetakan, dalam bentuk geometri struktur tertentu dan terbentuk material rekayasa komposit karbon- Linear low-density polyethylene (LLDPE).



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03109 | (13) A |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202212000 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Dr. Titi Mutiara Kiranawati, M.P.,ID Dr. Nunung Nurjanah, M.Kes,ID Ir. Budi Wibowotomo, M.Si., Ph.D.,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | PRODUK ICE CREAM PENAMBAHAN BIOCOLOUR SERBUK BUNGA TAPAK DARA (CATHARANTHUS ROSEUS) DAN PROSES PEMBUATANNYA | |
| (57) | Abstrak : Invensi berkaitan dengan produk es krim penambahan serbuk pewarna alami mahkota bunga tapak dara pada pembuatannya. Tujuan invensi ini adalah menyediakan produk es krim dengan penambahan pewarna alami dari serbuk pewarna mahkota bunga tapak dara (Catharanthus roseus). Proses pembuatan es krim penambahan serbuk pewarna mahkota bunga tapak dara yang mengandung : Susu 100%, gula pasir 20%, kuning telur 2,77%, maizena 1,5%, dan serbuk pewarna bunga tapak dara 20%. Tujuan invensi lain adalah menyediakan es krim dengan pewarna alami mahkota bunga tapak dara sesuai dengan klaim pertama yang mengandung protein, lemak, kadar air, kadar abu, karbohidrat, total antosianin, viskositas, tingkat warna (L*, a*, b*), kapasitas antioksidan, overrun, dan kecepatan leleh. Dengan demikian diharapkan es krim dengan penambahan serbuk pewarna mahkota bunga tapak dara ini dapat menjadi variasi es krim yang aman dikonsumsi. | | |

| | | | |
|------------|---|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03058 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61K 8/970000,A 61K 8/04 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211169 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2022 | | Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Apt. Nuryanti, S.Si., M.Sc,ID Prof. Dr. Dra. Apt. Warsinah, M.Si,ID Dr. Apt. Tuti Sri Suhesti., S.Si., M.Sc,ID Apt. Vitis Vini Fera Ratna Utami, S.Farm., M.Sc,ID Apt. Nia Kurnia Sholihat, S.Farm., M.Sc,ID Apt. Hening Pratiwi, S.Farm., M.Sc,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul Invensi : | FORMULA SHAMPO GEL ANTIJAMUR MINYAK SERAI WANGI (Cymbopogon nardus L.) | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini mengenai formula shampo gel antijamur minyak serai wangi (Cymbopogon nardus L.). Lebih khusus lagi, invensi formula shampo gel antijamur minyak serai wangi (Cymbopogon nardus L.) memiliki komposisi terdiri dari : minyak serai wangi (Cymbopogon nardus L.; CMC, natrium lauril sulfat, cocamide DEA, propil paraben, mentol, dan Akuades. Dimana formulasi shampo tersebut memiliki aktivitas antijamur terhadap Pityrosporum ovale | | |

| | | | | | |
|------------|---|--|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03093 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211984 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2022 | | Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Prof. Dr. Sri Rahayu Lestari, M.Si,ID Prof. Dr. Abdul Ghofur, M.Si,ID Yuslinda Annisa, S.Si., M.Si,ID Alif Rosyidah El Baroroh, S.Si., M.Si,ID Dewi Sekar Miasih, S.Si., M.Si,ID Putri Elok Septiana Dewi, S.Si,ID Nenes Prastita, S.Si,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2022 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (54) | Judul Invensi : | FORMULASI SELF-NANOEMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEM EKSTRAK BAWANG TUNGGAL | | | |

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai formulasi bawang putih tunggal (Allium sativum L.)berbasis self-nanoemulsifying drug delivery system (SNEDDS) dengan komposisi surfaktan Tween 80 sebanyak 3536 mg, ko-surfaktan gliserol sebanyak 500 mg, dan minyak pembawa berupa canola oil sebanyak 964 mg. Ekstrak bawang putih tunggal yang diformulasikan sebanyak 100 mg. Proses pembuatan SNEDDS EBT mulai dari ekstraksi bawang putih tunggal, karakterisasi SNEEDS EBT dengan PSA, uji simulasi gastrointestinal, dan uji toksisitas terhadap sel 3T3-L1. Persentase bioaksesibilitas allicin dalam SNEDDS sebesar 89,34% dan bioaksesibilitas alliin sebesar 89,31% lebih besar dari bioaksesibilitas allicin dan alliin yang tidak diformulasikan dalam SNEDDS yakni bioaksesibilitas allicin sebesar 46,11% dan bioaksesibilitas alliin sebesar 26,05%. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, SNEDDS EBT memenuhi kriteria sebagai SNEDDS, tidak toksik terhadap sel, dan memiliki persentase bioaksesibilitas yang tinggi, sehingga formulasi SNEDDS mampu meningkatkan stabilitas EBT dalam gastrointestinal.

| | | | | | |
|------|--|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03108 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211830 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LP2M Universitas Alma Ata Jl. Brawijaya No.99, Jadan, Tamantirto, Kec. Kasihan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2022 | | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Dr. Veriani Aprilia, STP, M. Sc,ID apt. Rizal Fauzi, M.Clin. Pharm,ID apt. Nurul Kusumawardani, M. Farm,ID apt. Daru Estiningsih, M. Sc,ID Dwi Kusumawati, S.Gz,ID Aprilinna Effendi,ID Imroatul Anifa,ID Dr. Effatul Afifah, S.ST', RD., MPH,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

| | | | | | |
|------|------------------|--|--|--|--|
| (54) | Judul | KOMPOSISI PERMEN JELI RENDAH KALORI DENGAN PENAMBAHAN PORANG MASERASI KEJI | | | |
| | Invensi : | BELING | | | |

| | |
|------|---|
| (57) | Abstrak : |
| | Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi permen jeli rendah kalori yang terdiri dari Karaginan/tepung agar 0,9%; tepung jeli komersial 3,8%; tepung porang maserasi keji beling 0,5-0,9%; gelatin 12,7-12,8%, buah naga 18,3-18,5%, gula jagung 10,2%; dan asam sitrat 0,04%. Tujuan invensi ini yaitu menyediakan komposisi permen jeli rendah kalori dengan penambahan porang maserasi keji beling. Hasil uji kesukaan membuktikan bahwa permen tetap disukai dari segi warna, aroma, dan kesukaan keseluruhan. Tingkat kesukaan tekstur dan rasa menurun pada penambahan porang dengan konsentrasi 0,7%. |

| | | | |
|------|--|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03138 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : B 05B 1/14 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211166 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2022 | | PT PERTAMINA PATRA NIAGA FUEL TERMINAL BOYOLALI Jl. Raya Solo-Semarang KM.18 Teras, Boyolali Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Bima Adistya,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul Invensi : | PEMASANGAN RING WATER SPRAYER TANGKI TIMBUN | |
| (57) | Abstrak : Asal usul ide perubahan atau inovasi berasal dari gagasan tim HSSE Fuel Terminal Boyolali yang diperoleh dari hasil observasi dengan tujuan mengurangi konsumsi air yang tinggi di Fuel Terminal Boyolali dan komitmen untuk melakukan optimalisasi penghematan air. Sebelum Program, Jaringan Sistem pemadam pada tangki timbun produk pertalite masih menggunakan sistem sprinkle dan fix monitor dimana pada saat terjadi kebakaran tangki timbun pertalite diperlukan volume air yang cukup besar karena jarak fix monitor yang jauh dan proses pemadaman cukup lama serta menyebabkan pemborosan konsumsi air. . Inovasi atau perubahan dilakukan dengan melakukan perubahan jaringan sistem pemadaman dengan pemasangan ring water sprayer pada setiap tangki timbun pertalite sehingga dapat mengurangi penggunaan air dengan membatasi volume air. Prinsip kerja ring water sprayer yang terpasang pada dinding tangki timbun memungkinkan terjadi pendinginan tangki lebih cepat dengan volume air yang sedikit. Program Inovasi Pemasangan Ring Water Sprayer Tangki Timbun merupakan tipe inovasi Perubahan Sub-Sistem karena merubah jaringan sistem pemadaman menggunakan ring water sprayer pada tangki timbun di Fuel Terminal Boyolali. Dengan adanya perubahan sistem ring water sprayer pada tangki timbun memberikan keuntungan bagi PT. Pertamina Fuel Terminal Boyolali berupa dapat mengurangi konsumsi air. | | |

| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03120 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61B 5/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211841 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Dian Nuswantoro Jl. Nakula I NO. 5-11 Semarang Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Sari Ayu Wulandari, ID Arga Dwi Pambudi, ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : PROSES DETEKTOR GULA DARAH | | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu proses deteksi gula darah yang memiliki ciri non invasive, yang dapat melakukan deteksi gula darah melalui ujung jari telunjuk. Sesuai dengan invensi ini, ditambahkan bagian produk yang berupa alat elektronik detector gula darah, dan proses yang berupa metode jaringan syaraf tiruan. Invensi ini memberikan peningkatan waktu proses, penyederhanaan proses deteksi dan non-invasive tidak menyebabkan trauma bagi penggunaanya. | | |



| | | | | | |
|------|--|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03146 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202212065 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Jl. PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha Lt. 1 UNUD Denpasar Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2022 | | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : I Putu Sudiarta, SP. M.Si, Ph.D ,ID Dr. Gusti Ngurah Alit Susanta Wirya, SP., M.Agr ,ID Prof. Dr. Ir. Ketut Ayu Yuliadhi, MP ,ID Dr. Trisna Agung Phabiola, S.P., M.Si ,ID Ni Made Savita Rasjman ,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 03 November 2022 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

| | | | | | |
|------|------------------|--|--|--|--|
| (54) | Judul | KOMPOSISI MEDIA MENGGUNAKAN TAMBAHAN TEPUNG ULAT HONGKONG <i>Tenebrio molitor</i> L. | | | |
| | Invensi : | UNTUK PERTUMBUHAN JAMUR ENTOMOPATOGEN <i>Aschersonia placenta</i> | | | |

| | |
|------|--|
| (57) | Abstrak : |
| | <p>Invensi ini adalah mengenai pemanfaatan tepung ulat hongkong (<i>Tenebrio molitor</i> L.) yang ditambahkan pada media lokal kentang dan gula pasir/sukrosa untuk meningkatkan pertumbuhan jamur patogen serangga (<i>Aschersonia placenta</i>). Penambahan tepung ulat hongkong sangat esensial untuk meningkatkan pertumbuhan jamur patogen serangga. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan jamur <i>Aschersonia placenta</i> (luas koloni, kerapatan sepورا, panjang konidia, dan berat biomassa) berbeda nyata antara media dengan penambahan ulat hongkong jika dibandingkan dengan media yang tidak ditambahkan ulat hongkong. Selain itu jika dibandingkan dengan media berbahan serangga lain seperti jangkrik maka penambahan ulat hongkong lebih berpengaruh pada sporulasi. Untuk mengetahui konsentrasi yang tepat penambahan tepung ulat hongkong maka dilakukan analisis berbagai konsentrasi. Analisis konsentrasi menunjukkan bahwa penambahan tepung ulat hongkong dengan konsentrasi 10% (b/v) pada media PSA memberikan pengaruh terbaik terhadap peningkatan pertumbuhan jamur <i>A. placenta</i> dilihat dari hasil pertumbuhan luas koloni sebesar 296,28 mm² ± 70,329, kerapatan konidia sebesar 999,37 × 10⁴, panjang konidia sebesar 4,72 μm, dan berat biomassa sebesar 0,071975 g.</p> |

| | | | | |
|------|--|--------------|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03100 | |
| | | | (13) A | |
| (51) | I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30 | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211235 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2022 | | LP2M Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa Jl. Batikan UH.III/1043 Kota Yogyakarta Indonesia | |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : | |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Yunianta,ID Nanang Kusuma Mawardi,ID Ari Astuti,ID Putriana Kristanti,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2022 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : | |

| | | | |
|------|-----------|--|--|
| (54) | Judul | METODE PEMBUATAN PAKAN TERNAK AYAM KAMPUNG BERBAHAN BAKU BEKATUL | |
| | Invensi : | TERFERMENTASI | |

(57) **Abstrak :**
 Telah dihasilkan invensi berupa metode pembuatan pakan ternak ayam kampung berbahan baku bekatul terfermentasi. Proses fermentasi menggunakan bahan bekatul yang masih segar, dengan menambahkan starter mikrobia komersial yang mengandung bakteri Laktobasillus, sp., serta bakteri menguntungkan lainnya. Penambahan molasis hingga 0,5% dari bahan bekatul, dan air bersih hingga campuran berkadar air 20-30 % yang dicampur secara merata. Fermentasi dilakukan selama 4-7 hari, dalam suhu kamar. Fermentasi berjalan dengan baik ditandai dengan peningkatan suhu mulai dari hari ke 3-7, dengan PH antara 4-5. Saat dibuka baunya harum tidak berjamur, kecuali bagian paling atas dan PH menjadi semakin netral. Bekatul terfermentasi siap untuk digunakan sebagai bahan pakan ayam sesuai formulasi pakan. Bekatul fermentasi dapat digunakan sebagai pakan ayam kampung hingga 40 %, dengan formulasi menurut standar NRC (1994). Produktivitas telur ayam KUB dengan ransum ini dapat mencapai rata-rata produksi 57%, sedangkan pada pakan komersial 62%, walaupun secara performan di bawah pakan komersial, tetapi secara ekonomis menghasilkan keuntungan lebih besar. Pada ayam KUB pedaging yang dipelihara hingga 14 minggu, menghabiskan pakan 7,84 kg/ekor dan menekan biaya pakan Rp 1.400/kg, atau 23.3%.

| | | | |
|------|--|--|---------------|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03086 | (13) A |
| (51) | I.P.C : G 06Q 10/00,G 06Q 50/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211895 | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2022 | (72) Nama Inventor : Dr. dr. H. Boy Subirosa Sabarguna, MARS,ID Prof. dr. Mughtaruddin Mansyur, M.S., Sp.OK., Ph.D.,ID Dr. dr. Dewi Sumaryani Soemarko, M.S., Sp.Ok,ID Yudi Rusmawan,ID | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | SISTEM INFORMASI MONITORING, DIAGNOSIS DAN INTERVENSI DOKTER KLOTER HAJI GABUNGAN (SIG – DK – HAJI) | |

(57) **Abstrak :**

Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya Sistem Informasi Monitoring, Diagnosis dan Intervensi, Dokter Kloter Haji. Dalam rangka membantu bertugas sesuai dengan invensi ini terdiri dari Sistem Informasi, yang terkait dengan: a) Sistem informasi monitoring, diagnosis dan intervensi, b) yang berguna untuk pekerjaan dokter kloter haji, c) menggunakan telepon pintar; yang dicirikan dengan Sistem Informasi yang merupakan alat bantu dokter kloter haji bekerja dengan tepat dan terstruktur, dalam bentuk suatu perangkat keras yang mudah dibawa-bawa. Manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih tepat dan akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar gambar yang menyertai, seperti berikut ini.

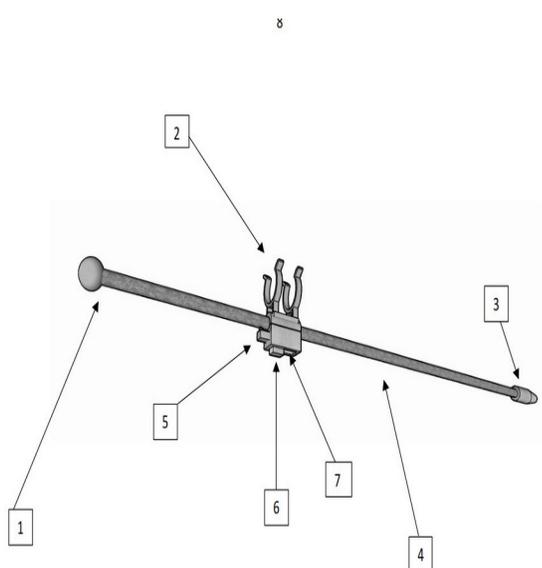


| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03085 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211835 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DJUANDA JL. TOL CIAWI NO. 01 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Dr. Ir. Dede Kardaya, M.Si,ID Dewi Wahyuni S.Pt., M.Si,ID Ilham Nurjaman,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | FORMULASI RANSUM YANG MENGANDUNG TEPUNG DAUN ASAM GELUGUR (Garcinia atroviridis) UNTUK ITIK AFKIR | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi ransum untuk itik afkir yang mengandung tepung daun asam gelugur sebagai feed additive sebanyak 2-6 % b/b yang dapat menghasilkan daging itik afkir yang rendah lemak, kolestrol darah, lemak abdomen, kadar lemak daging dengan tidak menurunkan performa itik afkir tersebut. Dengan adanya invensi ini maka diperoleh formulasi pakan itik afkir yang dapat digunakan untuk menghasilkan daging itik afkir yang rendah lemak dan kolestrol darah dengan tidak menurunkan performa itik afkir tersebut. | | |

| | | | | | |
|------|--|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03137 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 47G 7/02 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211157 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Fanani Arief Ghozali, M.Pd.,ID Deslaely Putranti, S.H., M.H.,ID Dr. Bambang Sudarsono, M.Pd.,ID Dr. Fatwa Tentama, M.Si.,ID Herman Yuliansyah, S.T., M.Eng.,ID Sulistyawati, Ph.D.,ID Dr. Surahma Asti Mulasari, M.Kes.,ID Dr. Tri Wahyuni Sukesi, M.PH.,ID Lu'lu' Nafiati, M.Sc.,ID | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | | | | |

(54) **Judul** ALAT PENYANGGA TANAMAN ANGGREK
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai alat penyangga tanama anggrek yang digunakan untuk menyangga batang tanaman anggrek yang rentan patah maupun rusak. Peralatan ini dikembangkan dengan capitan penyangga yang dapat dinaikturunkan menyesuaikan batang tanaman anggrek yang akan disangga. Alat ini dilengkapi dengan pengunci capitan penyangga agar capitan dapat mengunci di titik ketinggian tertentu. Selain itu kawat tembaga yang digunakan sebagai batang penyangga bertujuan agar alat penyangga ini dapat dibengkokkan sesuai dengan tingkat kemiringan batang anggrek.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/03103

(13) A

(51) I.P.C : F 22B 35/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202211323

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
01 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. Kilang Pertamina Internasional RU II Dumai
JL Raya Kilang Putri Tujuh, Tanjung Palas, Dumai Timur,
Tj. Palas, Kec. Dumai Tim, Kota Dumai, Riau Indonesia

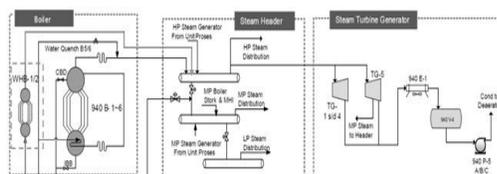
(72) Nama Inventor :
Alif Nuzulul Hidayat, ID
Pratika Febrianti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Budi Agus Riswandi S.H., M.hum.,
Jl. Lawu No.1 Gondokusuman Yogyakarta

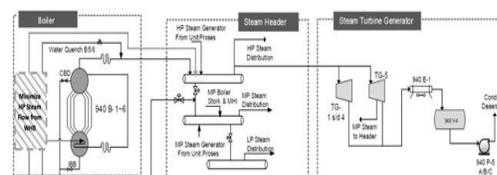
(54) Judul Invensi : METODE OPTIMALISASI POLA OPERASI HIGH PRESSURE (HP) STEAM BOILER

(57) Abstrak :
METODE OPTIMALISASI POLA OPERASI HIGH PRESSURE (HP) STEAM BOILER Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu metode optimalisasi pola operasi HP steam boiler khususnya yang menekankan pada pengurangan biaya operasional dengan menurunkan konsumsi fuel oil dengan mengoperasikan WHB pada kapasitas yang serendah mungkin dan meningkatkan kapasitas Boiler UTL HDC yang beroperasi menggunakan fuel gas untuk mengimbangi pengurangan kapasitas WHB tersebut. Metode optimalisasi menurut invensi ini terdiri dari langkah-langkah yaitu mengoperasikan WHB pada kapasitas yang serendah mungkin dan meningkatkan kapasitas Boiler UTL HDC yang beroperasi menggunakan fuel gas (refer selisih harga Fuel Oil dan Fuel Gas) untuk mengimbangi pengurangan kapasitas WHB tersebut. Semakin sedikit steam yang disuplai oleh WHB, maka akan semakin maksimal penghematan biaya operasional yang diperoleh. Melalui optimasi pola operasi HP Steam Boiler, total HP Steam yang disuplai oleh WHB 170-B-1 dan 170-B-2 diatur seminimum mungkin. Berdasarkan pertimbangan kehandalan operasional dan kecukupan steam dan power bala nce, optimasi pola operasi HP steam boiler dicapai dengan menghentikan operasional salah satu unit WHB 170-B-1/2.

Sebelum



Sesudah



Gambar 1

| | | | | | |
|------|--|--|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03090 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 23G 9/32 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211892 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2022 | | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Pramudya Kumia, STP, M.Agr.,ID Intan Fatika Rahmawati,ID Rikhana Amalia Mahmudah,ID Yuyun Bekti Yulawati ,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2022 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (54) | Judul Invensi : | FORMULASI ES KRIM BERBAHAN SUSU ALMOND DAN SUSU FULL CREAM | | | |

(57) **Abstrak :**

Tujuan utama dari invensi ini adalah menciptakan inovasi produk es krim dengan berbahan susu nabati dari biji almond atau badam (Prunus dulcis) dan susu full cream. Produk inovasi es krim berbahan susu nabati dari biji almond atau badam (Prunus dulcis) dan susu full cream dapat dipergunakan sebagai alternatif bagi es krim berbahan susu saja. Produk ini diharapkan dapat berperan dalam menganekaragamkan penggunaan biji almond. Proses pembuatan es krim berbahan susu nabati dari biji almond atau badam (Prunus dulcis) dan susu full cream dilaksanakan dalam tahap-tahap (1) persiapan bahan, (2) pencampuran bahan, (3) pasteurisasi dan pendinginan, (4) homogenisasi dan (5) pembekuan. Dengan beberapa alternatif perbandingan susu almond dan susu full cream undefined, diperoleh produk dengan memiliki kadar lemak berturut turut 4,24%; 4,53%; 4,75% dan 5,88%; serta kadar protein berturut-turut 4,53%, 4,11%; 4,22% dan 5,88%. Dalam hal total padatan didapatkan persentase berturut-turut 22,50%; 24,25%; 28,75% dan 23,00% sementara untuk waktu leleh 15 gram eskrim secara berturut-turut 20,36 menit; 18,45 menit; 16,83 menit dan 15,55 menit.

| | | | |
|------|--|-----------------------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03140 | (13) A |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211407 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2022 | | (72) Nama Inventor : Azamataufiq Budiprasojo,ID Ahmad Rofi'i,ID Uyun Erma Malika,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | | |
| (54) | Judul ALAT PENGATUR KELEMBABAN OTOMATIS DENGAN SENSOR DAN PENGABUT DIAFRAGMA GETAR Invensi : ULTRASONIK | | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini merupakan suatu reservoir yang berisi air yang dilengkapi dengan sebuah pengatur volume air otomatis dengan jenis mekanis pada reservoir, yang mampu menghasilkan kabut air atau uap air hasil dari transpose gelombang suara frekuensi tinggi menjadi energi mekanik yang mampu ditransfer ke dalam cairan dalam hal ini adalah air melalui alat yang bernama cakram transduser ultrasonik, untuk kemudian dapat menciptakan gelombang yang mampu mengatomisasi cairan itu sehingga pecah menjadi kabut halus atau dalam bidang teknik disebut droplet atau tetesan yang berukuran mikron dan ukurannya relatif seragam. Invensi dilengkapi dengan sensor kelembaban yang terhubung dengan suatu mikrokontroler yang bekerja untuk memutus dan mengalirkan arus listrik pada transduser secara otomatis sesuai dengan nilai kelembaban lingkungan yang diatur. | | |

| | | | |
|------|--|------------------------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03112 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61K 31/542,A 61P 27/06 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202212080 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : DONNY HARDIANA,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | TETES MATA MULTIDOSIS BRINZOLAMIDA | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata multidosis yang terdiri dari brinzolamida, atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi sebagai zat aktif, hidroksi etil selulosa sebagai zat pengental dan polikuarternium yang berguna sebagai pengawet. | | |

| | | | |
|--|--|----------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03061 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211159 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2022 | | PT PERTAMINA PATRA NIAGA FUEL TERMINAL BOYOLALI Jl. Raya Solo-Semarang KM18, Teras, Boyolali Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Bima Adisty, ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul Invensi : | TURBIN BLOWER SYSTEM | |
| (57) | Abstrak : | | |
| <p>Asal usul ide inovasi berasal dari gagasan Tim HSSE Fuel Terminal Boyolali yang diperoleh dari hasil observasi dan juga uji coba rancangan dengan memodifikasi design blower konvensional untuk mengurangi waktu operasi dan pengurangan emisi Gas Rumah Kaca. Sebelum program, dalam melakukan kegiatan pekerjaan tangki timbun dengan pembebasan gas (free gas) atau meminimalisir gas beracun menggunakan blower konvensional, dimana diameter manhole dan blower manual memiliki ukuran yang terlalu kecil. Inovasi atau perubahan dilakukan dengan melakukan modifikasi rancangan desain blower konvensional dan diameter manhole menjadi lebih besar dalam pekerjaan pembebasan gas beracun di dalam tangki timbun, prinsip kerja modifikasi blower dilakukan dengan memperbesar tekanan udara atau gas yang dialirkan dari ruang tangki timbun untuk mendukung terjadinya pengompresan udara. Inovasi ini mempercepat sirkulasi udara yang keluar, menyebabkan durasi kerja menjadi lebih singkat yaitu hanya 7 hari dari waktu normal selama 14 hari dan adanya pengurangan konsumsi energi sebesar 1,536 GJ. Pengurangan konsumsi energi tersebut berdampak pada penurunan emisi Gas Rumah Kaca yang dihasilkan oleh perusahaan sebesar 1,352 Ton CO2</p> | | | |

| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03107 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211382 | | (71) |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2022 | | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Basri Jl. Budi Utomo No 2 Manding Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | (72) |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2022 | | Nama Inventor : HIKMAHWATI,ID Fitrianti,ID Muh. Rifky Aulia,ID Harli A. Karim,ID |
| | | | (74) |
| | | | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Basri Jl. Budi utomo No 2 Manding |
| (54) | Judul | KOMPOSISI BAHAN UNTUK MENGENDALIKAN PENYAKIT PADA TANAMAN BAWANG MERAH | |
| | Invensi : | (ALLIUM ASCOLONICUM L.) | |
| (57) | Abstrak : | | |

Suatu komposisi bahan untuk mengendalikan penyakit pada tanaman bawang merah (*Allium ascolonicum* L.) untuk mengendalikan penyakit layu *Fusarium* yang disebabkan oleh pathogen *Fusarium oxysporum* f.sp. *cepae* pada tanaman bawang merah, sehingga diperoleh agen pengendalian yang ramah lingkungan dan spesifik tanaman inang dan lokasi, terdiri dari: cendawan rhizosfer yang berasal dari tanaman bawang merah sehat disekitar tanaman yang terserang penyakit layu *Fusarium* di Kabupaten Enrekang; cendawan rhizosfer yang dimaksud berjumlah 18 isolat; dan 18 isolat memiliki kemampuan antagonis terhadap penyakit layu *Fusarium*; yaitu berada dalam kisaran 1,5% - 74%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/03097

(13) A

(51) I.P.C : B 01J 49/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202211333

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
01 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. Kilang Pertamina Internasional RU II Dumai
JL Raya Kilang Putri Tujuh, Tanjung Palas, Dumai Timur,
Tj. Palas, Kec. Dumai Tim, Kota Dumai, Riau Indonesia

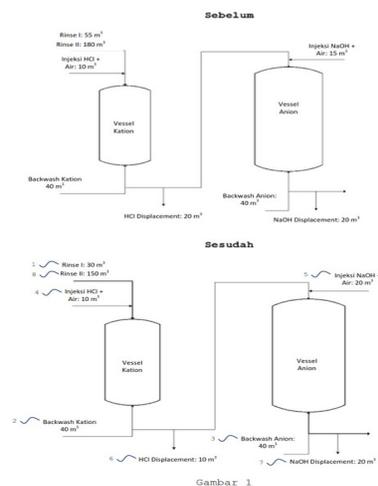
(72) Nama Inventor :
Andra Bernama Priatma Adji, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Budi Agus Riswandi S.H., M.hum.,
Jl. Lawu No.1 Gondokusuman Yogyakarta

(54) Judul
Invensi : METODE OPTIMASI PEMAKAIAN AIR PADA REGENERASI RESIN DEMINERALIZER PLANT

(57) Abstrak :

METODE OPTIMASI PEMAKAIAN AIR PADA REGENERASI RESIN DEMINERALIZER PLANT Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu metode optimasi pemakaian air pada regenerasi resin demineralizer plant. Metode optimasi pemakaian air pada regenerasi resin demineralizer plant sesuai dengan invensi ini terdiri dari langkah-langkah: melakukan perendaman awal (Rinse I) vessel kation dan anion sebanyak 30 m³; melakukan backwash vessel kation sebanyak 40 m³ dan dilanjutkan dengan backwash vessel anion sebanyak 40 m³; melakukan perendaman larutan air dan HCl pada vessel kation sebanyak 10 m³ dan perendaman larutan air dan NaOH pada vessel anion sebanyak 20 m³; menghilangkan senyawa kimia HCl dan NaOH dengan menggunakan air bersih sebanyak 10 m³ untuk vessel kation dan 20 m³ untuk vessel anion; melakukan perendaman kedua (Rinse II) pada vessel kation dan anion sebanyak 150 m³. Kelebihan metode menurut invensi ini adalah memberikan dampak pada penurunan pemakaian air bersih pada saat regenerasi resin demineralizer plant sehingga mampu meningkatkan nilai efisiensi pemakaian air dan menurunkan biaya operasional unit demineralizer plant.



| | | | |
|------------|--|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03116 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61K 8/9789,C 11D 3/48 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202212130 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2022 | | UNIVERSITAS DJUANDA JL. TOL CIAWI NO. 01 Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Fina Uzwatania, ID Delfitriani, ID Sri Resti Oktaviani , ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul Invensi : | KOMPOSISI SABUN CAIR ANTIBAKTERI DARI MINYAK BIJI MIMBA | |
| (57) | Abstrak : | | |

Invensi ini berhubungan dengan komposisi sabun cair antibakteri menggunakan minyak kelapa, minyak jarak dengan penambahan minyak biji mimba sebagai antibakteri. Sabun merupakan salah satu bahan pembersih sekaligus bahan antibakteri karena garam triestergliserida yang terdapat pada sabun merupakan bahan antibakteri. Namun demikian sabun dapat ditambah sifat aktivitasnya sesuai dengan yang dikehendaki salah satunya adalah dengan penambahan minyak biji mimba. Sabun cair pada invensi ini menggunakan bahan baku minyak kelapa, minyak jarak, dengan penambahan minyak biji mimba (*Azadirachta indica* Juss) yang berfungsi sebagai antibakteri, KOH, asam laktat, sukrosa dan akuades. Sabun cair antibakteri memiliki pH 8-9, bobot jenis 1,087 g/ml, stabilitas busa 44% dan bahan tidak larut alkohol 0,5%. Minyak biji mimba dapat digunakan sebagai antibakteri yang berasal dari sumber alam.

| | | | | | |
|------|--|--|------------------------------|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03117 | | |
| | | | (13) A | | |
| (51) | I.P.C : A 23K 50/80,A 23L 29/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211640 | | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2022 | | | UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia | |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) | Nama Inventor : | |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Dr. Ir. Diana Rachmawati, M.Si,ID Dr. Tita Elfitasari, S.Pi., M.Sc,ID Dewi Nurhayati, S.Pi., M.Si,ID Tristiana Yuniarti, S.Pi., M.Si,ID Rosa Amalia, S.Pi., M.Si,ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | |
| (54) | Judul Invensi : | FORMULA PAKAN BUATAN JUVENIL LELE SANGKURIANG (Clarias gariepinus var. Sangkuriang) MENGANDUNG PENGKAYA ENZIM FITASE UNTUK MENINGKATKAN KECERNAAN MINERAL DALAM TUBUH IKAN | | | |

(57) **Abstrak :**

Telah dihasilkan invensi berupa formula pakan buatan juvenil lele Sangkuriang yang terdiri dari a).tepung ikan 34,00%, b).tepung kedelai 24.00%,c).tepung jagung 15,00%, d). tepung dedak 14,90%, e).tepung tapioka 8,00%, f).minyak ikan 1,00%, g). minyak jagung 1,00%, h). vitamin mineral campuran 1,00%, i). Cr2O3 1,00% dan j).enzim fitase 0,1%. Formula pakan tersebut diaplikasikan sebagai pakan buatan juvenil lele Sangkuriang. Pemberian setiap kali makan sebanyak tiga kali sehari selama 56 hari pada juvenil lele Sangkuriang telah berhasil meningkatkan pencernaan protein dari 68,32% menjadi 80,15%, pencernaan mineral fosfor dari 23,63 mg/kg menjadi 27,58 mg/kg, efisiensi pemanfaatan pakan dari 57,45 % menjafdi 78,30%, protein efisiensi rasio dari 1,63 menjadi 3,49, laju pertumbuhan relatif 2,10%/hari menjadi 3,27%/hari, menurunkan rasio konversi pakan dari 1,82 menjadi 1,02 dan meningkatkan kandungan protein dalam tubuh juvenil lele Sangkuriang dari 23.54% menjadi 56,19%. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah asam fitat dalam pakan buatan dan meningkatkan pertumbuhan juvenil lele Sangkuriang.

| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03111 | (13) A |
| (51) | I.P.C : G 06F 40/126 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211410 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Fahrul Nurkolis Dusun Santan RT.008 RW.001 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Dr. Jenny Morasa, SE, MSi. Ak. CA,ID Fahrul Nurkolis,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | | |

(54) **Judul** **KODE BERSUARA (KOBAR) SEBAGAI SOLUSI BERBELANJA MASA KINI: SEBUAH UPAYA UNTUK**
Invensi : **MENGGIATKAN PEREKONOMIAN**

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan sistem pemanfaatan kode QR yang dikombinasikan dengan penggunaan smartphone untuk memberikan pengalaman dan kemudahan dalam berbelanja bagi masyarakat, terutama penyandang tunanetra. Tujuan lain dari invensi ini adalah memberikan solusi dan mempermudah pengalaman berbelanja bagi penyandang tunanetra dalam memilih jenis produk serta harga dengan memanfaatkan aplikasi teknologi berupa kode QR dan smartphone. Penerapan dalam industri yaitu bagi pengembangan IPTEK, sistem ini berguna untuk mengembangkan fungsi kode QR bersuara yang dapat digunakan untuk mengidentifikasi jenis produk dan harga barang saat berbelanja. Bagi masyarakat, sistem ini dapat berguna untuk membantu memenuhi masalah kesulitan penyandang tunanetra dalam berbelanja di supermarket khususnya dalam memilih jenis produk dan harganya. Memberikan ilmu yang baru kepada masyarakat umum terkait menggunakan kode QR yang lebih efisien. Bagi pemerintah, sistem ini dapat berguna untuk membantu upaya pemerintah dalam mewujudkan kehidupan masyarakat yang adil, memiliki persamaan hak, mandiri, dan madani.

| | | | |
|------|---|--------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03081 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23L 17/00,A 23L 33/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211474 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2022 | | LPPM Universitas Riau |
| (30) | Data Prioritas : | | LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru, ID Indonesia |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | (72) Nama Inventor : |
| | | | Dian Iriani, S.Pi, MP, M.Sc, ID |
| | | | Prof. Dr. Bustari Hasan, M.Sc, ID |
| | | | Elvrin Septyanti, ID |
| | | | Nursanti, ID |
| | | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) Judul Invensi : MI BADOGHAK

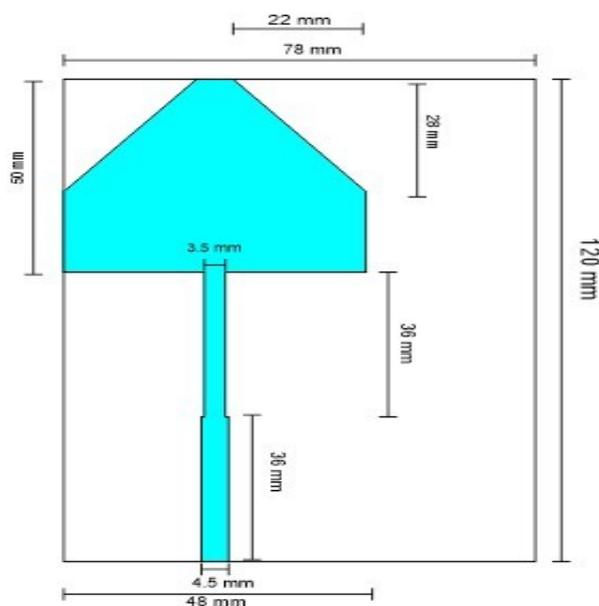
(57) Abstrak :
 Invensi ini mengenai teknologi pemanfaatan ikan sebagai inovasi baru dalam pengembangan bidang pangan sebagai jajanan sehat. Invensi berupa mi badoghak yang merupakan mi kering yang renyah dan dapat langsung dimakan. Badoghak merupakan bahasa daerah kabupaten Kampar Riau yang berarti renyah. Mi badoghak merupakan suatu produk unggulan dari UMK Mina Sejahtera (Sunti Sukaku) Desa Pulau Lawas Kecamatan Bangkinang Kabupaten Kampar, Riau. Mi Badoghak dibuat dengan menggunakan daging ikan sebanyak 30% dan daun kelor 0,3% dari berat tepung yang digunakan. Adapun kandungan komposisi kimia mi badoghak yaitu protein 11.96%, lemak 25.66%, air 1.510%, abu 3.73%, serat 22.10%, dan karbohidrat 27.10%.



| | | | | | |
|------|---|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03071 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : H 01Q 1/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211545 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Rudy Fernandez, ID | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | | | |

(54) **Judul** ANTENA MIKROSTRIP RECTANGULAR EDGE-CUT PATCH DENGAN GROUND PLANE YANG DIETSA
Invensi : UNTUK SINYAL SEMUA BAND LTE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai antena mikrostrip circular patch , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan antena yang dapat bekerja pada sinyal semua frekuensi band LTE. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan pita lebar sempit yang dimiliki antena mikrostrip agar dapat bekerja pada range semua frekuensi band LTE yang cukup lebar. Antena sesuai dengan invensi ini terdiri dari: bidang patch berupa segi empat dengan kedua ujung atas dipotong untuk menerima sinyal, bidang ground plane untuk meletakkan patch, saluran pencatu edge feed, dan etsa pada bagian ground plane yang ditambah dengan 2 buah rectangular slot.



| | | | |
|------|---|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03114 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 21D 2/36,A 61K 36/28 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202210600 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2022 | (72) | Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Elisa Julianti, M.Si,ID Cut Nadhira Zahra Firizka,ID Chelvin Alexander Sidauruk ,ID Aning Prastiti Ningsih,ID Muhammad Rizqi Perdana,ID Adilla Syafira,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | Blumea Cookies : Cookies Daun Sembung sebagai Alternatif Suplemen Obat Cacing bagi Anak-anak | |
| (57) | Abstrak : Telah dihasilkan invensi yang berhubungan dengan cookies daun sembung sebagai produk makanan ringan sampingan perpaduan antara tepung mocaf dan serbuk daun sembung. Tujuan utama dari invensi ini adalah menghasilkan produk cookies dari ekstrak daun sembung sebagai alternatif suplemen obat cacing bagi anak-10 anak. Manfaat dari invensi ini adalah untuk membantu mengatasi penyakit kecacingan pada anak-anak maupun orang dewasa. Proses pembuatan cookies dilakukan dengan pengeringan daun sembung terlebih dahulu, lalu dilanjutkan dengan menyiapkan bahan baku yang dibutuhkan,pencampuran lemak antara mentega; margarin dan 15 telur, pencampuran bahan kering, pencampuran antara lemak dan bahan kering, pembentukan adonan dan pemanggangan adonan cookies. Pengujian komposisi gizi yang dilakukan pada cookies daun sembung diperoleh hasil yang termasuk kriteria SNI 01-2973-1992 dan pengujian efektivitas cookies terhadap 20 kecacingan menunjukkan hasil yang positif dan efektif dalam mengatasi kecacingan. | | |

| | | | |
|------------|---|-----------------------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03037 | (13) A |
| (51) | I.P.C : C 12Q 1/68 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211528 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2022 | | UNIVERSITAS SURABAYA JALAN NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169 SURABAYA Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | apt. Tjie Kok, S.Si., M.Si., Ph.D, ID Kristina Natalia, S.Pi, ID Mariana Wahjudi, S.Si., M.Si., Ph.D, ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul METODA DETEKSI SALMONELLA SPP., ESCHERICHIA COLI, DAN LISTERIA MONOCYTOGENES Invensi : PADA PRODUK PERIKANAN DENGAN MULTIPLEX PCR | | |
| (57) | Abstrak : METODA DETEKSI SALMONELLA SPP., ESCHERICHIA COLI, DAN LISTERIA MONOCYTOGENES PADA PRODUK PERIKANAN DENGAN MULTIPLEX PCR Produk perikanan merupakan jenis komoditas dengan tingkat pengolahan yang beragam dan termasuk bahan pangan yang sangat mudah mengalami kontaminasi mikroba patogen sehingga dapat menyebabkan keracunan serta menimbulkan wabah penyakit pada konsumen. Pada invensi ini, dilakukan deteksi beberapa bakteri patogen yang kerap terdapat dalam produk perikanan yaitu Salmonella spp., Escherichia coli, dan Listeria monocytogenes secara simultan dengan multiplex PCR (mPCR). Gen target dan primer yang digunakan untuk mendeteksi ketiga bakteri secara simultan adalah invA, hlyA, dan uidA, dengan suhu annealing 58,1°C. Hasil invensi menunjukkan bahwa sensitivitas metoda mPCR adalah ± 1250 kali jauh lebih sensitif daripada metoda konvensional. Selain itu secara operasional, dari segi waktu mPCR 98,96 % jauh lebih cepat dan dari segi biaya 75,03 % jauh lebih murah dibandingkan uji konvensional. Oleh karena itu, invensi pengembangan metoda mPCR ini sangat berpotensi untuk direkomendasikan menjadi metoda deteksi bakteri secara simultan pada produk-produk perikanan untuk keperluan sensitivitas dan efisiensi waktu maupun biaya. | | |

| | | | | | |
|------------|--|-------------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03101 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 23L 19/20,A 23L 19/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211234 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2022 | | UNIVERSITAS DJUANDA JL. TOL CIAWI NO. 01 Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Rosy Hutami, S.TP, M.Si,ID Distya Riski Hapsari, S.TP, M.Sc,ID Siti Nurhalimah, S.TP, M.Si,ID Fina Uzwanania, S.TP, M.Si,ID Dr. Kastana Sapanli, S.Pi, M.Si ,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2022 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI PERMEN KERAS OLEORESIN LADA PUTIH BANGKA (MUNTOK WHITE PEPPER)

(57) **Abstrak :**
 Telah diungkapkan invensi mengenai komposisi permen keras oleoresin lada putih Bangka, lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan produk pangan fungsional berupa kembang gula keras dengan komposisi berdasarkan berat (dalam gram) : sukrosa 55,71% (dalam gram), glukosa 30% (dalam gram), air 14,28% (dalam gram), dan oleoresin lada putih Bangka 0,2% (dalam gram). Permen keras oleoresin lada putih Bangka dalam invensi ini memiliki kadar air 3,46%, kadar abu 0,89%, kadar gula reduksi 11,31%, kadar sakarosa 62,93%, dan Angka Lempeng total 8 x 10¹ koloni/g, kadar lemak sebesar 12%, dan kadar protein sebesar 1,43%. Aktivitas antioksidan permen keras lada putih sebagai nilai IC₅₀ adalah 141208,03 mg/L, AEAC sebesar 20,58 mg/100g Vitamin C, dan % inhibisi sebesar 17,66%.

| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03068 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61L 27/00,C 07K 14/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211138 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Dr. Ninis Hadi Haryanti, Dra, M.S,ID Dr. Suryajaya, S.Si, MSc.Tech,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | |

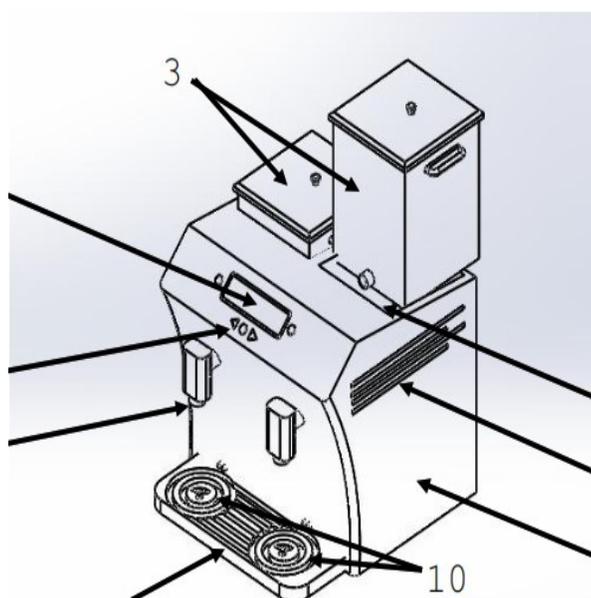
(54) **Judul** SERAT PANJANG PURUN TIKUS (Eleocharis dulcis) HASIL MODIFIKASI SEBAGAI MATERIAL PENGUAT
Invensi : KOMPOSIT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan produk serat panjang purun tikus hasil modifikasi dengan perlakuan perendaman air panas 120 dan larutan NaOH 5 % selama 1 jam. Produk serat panjang purun tikus sesuai invensi ini dengan perlakuan perendaman air panas 120 yang dihasilkan memiliki karakteristik kadar air 9,87%, kadar lignin 33,69 %, kadar selulosa 44,34 %, kadar hemiselulosa 2,34 %, densitas 0,65 g/cm³ dan kuat tarik 85,22 MPa. Sementara produk serat panjang purun tikus dengan perlakuan NaOH 5% yang dihasilkan memiliki karakteristik kadar air 8,88%, kadar lignin 19,84 %, kadar selulosa 42,82 %, kadar hemiselulosa 0,33 %, densitas 1,40 g/cm³ dan kuat tarik 33,32 MPa. Hasil pengukuran menunjukkan adanya penurunan kadar air, lignin, selulosa, dan hemiselulosa serat panjang purun tikus, sementara densitas dan kuat tarik mengalami peningkatan setelah perlakuan perendaman air panas 120 dan alkalisasi NaOH 5%. Invensi ini berkaitan dengan penggunaan produk serat panjang purun tikus sebagai material penguat dalam komposit.

| | | | | | |
|------|---|------|---|------|----------|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03076 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211755 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Barry Nur Setyanto, S.Pd., M.Pd.,ID Arsyad Cahya Subrata, S.T., M.T.,ID Muhammad Mar'ie Sirajuddin, S.Pt., M.Sc.,ID Wahid Riyanto, S.T.,ID | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | | | |

(54) **Judul Invensi :** DISPENSER PENAKAR AIR MINUM OTOMATIS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai dispenser penakar air minum otomatis yang terdiri bodi (1) dengan sisi cekung; rongga wadah (2) berada di atas bodi (1) untuk menempatkan wadah air minum (3); wadah air minum (3) di rongga wadah (2) sebagai wadah air; lubang wadah (3.1) terletak di satu sisi bawah wadah air minum (3) sebagai saluran keluaran air minum menuju ruang pompa (4); pegangan wadah (3.2) terletak di kedua sisi atas wadah air minum (3) sebagai pegangan wadah air minum (3); ruang pompa (4) terletak di dalam bodi (1) terhubung lubang wadah (3.1) untuk menempatkan pompa; dudukan gelas (5) terletak di sisi cekung bodi (1) bagian bawah untuk menempatkan gelas; kran keluaran (6) terletak di sisi cekung bodi (1) bagian atas dudukan gelas (5) sebagai kran keluaran air minum; tombol menu (7) terletak di atas sisi cekung bodi (1) untuk memilih jenis minuman dan takaran yang diinginkan jika tidak menggunakan gelas tag RFID; mikrokontroler (8) terletak di dalam bodi (1) berdekatan rongga wadah (2) sebagai unit kontrol; layar LCD (9) terletak di atas tombol menu (7) menampilkan informasi kepada pengguna; dimana pembaca RFID gelas (10) terletak disisi dalam dudukan gelas (5) dan keluaran (6) untuk membaca tag RFID yang terletak pada gelas.



| | | | |
|------|---|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03048 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : A 61K 36/185,A 61Q 19/10 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211848 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : dr. Ratih Pramuningtyas, Sp.KK, FINS DV ,ID Apt. Sri Wahyuni, S.Farm., M.Farm. ,ID Dr. dr. Flora Ramona Sigit Prakoeswa, M.Kes.,Sp.KK., Dipl.STD.HfV, FINS DV., FAADV.,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | SABUN CUCI TANGAN EKSTRAK KULIT BUAH DELIMA (Punica granatum L.) | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi ekstrak etanol kulit buah delima (Punica granatum L) sebagai bahan aktif sabun cuci tangan. Ekstrak etanol kulit buah Delima dengan konsentrasi 0,5% sampai dengan 8% digunakan sebagai bahan aktif yang memiliki efek antibakteri terhadap Staphylococcus aureus dan Staphylococcus epidermidis. Hasil efektifitas tentang daya hambat ekstrak kulit buah Delima terhadap Staphylococcus aureus dan Staphylococcus epidermidis adalah signifikan secara statistik, dibandingkan dengan control positif menggunakan Chloramphenicol. | | |

| | | | |
|------|--|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03064 | (13) A |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211128 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Pontianak Jalan Akhmad Yani Pontianak Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Suharyani Amperawati,ID Muflihah Ramadhia,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | METODE PEMBUATAN TAHU MENGGUNAKAN KOAGULAN REDISTILAT ASAP CAIR | |
| (57) | Abstrak : Abstrak METODE PEMBUATAN TAHU MENGGUNAKAN KOAGULAN REDISTILAT ASAP CAIR Invensi ini berhubungan proses koagulasi sari kedelai menjadi tahu menggunakan redistilat asap cair sebagai bahan koagulan, pengawet alami dan pemberi citarasa asap. Dari hasil analisa ternyata redistilat asap cair tempurung kelapa terbukti dapat berfungsi sebagai bahan koagulan (penggumpal) dan pengawet tahu serta memberikan citarasa asap. Hasil uji sensoris tahu mentah dan tahu goreng memperlihatkan kenampakan, bau asap, rasa asap, kekokohan, kekenyalan, yang menunjukkan tahu rasa asap cukup disukai konsumen. | | |

| | | | | | |
|------|---|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03147 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 23L 17/40,A 61P 19/10,A 61P 19/08 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202212044 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2022 | | Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) | Nomor | (32) | Dr. Rozirwan, S.Pi., M.Sc.,ID | | |
| | | | Dr. Fauziah, S.Pi.,ID | | |
| | | | Dr. Wike Ayu Eka Putri, S.Pi., M.Si.,ID | | |
| | | | T. Zia Ulqodry, S.T., M.Si., Ph.D.,ID | | |
| | | | Redho Yoga Nugroho, S.Kel.,ID | | |
| | | | Salsyabilah Ramadani, S.Kel.,ID | | |
| | | | Nabila Dwi Maulinda,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 03 November 2022 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

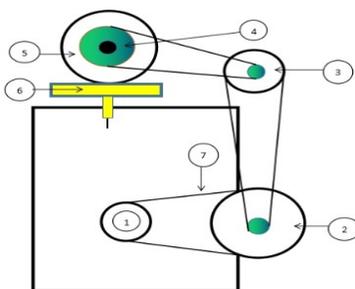
(54) **Judul** METODE PEMBUATAN DAN FORMULASI KUE KERING TINGGI KALSIUMDARI CANGKANG KERANG
Invensi : SIMPING

(57) **Abstrak :**
Kue kering termasuk makanan yang tidak terlepas dari semua kalangan masyarakat baik anak-anak, tua, ataupun muda. Cita rasa yang manis dan gurih membuat makanan ini digemari semua orang. Kue kering simping adalah produk inovasi yang dikembangkan dari sisa cangkang kerang simping menjadi suatu produk olahan yang bernilai tinggi. Kalsium yang terkandung dalam cangkang kerang simping sebesar 96,5%. Sehingga dengan asupan kalsium yang mencukupi mampu menghasilkan massa tulang yang maksimal untuk mengurangi resiko terjadinya gangguan kesehatan tulang seperti osteoporosis. Konsumsi 4-5 keping kue kering dapat memenuhi kebutuhan kalsium dalam sehari. Cangkang kerang simping mengandung banyak mineral di dalamnya salah satunya adalah kalsium yang sangat dibutuhkan oleh tubuh manusia. Upaya pemanfaatan kalsium pada kerang simping dapat dilakukan dengan pembuatan kue kering yang diformulasikan berupa tepung cangkang kerang sebagai sumber kalsium alami. Produk kue kering yang berasal dari tepung cangkang kerang simping selain dapat mengurangi sisa cangkang kerang yang tidak terpakai. Produk ini juga mempunyai nilai jual serta menjadi salah satu solusi dalam mengatasi kekurangan kalsium dalam tubuh.

| | | | |
|------------|---|-----------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03046 | (13) A |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211888 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2022 | | Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Pramuko Ilmu Purboputro,ID Muhammad Alfatih Hendrawan,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul** ALAT UJI GRIP BAHAN BAN TERHADAP LINTASAN ASPAL DAN BETON DALAM KONDISI BASAH DAN
Invensi : KERING

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan pembuatan alat uji grip ban terhadap lintasan aspal dan beton dalam kondisi basah dan kering pembuatan alat uji grip ban terhadap lintasan aspal dan beton dalam kondisi basah dan kering terdiri dari: motor. a) puli b) sabuk. c) poros, disk d) spesimen e). Pada pembuatan alat uji grip ban terhadap lintasan aspal dan beton dalam kondisi basah dan kering tersebut lebih disukai mempunyai ukuran yang lebih kecil atau portabel. Pembuatan alat uji grip ban terhadap lintasan aspal dan beton dalam kondisi basah dan kering menghasilkan produk data grip atau koefisien cengkeram bahan ban untuk berbagai paramater yang dibuat: temperatur, batikan, kondisi lintasan, jenis lintasan.



Gambar 1.

| | | | | | |
|------------|--|---|---|------|----------|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03042 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 61B 5/00,A 61B 6/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211688 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2022 | | Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Ama Fariza, ID Eha Renwi Astuti, ID Ramadhan Hardani Putra, ID Rengga Asmara, ID Reesa Akbar , ID Nurhidayah, ID Muhammad Oktavian Fajar Rojaby, ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (54) | Judul | METODE DETEKSI KELAINAN GIGI DAN JARINGAN PENYANGGA PADA CITRA RADIOGRAF | | | |
| | Invensi : | PANORAMIK MENGGUNAKAN KECERDASAN BUATAN | | | |
| (57) | Abstrak : | | | | |

Invensi ini berhubungan secara umum dengan suatu alat bantu deteksi kelainan gigi dan jaringan penyangga pada citra radiografi panoramik, khususnya dengan metode kecerdasan buatan jaringan syaraf tiruan dalam. Radiograf panoramik merupakan screening awal pasien klinik gigi sebelum dilakukan diagnosis terhadap gigi. Individu yang dideteksi adalah orang dewasa dengan usia 16-80 tahun. Citra radiograf panoramik dari individu akan dideteksi satuan gigi dengan karies, kelainan periapikal, penurunan tulang, dan gigi impaksi. Empat kelainan ini merupakan keluhan pada gigi yang sering terjadi. Sistem ini terdiri dari beberapa tahapan yaitu (1) masukan berupa citra radiograf panoramik dalam bentuk digital; (2) penomoran gigi pada rahang atas dan bawah secara otomatis; (3) deteksi kelainan gigi dan jaringan penyangga yang terdiri dari karies, kelainan periapikal, penurunan tulang, dan gigi impaksi.

| | | | | | |
|------------|---|-------------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03094 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 61K 36/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211982 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2022 | | Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Prof. Dr. Sri Rahayu Lestari, M.Si,ID Prof. Dr. Abdul Gofur, M.Si,ID Dra. Hartatiek, M.Si,ID Dimas Nur Ramadhani, S.Si,ID Nadiya Dini Rifqi,ID Amalia Nur Rahma,ID Dahniar Nur Aisyah,ID Ikfi Nihayatul Mufidah,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2022 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** FORMULASI MIKROENKAPSULASI EKSTRAK BAWANG PUTIH TUNGGAL MENGGUNAKAN KITOSAN
Invensi : ALGINAT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Proses pembuatan formulasi mikroenkapsulasi ekstrak bawang putih tunggal (EBT) dengan kitosan dan alginat yang tidak merusak sel darah merah dalam sistem sirkulasi, dengan dengan komposisi sebagai berikut : 2,5 mL kitosan 0,6 mg/mL, 50 mL alginat 0,3 mg/mL, 10 mL CaCl₂ 0,67 mg/mL, dan EBT dengan jumlah 1,5 mL. Pembuatan formulasi MKA-EBT dilakukan dengan cara diambil sebanyak 50 mL alginat 0,3 mg/mL dan ditambahkan EBT 1,5 mL dan di stir 10 menit. Campuran ditambahkan CaCl₂ 0,67 mg/mL 10 mL dihomogenkan dengan ultra turrax selama 5 menit dan dilanjutkan dengan stirer 30 menit. 2,5 mL kitosan 0,6 mg/mL ditambahkan dan dilakukan ultra turrax kembali selama 5 menit, pencampuran semua bahan disempurnakan dengan stirer selama 1 jam. Formulasi mikro/ mikroenkapsulasi kitosan alginat bawang putih tunggal (MKA-EBT) disimpan pada suhu 4°C. Pengujian hemokompabilitas sel darah merah menunjukkan, hasil formulasi MKA-EBT memiliki nilai indeks hemolisis MKA-EBT 2,67% lebih rendah dari pada EBT yang memiliki indeks hemolisis sebesar 8,86 %.

| | | | |
|------|---|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03136 | (13) A |
| (51) | I.P.C : B 31D 1/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211816 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Kristen Duta Wacana Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo No.5-25 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Purwanto,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | PENGOLAHAN LIMBAH KOPI MENJADI BAHAN KOMPOSIT BERBENTUK LEMBARAN. | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini mengenai pembuatan lembaran dari bahan limbah kopi yang dilakukan menggunakan metode komposit. Proses pembuatan komposit memakai bahan perekat bio yang diharapkan hasilnya ramah lingkungan. Pembuatan invensi ini bertujuan untuk mengurangi dampak lingkungan akibat adanya limbah kopi yang belum dimanfaatkan dari sisa hasil penjualan minuman kopi, disamping itu juga dimaksudkan untuk memberikan nilai tambah limbah kopi. Pembuatan lembaran dengan dimulai pembuatan komposit yaitu mencampur limbah kopi yang sudah dibersihkan dari kotoran dan dicampur dengan alginat sebagai penyeimbang kelenturan dan gliserol sebagai bahan perekat, kemudian diaduk sampai homogen sambil dipanaskan sekitar 3-5 menit. Setelah itu dituangkan dalam cetakan sampai kering. Apabila sudah kering dan berbentuk lembaran baru kemudian dibuat untuk berbagai macam cenderamata. | | |

| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03133 | (13) A |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211237 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip sumoharjo KM 05 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Muhammad Hattah Fattah, MS,ID Ramdan Satra, S.Kom.,M.Kom.,MTA,ID Dr. Ir. Sitti Rahbiah, M.Si,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | | |

| | | |
|------|--------------|---|
| (54) | Judul | ALAT PENGENDALI DIFUSER OKSIGEN DAN RESIRKULASI AIR BERBASIS BLOCKCHAIN INTERNET OF THINGS DILENGKAPI ENKRIPSI DATA ANTAR NODE |
|------|--------------|---|

| | |
|------|---|
| (57) | Abstrak : Invensi ini berhubungan pengendalian ketersediaan dan distribusi oksigen serta pengendalian ketinggian air pada sejumlah petakan tambak dan kolam udang dan ikan berbasis blockchain IoT dilengkapi dengan enkripsi data antar node. Invensi ini mengendalikan distribusi oksigen dan ketinggian air pada sejumlah petakan tambak dan kolam budidaya udang dan ikan secara simultan melalui transmisi data secara real time berbasis blockchain I nternet of T hings (IoT) serta dilengkapi dengan sistem perlindungan dari peretas (hacker) dengan enkripsi data antar node. Sistem transmisi data antara node dan server data secara real time berbasis blockchain IoT yang memastikan validitas data kadar oksigen dan ketinggian air pada sejumlah petakan tambak dan kolam udang dan ikan. Pengamanan data yang terkirim antara node dan server data serta antara server data ke server cloud menggunakan Teknik Enkripsi Data menggunakan algoritma SHA1. Algoritma ini menggunakan hashing untuk proses verifikasi data. Data yang dikirimkan dari node ke server menggunakan hashing sehingga data berupa informasi kadar oksigen dan ketinggian air adalah informasi yang valid. Informasi yang valid tersebut dapat dimonitor melalui smartphone pengguna. |
|------|---|

| | | | |
|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03066 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : C 05F 17/20,C 05G 3/80 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211089 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Tamad, M.Si,ID Prof. Ir. Loekas Soesanto, M.S., Ph.D,ID Akhmad Rizqul Karim, SP., M.Sc,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | |

(54) **Judul**
Invensi : KOMPOSISI DAN PENGKAYAAN PUPUK ORGANIK DENGAN MIKROBA FOSFAT DAN BIO P60

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu formula pupuk organik yang terdiri dari kotoran ayam, diperkaya dengan 0,05% volume mikroba pelarut fosfat ialah Pseudomonas trivialis, P. Putida, P. fluorescens dan Aspergillus spp. dan 0,05% volume Bio P60 ialah Pseudomonas fluorescens dengan kerapatan 10⁷⁻⁹ CFU/ml, dengan kadar air sekitar 50%. Invensi ini juga berkaitan dengan proses pembuatan pupuk organik yang diperkaya terdiri atas tahap-tahap sebagai berikut: menyiapkan isolat mikroba fosfat (Pseudomonas trivialis, P. Putida, P. fluorescens dan Aspergillus spp.) dan Bio P60 (Pseudomonas fluorescens), mencampur merata bahan dan diinkubasi selama dua minggu dengan kadar air sekitar 50%. Wujud invensi ini ialah pupuk organik berbahan kotoran ayam ditambahkan 0,05% volume mikroba fosfat dan 0,05% volume Bio P60. Campuran bahan pupuk organik yang diperkaya MF dan Bio P60 diinkubasi selama dua minggu dengan kadar air sekitar 50%.

| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03132 | (13) A |
| (51) | I.P.C : F 23B 50/10 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211136 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Boyolali Jalan Raya Solo Semarang KM.18, Teras, Boyolali Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Bima Adistya,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | | |

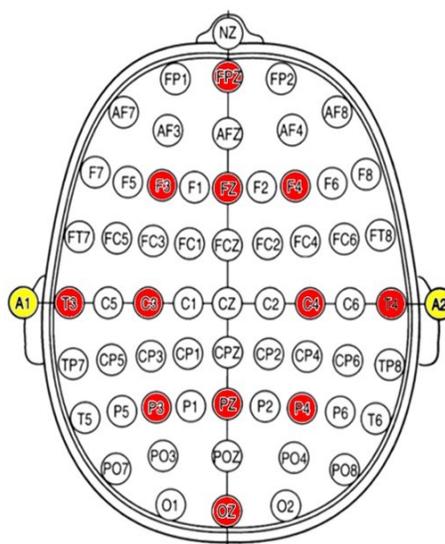
(54) **Judul** **Invensi :** GANTRY METER DRIVEN BY PNEUMATIC

(57) **Abstrak :**
 Inovasi ini muncul dari staff bidang HSSE Fuel Terminal Boyolali yang diperoleh dari hasil observasi dan uji coba di lapangan terkait maintenance proses penyaluran mobil tangki pada Filling System Bottom Loading menggunakan metode Pneumatic System sehingga mengurangi timbulan limbah B3 berupa pelumas. Sebelum adanya inovasi, dalam melakukan kegiatan maintenance pada proses untuk penyaluran mobil tangki dengan Filling System Bottom Loading menggunakan sistem mekanikal hidrolik, tekanan hidrolik menggunakan sebuah pompa yang digerakan oleh sebuah motor sehingga memerlukan minyak pelumas hidrolik yang besar pada saat kegiatan perawatan mesin. Inovasi atau perubahan dilakukan dengan mengubah sistem hidrolik menjadi sistem pneumatic yang dirancang menggunakan udara bertekanan 1 atm dihisap oleh kompresor pada tangki udara, kemudian dialirkan melalui katup seperti actuator motor pneumatik yang tidak memerlukan pelumas, sehingga dapat mengurangi jumlah penggunaan minyak pelumas yang dihasilkan saat kegiatan perawatan mesin pada proses penyaluran. Keunggulan sistem pneumatik pada Filling Shed yaitu fleksibilitas temperatur, udara mudah disalurkan melalui berbagai jenis pipa, lebih aman karena tidak mudah terbakar, tidak terjadi hubungan singkat (korsleting), serta kecepatan mudah diatur. Program Inovasi Gantry Meter Driven By Pneumatic merupakan tipe inovasi perubahan Sub-Sistem karena merubah proses penyaluran mobil tangki dengan Filling System Bottom Loading menggunakan pneumatic system untuk metode penyaluran ke pelanggan.

| | | | | | |
|------|--|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03127 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : G 16H 50/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202210030 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2022 | | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Dr. Suyadi, M.Pd.I, ID Anton Yudhana, M.T., Ph.D. , ID Dr. Anom Wahyu Asmorojati, S.h., M.H. , ID Davit Setyawan, ID Muhammad Haryo Setiawan , ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** : DETEKTOR GELOMBANG OTAK PENCEGAHAN KORUPSI
Invensi :

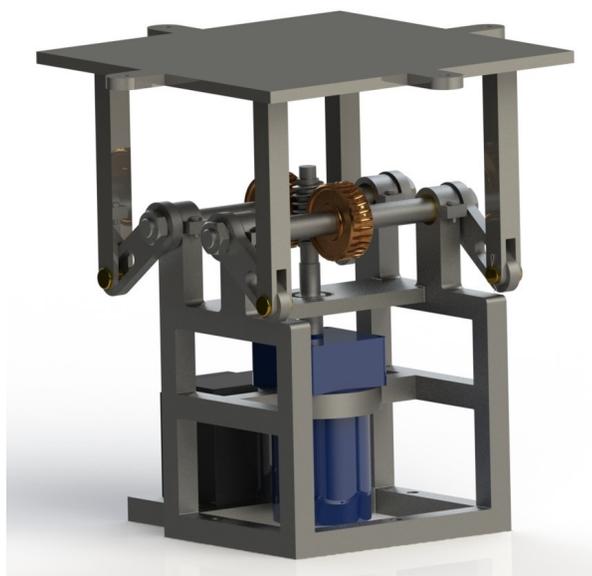
(57) **Abstrak :**
Alat detektor gelombang otak pencegahan korupsi adalah teknologi pencitraan otak yang dilengkapi dengan 12 sensor EEG, untuk membaca enam komponen otak yang meregulasi tindak pidana korupsi, yakni kortek prefrontal, sistem limbik, ganglia basalis, girus cingulat, lobus temporalis, dan cerebellum. Alat ini dirancang berdasarkan teori neurosains yang menjelaskan bahwa gelombang otak koruptor hanya normal, sedangkan gelombang otak antikorupsi adalah otak sehat. Tujuan utama pengembangan alat ini adalah untuk menemukan teknologi pencitraan otak yang mampu mendeteksi gelombang otak normal atau koruptif dan membedakannya dengan gelombang otak sehat atau antikoruptif.



| | | | | | |
|------|--|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03122 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211511 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Klinik Haki Universitas Pasundan Jl. Tamansari No. 6 - 8 Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Gatot Santoso,ID Jamari,ID Athanasius Priharyoto Bayoseno,ID Abdul Mughni,ID Randy Media Rachayu,ID Aris Nur Ihsan,ID Sugiharto,ID Muhammad Imam Ammarullah,ID Muhammad Luthfi Ridwan,ID William Partogi Hutagaol,ID | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | | | | |

(54) **Judul Invensi :** Mekanisme Gerak Naik Turun Kursi Dokter Bedah Tipe Rodagigi Cacing

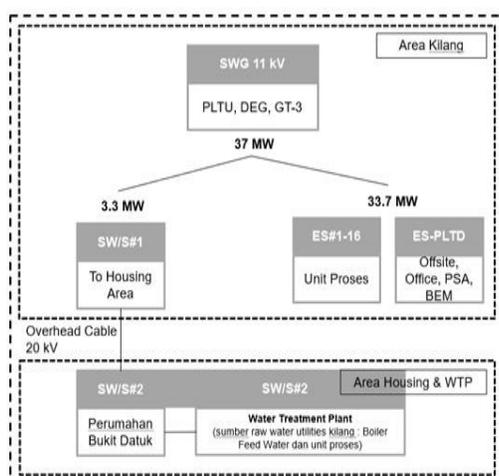
(57) **Abstrak :**
Mekanisme gerak naik turun kursi dokter bedah tipe rodagigi cacing dirancang untuk mengatur ketinggian duduk kursi dokter bedah agar menghasilkan posisi nyaman pada saat dipergunakan pada kegiatan bedah. Mekanisme gerak naik turun kursi dokter bedah tipe rodagigi cacing dilengkapi perangkat elektronik berbasis teknologi informasi dan komunikasi untuk mengendalikan motor arus searah memberikan putaran dan torsi sesuai sinyal yang diberikan oleh saklar naik/turun. Mekanisme gerak naik turun kursi dokter bedah tipe rodagigi cacing mempunyai komponen berupa alas duduk berbentuk bujur sangkar yang ditempatkan pada posisi mendatar dan berfungsi sebagai penumpu bagian bawah kursi dokter bedah, alas duduk ditumpu oleh empat batang vertikal disetiap sudutnya; Batang engkol yang pada bagian ujungnya diberi slot tempat meluncurnya pin dari ujung batang vertikal, batang engkol berfungsi mengubah gerak rotasi menjadi gerak linier; Poros bertingkat berfungsi meneruskan putaran dari rodagigi cacing ke batang engkol; perangkat rodagigi cacing berfungsi mengubah arah putaran sekaligus memberi efek mengunci sendiri pada sistem gerak; Motor arus searah berfungsi sebagai sumber torsi dan putaran pada sistem; Baterai sumber daya listrik untuk menggerakkan motor arus searah; Rangka berfungsi sebagai penumpu semua komponen yang tidak bergerak;



| | | | | | |
|------|--|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03059 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211248 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Kilang Pertamina Internasional RU II Dumai JL Raya Kilang Putri Tujuh, Tanjung Palas, Dumai Timur, Tj. Palas, Kec. Dumai Timur, Kota Dumai, Riau Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Valendra,ID Wildan Prayoga,ID | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Budi Agus Riswandi S.H., M.hum., Jl. Lawu No.1 Gondokusuman Yogyakarta | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | | | |

(54) **Judul** MODIFIKASI SISTEM BURNER PADA HIGH PRESSURE STEAM (HPS) BOILER 940 B-1 UNTUK
Invensi : OPTIMASI POWER & STEAM REFINERY UNIT II

(57) **Abstrak :**
 MODIFIKASI SISTEM BURNER PADA HIGH PRESSURE STEAM (HPS) BOILER 940 B-1 UNTUK OPTIMASI POWER & STEAM REFINERY UNIT II Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu modifikasi sistem burner pada high pressure steam (HPS) boiler untuk optimasi power dan steam refinery unit II yang terdiri dari empat buah burner fuel gas (1)(2)(3)(4) yang dikelilingi oleh batu tahan api (8); pada radius bagian dalam dari burner fuel gas dipasang swirler (6) untuk mendistribusikan udara pembakaran (air combustion); terdapat dua buah burner fuel oil (5)(9) di radius bagian dalam dari swirler (6); sebuah pilot gas (7) dipasang untuk menyalakan startup boiler. Panas yang dihasilkan burner fuel oil (5)(9) adalah 82,0 MW/hr. Panas yang dihasilkan burner fuel gas (1)(2)(3)(4) adalah 63,0 MW/hr. Persentase oksigen dalam fraksi massa yang terkandung di dalam udara hasil pembakaran (excess air) pada fuel oil maksimum 20%, sedangkan untuk fuel gas maksimum 15%. Sistem ini akan menghasilkan produk superheated steam dengan tekanan 42,9 kg/cm2 dan temperatur 398 oC.



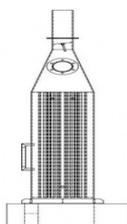
Gambar 1

| | | | |
|------|--|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03118 | (13) A |
| (51) | I.P.C : F 23B 40/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202210251 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ITN malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022 | (72) | Nama Inventor : Dr. Eko Yohanes Setyawan, ST., MT.,ID Ir. Soeparno Djiwo, MT.,ID Djoko Hari Praswanto, ST., MT.,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : ITN Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | BOILER 2 FUNGSI BAHAN BAKAR WOOD PELLETT | |

(57) **Abstrak :**

Abstrak BOILER 2 FUNGSI BAHAN BAKAR WOOD PELLETT Boiler merupakan suatu alat berbentuk drum tertutup yang digunakan untuk menghasilkan uap panas, diperoleh dengan memanaskan drum yang berisi air dengan cara dibakar dengan bahan bakar wood pellet. Wood pellet sendiri merupakan solusi alternatif pengganti minyak bumi sebagai bahan bakar dikarenakan harga yang terjangkau dan bahan bakunya banyak ditemukan disekitar kita. Boiler 2 fungsi ini dapat bekerja secara bersamaan menghasilkan uap basah dan kering, bisa secara langsung dipakai bersamaan dan ditambahkan isolasi thermal agar panas diboiler tidak keluar ke lingkungan, yang berakibat menurunkan efisiensi boiler.

Gambar

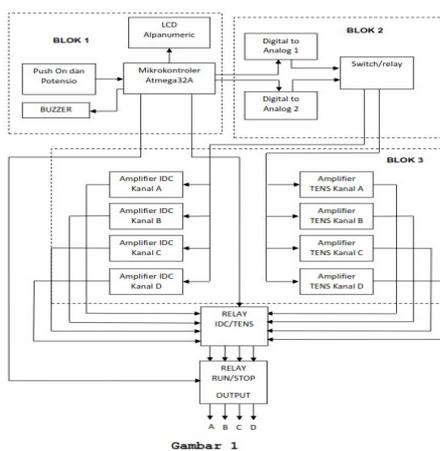


GAMBAR 1

| | | | | | |
|------|---|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03091 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202212015 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2022 | | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Totok Budi Santoso ,ID Wahyuni,ID Isnaini Herawati ,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2022 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** ALAT RANGSANG LISTRIK UNTUK PENGURANGAN NYERI DAN KONTRAKSI OTOT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini menghasilkan alat rangsang listrik yaitu alat yang berfungsi untuk menghasilkan sinyal impuls listrik yang memiliki karakteristik arus bolak-balik dan dapat diatur durasi pulsa, frekuensi pulsa arus listrik yang bisa dimanfaatkan untuk mengurangi nyeri, merangsang pengeluaran hormon endorphin dan menghasilkan kontraksi otot skelet secara buatan/artificial. Sinyal listrik yang dihasilkan dikontrol oleh microcontroller dan diamplikasikan sehingga mampu menaikkan ambang rangsang nyeri pada saraf perifer dan kontraksi otot skeletal secara buatan/artifisial. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk membantu pasien yang mengalami nyeri atau memiliki gangguan ketidakmampuan otot berkontraksi secara aktif. Dengan menerapkan pengaturan besar frekuensi, durasi dan intensitas pulsa arus listrik yang dihasilkan alat ini dapat untuk mengurangi nyeri dan menambah kekuatan kontraksi otot skelet tanpa meninggalkan efek elektrokimia.



Gambar 1

| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03047 | (13) A |
| (51) | I.P.C : G 06F 16/901,G 06F 21/32,G 06K 9/62 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211858 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Keputih, Sukolilo, Surabaya Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Andhik Ampuh Yunanto,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | PENGENALAN WAJAH DENGAN METODE EXTENDED SYMMETRIC LOCAL GRAPH STRUCTURE (ESLGS) | |
| (57) | Abstrak : Pengenalan wajah adalah area penting dalam biometrik dan visi komputer. Banyak ekstraksi fitur yang dapat menangani metode pengenalan wajah seperti memeriksa tetangga piksel. Pola Biner Lokal, Struktur Graf Lokal, dan Struktur Graf Lokal Simetris merupakan operator dari ekstraksi ciri. invensi ini bernama Extended Symmetric Local Graph Structure yang merupakan perbaikan dari operator SLGS untuk membangun tetangga yang lebih simetris. Hasil ESLGS memiliki akurasi rata-rata lebih dari 90% dalam satu pengambilan dan 70% dalam lima pengambilan gambar. Kesimpulannya menunjukkan bahwa ekstraksi fitur yang kami usulkan lebih akurat daripada operator LBP, LGS, dan SLGS. | | |

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03125 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : G 01M 17/00,G 06Q 50/30 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211391 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2022 | | UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Mira Esculenta Martawati ,ID Arif Rochman Fachrudin,ID Samsul Hadi,ID Asrori,ID Lisa Agustriyana,ID Etik Puspitasari,ID Fatkhur Rohman,ID Faizal Norman Zain,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** ALAT MONITORING KENDARAAN LISTRIK BERBASIS IOT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu alat yang memonitor kondisi kendaraan listrik yang berbasis IoT yang dapat memonitor kondisi kendaraan listrik dari jarak jauh dengan memanfaatkan teknologi internet dan diakses melalui website dan hp Android. Pada monitoring kendaraan listrik berbasis IoT terdapat sebuah modul sensor arus (1) yaitu perangkat yang digunakan untuk mendeteksi besarnya arus pada baterai diletakkan pada baterai dari kendaraan listrik dan dapat mendeteksi kondisi baterai secara real-time. Komponen kedua adalah GPS (2) akan ditempatkan pada modul IoT berguna untuk mendeteksi lokasi kendaraan saat ini secara real-time. Terdapat modul Arduino UNO (3) dan LCD (4) yang terhubung dengan GPS dan ESP 32 (5) yang berfungsi untuk modul IoT. Terdapat mifi (6) untuk melakukan proses pengiriman data ke database (7) yang tersimpan di server. Catu daya (5) pada alat ini digunakan untuk mensuplai daya atau tegangan yang terhubung ke Arduino Uno. Data yang dikirimkan dari modul SIM (8) ke database yang tersimpan di server tersebut dapat diakses oleh smartphone melalui suatu aplikasi.

| | | | |
|------|---|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03039 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211618 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : DONNY HARDIANA,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | TETES MATA MINIDOSIS OKSIMETAZOLIN HIDROKLORIDA | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata minidosis yang mengandung oksimetazolin hidroklorida, 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 oksimetazolin hidroklorida, 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. | | |

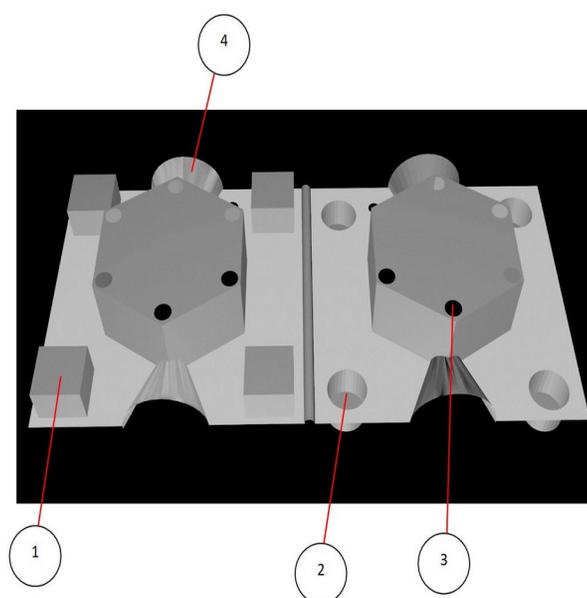
| | | | |
|------------|---|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03074 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23K 50/10,A 23K 10/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211635 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2022 | | UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Dr. Ir. Anis Muktiani, MSi.,ID Wahyu Dyah Prastiwi, S.Pt., M.Sc.,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul Invensi : | METODE PEMBUATAN SUPLEMEN MINERAL SENG PROTEINAT UNTUK TERNAK | |
| (57) | Abstrak : | | |
| | <p>Invensi berupa metode pembuatan suplemen mineral Seng proteinat untuk ternak berbahan baku bungkil kedelai, ZnO, onggok halus dan air bebas mineral dengan tahapan sebagai berikut : Menyiapkan bahan baku bungkil kedelai dan ZnO dengan rasio N dari bungkil kedelai dan Zn dari ZnO sebesar 10:1. Selanjutnya menyiapkan air bebas mineral dengan rasio berat bungkil kedelai dibanding volume air bebas mineral adalah 1:3. Langkah berikutnya yaitu mencampur air bebas mineral dengan ZnO yang telah disiapkan sampai benar-benar larut. Kemudian larutan ZnO dicampur dengan bungkil kedelai, diaduk sampai homogen dan direndam selama 24 jam. Setelah 24 jam, kedalam campuran bahan tersebut ditambahkan onggok halus dengan rasio onggok halus dibanding bungkil kedelai adalah 1:2 dan mengeringkan menggunakan oven atau sinar matahari sampai kadar airnya maksimal 14%, lalu menggiling produk Seng proteinat menjadi tepung. Hasil analisis kandungan Seng organik berupa Seng proteinat berbahan baku bungkil kedelai adalah 2742,80 mg/kg dengan tingkat efisiensi inkorporasi 73,71%. Suplemen Seng proteinat ini telah dicobakan pada sapi potong dengan pemberian sebanyak 30 mg/kg bahan kering pakan dan menghasilkan perambahan bobot badan yang lebih tinggi serta efisiensi pakan yang lebih rendah dibandingkan dengan sapi yang tidak diberi Seng proteinat.</p> | | |

| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03070 |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211119 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Media Kreatif Jl. Srengseng Sawah Raya, No. 17, RT. 8/RW. 3 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Dimas Bayu Pinandoyo,ID Swastono Putro Pirastyo,ID Alfira Desyarani,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Politeknik Negeri Media Kreatif Jl. Srengseng Sawah Raya, No. 17, RT. 8/RW. 3 |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | Pembuatan Selai Kersen (Muntingia calabura) Level Rumah Tangga | |
| (57) | Abstrak : Invensi Selai Kersen merupakan makanan semi padat yang dibuat dengan dengan komponen utama pulp buah kersen. Formulasi selai ini yaitu 100 g pulp buah kersen, 60 g gula pasir merek "Gulaku", 20 g jeli Aprikot dari Katrina Epicerie Jakarta Selatan, dan 0,1 ml pewarna makanan merah merek "Koepoe Koepoe". Selai ini dibuat dengan memblender buah Kersen yang telah dicuci dengan blender merek Kris dalam kecepatan sedang hingga terbentuk pulp Kersen. Pulp selanjutnya ditimbang hingga 100g. Pulp dipanaskan dalam wajan dengan api sedang. 60 g gula pasir dan 20 g jeli Aprikot dimasukkan dan dilakukan pengadukan selama pemanasan. Titik akhir pemanasan dilakukan dengan uji oles. Jika selai dioles dan tidak menetes dan konsistensi tetap, maka pemanasan dihentikan (sekitar 20-22 menit waktu pemanasan), lalu dimasukkan ke dalam botol selai 150g dan ditutup rapat. Selai ini memiliki kandungan gula total (g/100g) 35,64%, gula reduksi 25,54%, kelembapan 45,89%, total padatan terlarut 65%(Brix), abu total 0,72%, lemak total 1.48%, protein 0,39%, dan karbohidrat 50,52%. Selai ini memiliki masa simpan selama 3 bulan dalam suhu ruangan. | | |

| | | | |
|------|---|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03053 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 01G 2/38,A 01G 2/30 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211978 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami No 36A, Ketingan, Jebres, Surakarta Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Dewanto Harjunowibowo, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | ALAT BANTU CANGKOK | |

(57) **Abstrak :**

Suatu alat bantu cangkok terbuat dari plastik tebal (0.2-1)mm yang terdiri dari dua bagian utama sisi kanan dan sisi kiri yang saling melengkapi. Sisi kanan terdiri dari fitur yang sama dengan sisi kiri kecuali pada bagian interlock. Fitur utama invensi ini adalah lekukan kecil dengan fitur corong berlubang pada bagian atas dan bawah, wadah media tanam berbentuk prisma tumpul segienam, interlocking atau pengunci berbentuk kotak pada sisi kiri dan tabung di sisi kanan, lubang aerasi-irigasi, serta lubang pengait yang terletak di sisi atas luar prisma segienam. Alat bantu cangkok ini dapat digunakan untuk pembiakan pada tanaman berkayu ataupun tanaman bersulur seperti tanaman Sirih yang beruas dan menjalar.



| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03096 | (13) A |
| (51) | I.P.C : G 06F 1/20 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211334 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Akademi Komunitas Negeri Putra Sang Fajar Blitar Jl. dr. Sutomo No. 29 Kota Blitar Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Adimas Ketut Nalendra,ID M. Mujiono,ID Anang Widigdyo,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | Kontrol kipas pendingin kandang ayam berdasarkan perubahan suhu menggunakan mikrokontroler ESP32 | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini mengenai kontrol kipas pendingin kandang ayam berdasarkan perubahan suhu menggunakan mikrokontroler ESP32, termasuk kontrol penggerak sumber daya dengan dimmer yang menggerakkan putaran kipas sehingga kecepatan putaran sesuai dengan kebutuhan suhu pada kandang ayam. Untuk mendeteksi suhu lingkungan menggunakan sensor suhu untuk memperoleh informasi perubahan suhu lingkungan. Sensor suhu, mikrokontroler ESP32, dan dimmer dihubungkan secara elektronik dengan catu daya yang digunakan untuk mensuplay daya pada motor kipas. Dengan melakukan kontrol suhu dengan melakukan kontrol kecepatan putaran daun kipas pada kandang ayam ini akan memberikan efek pengheatan energi dengan mendeteksi waktu nyata suhu lingkungan untuk membuat kontrol kecepatan putaran kipas yang diatur secara otomatis. | | |

| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03075 | (13) A |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211634 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Mataram Jl. Pendidikan No. 37 Mataram Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Dr.Ir. Wahyu Astiko, MP,ID Dr. Ir. Ni Made Laksmi Ernawati, MP,ID Ir. I Putu Silawibawa, MP,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | |

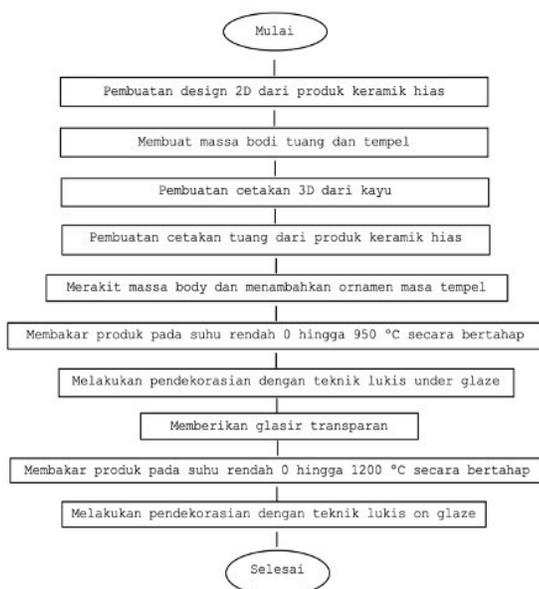
| | | | |
|------|------------------|---|--|
| (54) | Judul | FORMULASI AMELIORAN PLUS MIKORIZA BERBAHAN BAKU LOKAL SEBAGAI BAHAN PEMBENAH | |
| | Invensi : | TANAH | |

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan formulasi amelioran plus mikoriza berbahan baku lokal sebagai bahan pembenah tanah. Bahan dasar yang digunakan adalah isolat mikoriza dari Desa Akar-Akar Lombok Utara dengan kode MAA-01. Bahan pembawa yang digunakan adalah bubuk kompos, bubuk pupuk kandang sapi, dan bubuk arang sekam padi. Proses formulasi amelioran plus mikoriza arbuskular, mikoriza arbuskular indigenous dari Glomus mosseae isolat MAA-01 dengan pembawa dari limbah sisa-sisa tanaman berupa kompos, pupuk kandang sapi, dan arang sekam padi. Substrat biakan G. moseae isolat MAA-01 sebanyak 25% dicampur dengan 25% bubuk kompos, 25% bubuk pupuk kandang dan 25% bubuk arang sekam padi. Substrat campuran ini dicampur hingga homogen menggunakan mesin pencampur. Mengayak substrat bubuk pada ayakan ukuran 10 mesh lalu mengemas bubuk amelioran plus mikoriza dalam kemasan aluminium foil berisi 5000 gram. Invensi ini menghasilkan formulasi bubuk amelioran plus mikoriza berbahan baku lokal sebagai bahan pembenah tanah berkualitas tinggi, jumlah spora dan kolonisasi tinggi yang tinggi. Invensi ini cocok untuk petani karena teknologinya sederhana dan mudah dibuat. Berdasarkan uji laboratorium yang telah dilaksanakan, produk ini dapat digunakan untuk pembenah tanah yang dapat meningkatkan kesuburan tanah dan produksi tanaman di lahan lahan suboptimal.

| | | | | | |
|------|--|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03083 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211865 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Drs. I Wayan Paster Susenapathy, MA.,ID I Gusti Agung Suradharmika, S.T., M.M.,ID Ir. Komang Nelly Sundari, M.Erg.,ID Drs. I Made Yasana, M.Erg.,ID Dwipayana, S.T., M.T.,ID Made Asri Puspawati, S.Sn, M.Erg.,ID Komang Adiputra, S.Sn., M.Sn.,ID Putu Indra Widiartha,ID I Wayan Rangi,ID I Ketut Sutika,ID I Gede Suryawan,ID I Putu Angga Kristyawan, S.T., M.Eng.,ID I Kadek Sujana,ID | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | | | |

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN SUVENIR KERAMIK HIAS MENGGUNAKAN TEKNIK CETAK RAKIT DAN
Invensi : PEMBAKARAN BERTAHAP

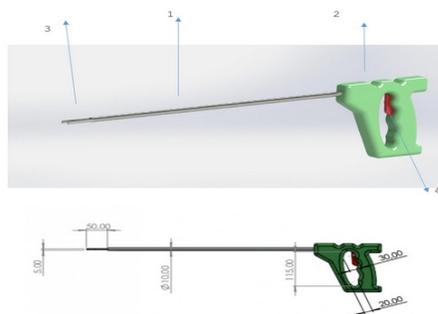
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkap mengenai suatu metode pembuatan produk keramik hias dengan menggunakan teknik cetak rakit dan pembakaran bertahap. Metode sebagaimana pada invensi ini terdiri dari membuat cetak rakit dari produk, menyiapkan bahan baku berupa campuran tanah liat atau massa bodi, menuangkan, mengeringkan, menambahkan ornamen, membakar secara bertahap pertama, memberikan dekorasi under glaze, mengglasir transparan, membakar secara bertahap kedua, memberikan dekorasi, mendapatkan produk patung keramik hias. Proses pembakaran sebagaimana invensi ini dilakukan secara bertahap dengan suhu dan waktu tertentu sebanyak dua kali sehingga menghasilkan produk patung keramik hias dengan tingkat kerumitan tinggi.



| | | | |
|------|--|-----------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03057 | (13) A |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211179 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Telkom Purwokerto Jl. D.I Panjaitan No. 128 Purwokerto Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Miftahol Arifin, S.T., M.T.,ID I Anna Tul Munikhah, S.T., M.T.,ID Arif Reza Basirun, S.T.,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | |

(54) **Judul Invensi :** GARPU TANAM BENIH PADI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai alat garpu tanam benih padi terdiri dari bodi alat (1), Gagang (4), Batang gagang (5), alat jepit (6), push button (8), yang dicirikan adanya penjepit pada ujung garpu dengan karet (2). Tujuan lain dari invensi ini adalah tersedianya suatu alat penanam padi yang dapat menanam padi di sawah dengan lebih nyaman dalam bekerja dan dapat meningkatkan produktivitas kerja, karena dengan adanya alat bantu tanam padi diharapkan dapat menurunkan keluhan muskuloskeletal, resiko cedera, seperti punggung, bahu/lengan, pergelangan tangan dan leher, dapat dihindari

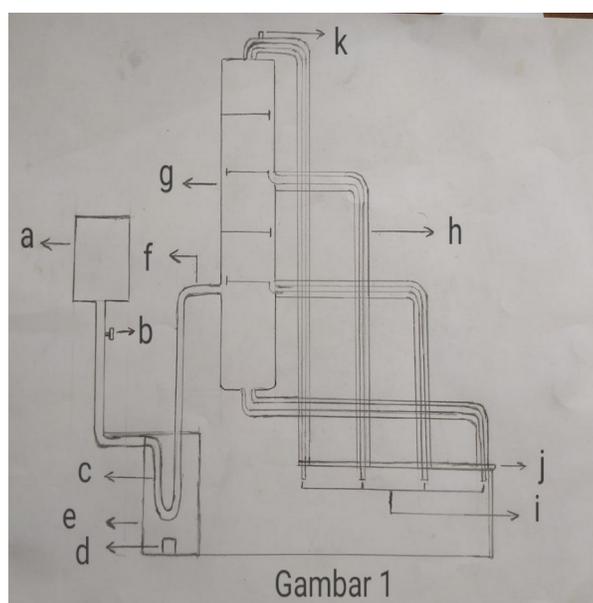


Gambar 1. Tampak Depan

| | | | | | |
|------|---|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03056 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : B 01D 3/14 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211318 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Sapardi, ID Ferdhinal Asful SP.MSi, ID | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | | | |

(54) **Judul** : FRAKSINATOR MINYAK ATSIRI PORTABEL
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai fraksinasi minyak atsiri portabel, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rancangan konstruksi mesin pemisah minyak atsiri menjadi beberapa tingkatan, dimana selama ini mesin fraksinasi memiliki komponen yang rumit dan tidak sistematis, sehingga mesin menjadi tidak praktis dan tidak portabel. Dengan invensi ini mampu meningkatkan mutu minyak atsiri menjadi lebih baik berkualitas dan mesin menjadi lebih praktis serta portabel, dimana invensi ini terdapat dua klaim yaitu:
 1. Suatu fraksinasi minyak atsiri portabel yang terdiri dari yaitu: bejana ukur (a), stop kran (b), reaktor (c), pipa uap (f), tabung uap (g), kondensor (h), pipa minyak (i), yang dicirikan dengan bejana ukur (a), reaktor (c) dan pipa uap tersambung membentuk huruf U.
 2. Fraksinasi minyak atsiri portabel sesuai dengan klaim 1, dimana pada bagian bawah bejana ukur (a) dipasang stop kran (b).
 3. Fraksinasi minyak atsiri portabel sesuai dengan klaim 1, dimana pada tabung uap (g) disekat-sekat menjadi beberapa tingkat.
 4. Fraksinasi minyak atsiri portabel sesuai dengan klaim 1, dimana kondensor (h) bertingkat dengan pipa minyak (i) satu arah.



| | | | |
|------|---|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03143 | (13) A |
| (51) | I.P.C : F 23G 5/16,F 23G 5/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211127 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Bali Jalan Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Kabupaten Badung, Bali Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : I Dewa Made Cipta Santosa,ID Putu Adi Suprpto ,ID Sudirman,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Politeknik Negeri Bali Jalan Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Badung, Bali |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | TUNGKU PEMBAKARAN SAMPAH RESIDU RUMAH TANGGA | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu tungku pembakar atau insinerator sampah residu rumah tangga yang hemat energi dengan bahan bakar pengumpan adalah ranting kayu dan sampah organik yang sudah dikeringkan dan dengan hasil pembakaran yang bersih. Dengan menggunakan tungku pembakat ini proses sangat murah (hemat energi) dan bersih lingkungan serta ditempatkan pada jarak tertentu dari pusat pemukiman penduduk desa sehingga tidak akan dapat mengganggu lingkungan dengan bau dan debu karena sudah dikondisikan bersih debu dan bau. Mamfaat lain dari mesin ini adalah dapat digunakan untuk pengering hasil panen masyarakat maupun sampah residu yang akan dimusnahkan pada dapur tersebut. Proses kerja dan mekanisme komponen dapur terdiri dari ruang bakar terisolasi dengan baik dan panas hasil pembakaran digunakan untuk mekanisme pengering dan gas buang pembakaran dialirkan ke cerobong yang agak panjang sehingga debu dan kotoran lainnya tidak dapat naik keluar dari cebong sehingga sisa hasil pembakaran yang dibuang ke lingkungan bersih dari debu dan asap. | | |

| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03073 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61K 36/19,A 61K 9/107 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211644 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAGELANG Jl. Mayjen Bambang Soegeng Km 5 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Apt. Fitriana Yuliasuti, S.Farm., M.Sc,ID Apt. Widarika Santi Hapsari, S. Farm., M.Sc,ID Apt. Puspita Septie Dianita, S.Farm., MPH,ID Missya Putri Kurnia Pradani, A.Md,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | |

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI NANOEMULSI EKSTRAK FRAKSI ETANOL DAUN LANDEP (BARLERIA PRIONITIS L.)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan optimasi waktu pengadukan terhadap hasil formulasi nanoemulsi fraksi daun landep (Barleria prionitis L) yang memiliki potensi sebagai herbal terapi Ca Mammae. Sediaan nanoemulsi fraksi etanol daun landep (Barleria prionitis L) dengan hasil ukuran partikel nano didapatkan dengan waktu optimal pengadukan selama 6 jam. Formulasi dosis 200 µg/ml terlarut dalam kitosan 0,1% Na TPP 0,1% Tween 80 0,5% dengan komposisi 60%,30% dan 10% masing-masing persentase per berat total formula. Invensi ini berhubungan dengan optimasi waktu pengadukan terhadap hasil formulasi nanoemulsi fraksi daun landep (Barleria prionitis L) yang memiliki potensi sebagai herbal terapi Ca Mammae. Sediaan nanoemulsi fraksi etanol daun landep (Barleria prionitis L) dengan hasil ukuran partikel nano didapatkan dengan waktu optimal pengadukan selama 6 jam. Formulasi dosis 200 µg/ml terlarut dalam kitosan 0,1% Na TPP 0,1% Tween 80 0,5% dengan komposisi 60%,30% dan 10% masing-masing persentase per berat total formula.

| | | | |
|------------|---|-----------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03121 | (13) A |
| (51) | I.P.C : C 09B 61/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211491 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2022 | | Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Dr. Iwan Risnasari, S.Hut., M.Si.,ID Arif Nuryawan, S.Hut., M.Si., Ph.D,ID Dr. Ir. Bejo Slamet, S.Hut., M.Si., IPM,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul** METODE EKSTRAKSI DAUN GAMBIR (Uncaria gambir Roxb.) SEBAGAI ZAT WARNA ALAMI (ZWA) DAN **Invensi :** MORDAN UNTUK TEKSTIL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode ekstraksi daun gambir (Uncaria gambir Roxb.) sebagai zat warna alami yang sederhana agar mudah diaplikasikan pada masyarakat, namun memiliki kualitas zat warna alam yang baik. Ekstraksi dengan menggunakan press cooker memungkinkan untuk terpenuhinya persyaratan tersebut. Kondisi optimum dari metode ekstraksi menggunakan press cooker diperoleh dengan perbandingan antara bahan serbuk dan air adalah 1:10 menggunakan daya 1000 watt selama 30 menit atau hingga volume ekstrak berkurang setengahnya. Selanjutnya dilakukan penyaringan menggunakan kain saring, kemudian larutan tersebut diuapkan menggunakan evaporator dilanjutkan dengan pengovenan hingga diperoleh ekstrak kering gambir. Hasil rendemen ekstrak gambir menggunakan metode press cooker lebih tinggi (10,9%) dibandingkan ekstraksi secara konvensional yang dilakukan di sentra produksi gambir yaitu sebesar 5,80%.

| | | | |
|------|--|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03115 | (13) A |
| (51) | I.P.C : C 08K 3/22,C 08K 3/06 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211550 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Prof. Dr. Dra. Erna Frida, M.Si.,ID Prof. Dr. Drs. Nurdin Bukit, M.Si.,ID Ir. Ferry Rahmat Astianta Bukit, ST., MT,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | KOMPON KARET ALAM SIR-20 DENGAN FILLER NANO PARTIKEL ABU BOILER KELAPA SAWIT DAN NANO BENTONIT | |

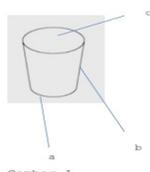
(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai kompon karet alam, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan kompon karet alam yang diberi filler nano partikel Abu Boiler Kelapa Sawit (ABKS) dan nano bentonit. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya kompon karet alam SIR-20, dimana suatu kompon karet alam SIR-20 sesuai dengan invensi ini terdiri dari: a karet alam SIR-20, b bahan kimia sulfur 3,9 gr, Wax 1,95 gr, ZnO 6,5 gr, asam stearat 2,6 gr, IPPD 2,6 gr, TMTD 1,95 gr, c. nano ABKS 4 gr dan nano bentonit 4 gr. Tujuan lain dari invensi ini adalah dapat memanfaatkan limbah abu boiler kelapa sawit yang banyak disekitar pabrik dan dapat merusak lingkungan. Serta dapat memanfaatkan bentonit yang banyak terdapat di Indonesia.

| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03050 | (13) A |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202212019 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2022 | | Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | (72) Nama Inventor : Dr. Agus Yulianto, ST., MT.,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul CETAKAN PERMANEN DENGAN MATERIAL FERRO CASTING DUCTILE UNTUK PENGECORAN BESI Invensi : COR KELABU | | |

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menghasilkan alat berupa cetakan permanen dengan material besi cor ductile/ ferro casting ductile (FCD) yang dipakai untuk pengecoran besi cor kelabu / ferro casting (FC). Bentuk cetakannya berbentuk silinder meruncing dan diameter bawahnya adalah lebih kecil dari bagian atas. Besi cor kelabu dihasilkan dari tungku peleburan. Benda yang meleleh dianggap isothermal. Sebelum logam dituangkan, cetakan dipanaskan dengan variasi suhu 100°C, sampai dengan 400°C. Cetakan permanen dengan material FCD yang dilakukan heat treatment untuk pengecoran FC dapat meningkatkan kekerasan dan keausan. Peningkatan kekerasan yang terjadi mencapai ketebalan sekitar 2 mm. Sehingga ketahanan aus juga meningkat. Oleh karena itu pemakaian cetakan permanen dengan material FCD yang mempunyai sifat-sifat fisik dan mekanik mendekati baja dapat dipakai sebagai substitusi yang mempunyai harga lebih murah dibandingkan dengan baja.



Gambar 1

| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03080 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 01K 61/13 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211794 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana Jalan Adi Sucipto, Penfui, Kupang, NTT Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Dr. Yuliana Salosso, S.Pi.MP,ID Wesly Pasaribu, S.Pi., M.Si.,ID Jeny Dorlince Ressie, S.Pi,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | |
| (54) | Judul | FORMULA HERBAL YANG MENGANDUNG MADU HUTAN KEFA DAN REBUSAN PATIKAN KERBAU | |
| | Invensi : | (Euphorbia hirta) UNTUK PENGENDALIAN Aeromonas hydrophilla PADA BUDIDAYA IKAN LELE | |
| (57) | Abstrak : | <p>Invensi ini berhubungan dengan formula herbal yang terdiri dari madu hutan kefa dan rebusan tanaman patikan kerbau (E . hirta) untuk pengendalian A.hydrophilla pada budidaya ikan lele pada khususnya dan ikan air tawar pada umumnya. Kombinasi madu (50%) dan Rebusan patikan kerbau 3% dengan perbandingan 1 (madu) : 2 (patikan kerbau) dapat menyembuhkan ikan lele yang terinfeksi bakteri A.hydrophilla dengan metode perendaman selama 1,5 - 2 menit yang diulang selama 12 hari berturut-turut. Kesembuhan ikan lele (uji pada ikan Lele) ditandai dengan hilangnya luka pada tubuh ikan (morfologi kembali Normal) dan hematologi ikan kembali normal</p> | |

| | | | |
|------|---|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03130 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 01K 67/033,A 01K 61/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211630 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Dr. Diana Chilmawati, S.Pi., M.Si,ID Ir. Suminto, M.Sc., Ph.D,ID Tristiana Yuniarti, S.Pi., M.Si ,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | LAJU ALIRAN AERASI UNTUK KULTUR COPEPODA Oithona sp. | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini mengenai optimasi kultur Oithona sp. dengan menerapkan laju aliran aerasi sebesar 2,80 SLPM dalam kultur Oithona sp. dengan pemberian pakan sel fitoplankton Chaetoceros calcitrans dan pakan organik terfermentasi yang terdiri dari bekatul, ampas tahu, dan tepung ikan dengan perbandingan masing-masing 35% : 35% : 30%. Dengan adanya invensi laju aliran aerasi untuk kultur Oithona sp. akan dapat meningkatkan produksi Oithona sp. yang dapat digunakan sebagai substitusi pakan alami jenis Artemia sebagai pakan di hatchery udang/ikan laut. | | |

| | | | |
|------|---|------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03038 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61K 31/4174,A 61P 27/02 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211619 | | (71) |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2022 | | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | (72) |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | Nama Inventor : DONNY HARDIANA,ID |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul Invensi : TETES MATA MULTIDOSIS OKSIMETAZOLIN HIDROKLORIDA | | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata multidosis yang mengandung oksimetazolin hidroklorida, atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi, dan polikuarternium yang berguna sebagai pengawet. | | |

| | | | |
|------|---|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2022/S/03049 | (13) A |
| (51) | I.P.C : C 09K 17/40 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202212029 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami No 36A, Ketingan, Jebres, Surakarta Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2022 | (72) | Nama Inventor : Dr. Agr. Sc. Ermoiz Antriyandarti, S.P, M.P, M.Ec,ID Suko Irawan ,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2022 | | |
| (54) | Judul Invensi : | BAHAN PEMBENAH TANAH DARI SEKAM PADI DAN KOTORAN AYAM | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini mengenai produk bahan pembenah tanah dari sekam padi dan kotoran ayam sebagai bahan pembenah tanah mineral, dimana suatu bahan pembenah tanah dari sekam padi dan kotoran ayam, sesuai dengan invensi ini terdiri dari terdiri dari: Sekam padi, kotoran ayam, air, EM4 (Effective Microorganism), Molase yang dicirikan dengan perbandingan sekam padi:kotoran ayam:air:EM4:Molase adalah 500(b/b):250(b/b):40(v/b):2(v/b):1(v/b). Peruntukan invensi ini adalah untuk memperbaiki sifat fisika, kimia dan biologi tanah mineral spesifiknya untuk meningkatkan bahan organik tanah, N-total, P-tersedia, K-tersedia, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan upaya pengembangan pertanian intensif. | | |

| | | | | | |
|------|--|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03135 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : E 21B 25/00,E 21B 43/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202211896 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA Jl. Padjajaran No.104, Ring Road Utara, Ngropoh, Condongcatur, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2022 | | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : PURWANTO, IR.,ID DR. IR. SITI HAMIDAH, MP,ID WULANDARI DWI ETIKA RINI, SP., MP.,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 November 2022 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** PENGAMBIL SAMPEL TANAH TIDAK TERGANGGU DENGAN TABUNG GANDA DAN SEPATU BAJA
Invensi : TUNGSTEIN

(57) **Abstrak :**
 Suatu pengambil sampel tanah tidak terganggu dengan tabung ganda, yang terdiri dari dua bagian utama , yaitu bagian pertama adalah bagian dua tabung pengambil sampel tanah tidak terganggu yang masing-masing panjang 45 cm dengan diameter 7,5 cm, dilengkapi dengan bagian tajam yang berda di bagian bawah dan disatukan dengan batang penyatu pada bagian atas tabung. Bagian ke dua adalah batang pembawa dan penekan dibuat dari pipa baja pejal dengan panjang 75 cm dengan diameter 2,5 cm, yang dihubungkan dengan batang penekan terbuat dari baja dengan panjang 50 cm dengan diametr 2,5 cm pada bagian atas, dan pada bagian bawahnya disatukan dengan batang penyatu tabung. Dalam pengoperasian pengambil sampel tanah tidak terganggu dengan tabung ganda dalam invensi ini adalah secara manual dengan cara ditekan sekaligus mendapatkan dua tabung sampel tanah tidak terganggu secara bersamaan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/03102

(13) A

(51) I.P.C : C 02F 3/00,E 03C 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202211404

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Oktober 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
KTP 08 Oktober 2022 ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
01 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Dwi Sudiarto
Dusun Mon Manjong, Lambleut, Darul Kamal, Aceh
Besar Indonesia

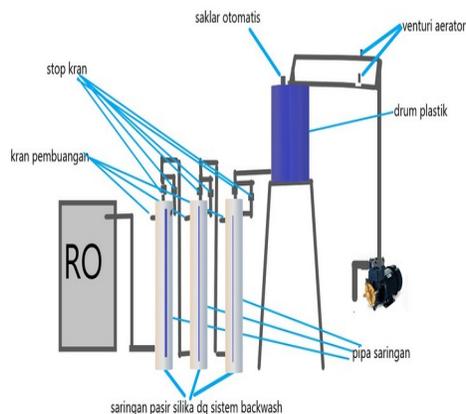
(72) Nama Inventor :
Dwi Sudiarto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT VENTURI AERATOR, PENYARINGAN DENGAN PASIR SILIKA DAN REVERSE OSMOSIS (RO)
DALAM SATU UNIT UNTUK PENURUNAN FE, TOTAL DISSOLVED SOLID (TDS) DAN CLORIDA (Cl) AIR
SUMUR

(57) Abstrak :

Alat pengolahan ini terdiri : pompa air , venturi aerator, penampungan air yang disertai dengan saklar otomatis pembatas air penuh dan pengisian air, tiga pipa saringan pasir silika dengan system backwash, penyaringan sedimen dan alat RO. Proses pengolahannya yaitu pertama air sumur bor di hisap dengan menggunakan pompa air. Air tersebut dialirkan ke pipa yang ada venturi aerator, pada tahap ini terjadi pemasukan oksigen ke dalam air. Air kemudian masuk dalam bak penampungan yang di hubungkan dengan saklar otomatis mulai dan berhenti memasukkan air, pada tahap ini terjadi proses akumulasi antara air dan oksigen (fe 2+ menjadi fe 3+). Air selanjut di alirkan ke tabung saringan pasir silika 1 sampai 3 yang setiap tabung dilengkapi dengan sistem backwash , pada tahap ini terjadi proses penyaringan. Setelah air keluar dari pipa saringan pasir silika III selanjutnya masuk ke penyaringan sedimen dan terakhir ke bagian alat RO dengan membran filter biasa (XLP) atau BW (Brackish Water). Hasil pengujian alat ini bisa menurunkan kandungan Fe, TDS dan chorida memenuhi syarat untuk air minum.



Gambar sketsa alat: ALAT VENTURI AERATOR, PENYARINGAN DENGAN PASIR SILIKA DAN REVERSE OSMOSIS (RO) DALAM SATU UNIT

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/03067

(13) A

(51) I.P.C : A 41D 13/11,D 04H 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202211369

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS SURABAYA
JALAN NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169 SURABAYA
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Siti Zahro, S.Pd, M.Pd., Ph.D., CIQaR., CP.NLP, ID
Hany Mustikasari, S.Sn., M.Ds., ID
Yayon Pamula Mukti, S.TP., M.Eng., ID
dr. Ardyan Prima Wardhana, Sp.An., ID

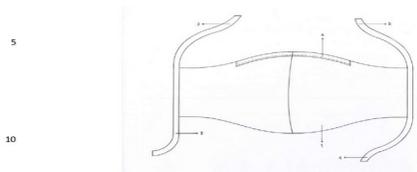
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : LAPISAN MASKER KAIN DARI KOMBINASI KAIN WOVEN DAN NON-WOVEN

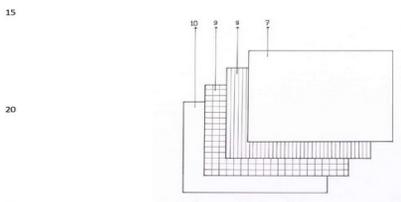
(57) Abstrak :

LAPISAN MASKER KAIN DARI KOMBINASI KAIN WOVEN DAN NON-WOVEN Invensi ini merupakan klaim produk berupa masker kain yang berfungsi sebagai pencegahan penyebaran droplet. Masker yang sering digunakan oleh masyarakat di Indonesia adalah masker sekali pakai yang berbahan non-woven. Dimana masker sekali pakai menimbulkan permasalahan baru pada lingkungan yaitu sampah. Masker kain pada invensi ini memiliki keunggulan yaitu bahan yang digunakan merupakan kombinasi lapisan dari bahan woven dan non-woven, bisa dicuci hingga delapan kali pencucian, memiliki tali yang fleksibel mengikuti ukuran dan bentuk wajah, dan memiliki peyanggah hidung yang dapat membantu masker kain tetap pada posisinya. Masker kain ini dicirikan memiliki empat lapisan dengan kombinasi bahan woven berupa kain katun poplin 40's dan non-woven berupa kain vislin 2000F yang memiliki perekat pada salah satu sisinya; memiliki empat tali dengan penempatan satu pada sisi kanan atas, satu pada sisi kiri atas, satu pada kanan bawah, dan satu pada kiri bawah yang berfungsi untuk menahan masker kain pada bagian atas dan bawah ketika ditalikan dan digunakan pada wajah, selanjutnya memiliki peyanggah hidung pada bagian tengah masker kain yang berfungsi agar masker kain tetap pada posisinya ketika digunakan beraktivitas

Gambar



Gambar 1



Gambar 2

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2022/S/03092 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 23K 10/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202212012 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2022 | | Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Prof. Dr. Ir. Sumiati, M.Sc,ID Prof. Dr. Ir. Asnath M. Fuah, MS,ID Prof. Dr. Ir. Hadi Susilo Arifin, M.S,ID Dr. Ir. Henny Nuraini, MS,ID Dr. Yuni Cahya Endrawati, S.Pt, MSi,ID Verika Armansyah Mendrofa, S.Pt.,M.Si,ID Winarno, SP, MSi,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2022 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** FORMULA PAKAN YANG MENGANDUNG ULAT HONGKONG (Tenebrio molitor) dan VITAMIN E UNTUK
Invensi : AYAM PETELUR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan formula pakan ayam petelur dengan penambahan ulat hongkong terdiri dari formula pakan yang terdiri dari jagung kuning 55,5%, pollard 4%, CGM 4,6%, SBM 21 %, ulat hongkong 4%, CaCO3 9%, Nacl 0,2%, Premix 0,5%, DL-Methionine 0,2% dan Vitamin E 120 IU hingga total 100%. Proses pembuatan pakan ayam meliputi beberapa tahapan berikut: penyiapan bahan-bahan pakan yang terdiri dari jagung kuning, pollard, CGM, SBM, Nacl, Premix, DL-Methionine, Vitamin E dan ulat Hongkong. Proses pembuatan tepung ulat hongkong dengan cara dikeringkan selanjutnya di giling menjadi tepung. Proses pencampuran bahan pakan dengan urutan bahan yang jumlahnya sedikit yang terdiri dari Vitamin E, premix, calsium, CGM, SBM, Nacl, DL methionin dan tepung ulat hongkong dicampur terlebih dahulu. Setelah tercampur selanjutnya dimasukkan ke dalam mixer untuk dicampur bahan lain yang jumlahnya lebih banyak yang terdiri dari jagung kuning dan pollard. Formula pakan ayam petelur dengan penambahan ulat hongkong (Tenebrio molitor) dan Vitamin E yang menghasilkan pakan tinggi omega dan Vitamin E dengan kadar protein 17,58%, lemak kasar 3,32%, serat kasar 4,05%, Abu 12,72%, Kalsium 4,47% dan Phospor 0,43%.