ISSN : 0854-6789

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 774/XI/2022

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 07 November 2022 s/d 11 November 2022

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

DITERBITKAN TANGGAL 11 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. 774 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 774 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/03181 (13) A

(51) I.P.C : G 01S 15/96

(21) No. Permohonan Paten : S00202211666

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Negeri Cilacap
Jl Dr. Soetomo No 1 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Hendi Purnata,ID
Sugeng Dwi Riyanto,ID
Purwiyanto,ID
Saepul Rahmat,ID
galih Mustiko Aji,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENGUMPUL DAN PENDETEKSI IKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu alat pengumpul dan pendeteksi ikan yang terdiri dari mikrokontroler 1 (303) yang dikonfigurasikan kedalam beberapa piranti untuk membaca, mengolah serta menampilkan data berupa pendeteksi ikan; mikrokontroler 2 (306) yang dikonfigurasi kedalam beberapa piranti untuk membaca perintah menghidupkan serta mematikan dfplayer agar bisa memberikan gelombang suara dari speaker pasif untuk mengumpulkan ikan; dfplayer (307) untuk menyimpan file suara agar bisa menyalakan speaker pasif; mik kondensor (300) untuk mendapatkan sumber suara dari dalam air; power amplifier (301) untuk penguat dari mik kondensor agar bisa terbaca oleh mikrokontroler; rangkaian filter (302) untuk menyaring frekuensi yang akan masuk kedalam mikrokontroler; display (304) merupakan tampilan untuk mengetahui jumlah ikan yang terbaca; speaker pasif (308) untuk memberikan gelombang suara; yang dicirikan dengan, mikrokontroler 1 (303) tersebut dikonfigurasikan dengan menggunakan metode kalman filter yang didapat dari gelombang suara kemudian masuk kedalam rangkaian filter (302) agar bisa mengestimasikan pergerakan ikan yang berpindah-pindah secara terus menerus sehingga untuk estimasi pergerakan ikan didapatkan dari data-data sebelumnya.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03197** (13) **A**

(51) **I.P.C : D 21C 11/00,D 21C 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212154

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
08 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 :**
Masruri, S.Si., M.Si., Ph.D,ID
Nur Ikhtiarini, S.Pd., M.Si,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE ISOLASI SELULOSA DAN PEMBUATAN NANOSELULOSA DARI KAYU SENGON (Paraserianthes falcataria)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode isolasi selulosa dan pembuatan nanoselulosa dari kayu sengon (Paraserianthes falcataria). Isolasi selulosa dalam berbagai referensi melibatkan reaksi delignifikasi dan bleaching, namun menggunakan bahan kimia serta perlakuan reaksi yang berbeda-beda. Penggunaan larutan basa merupakan pilihan yang untuk melarutkan lignin dalam kayu sengon. Namun demikian, proses ini belum sepenuhnya menghasilkan selulosa murni. Pada invensi ini, dilakukan isolasi selulosa dari tanaman sengon dengan cara melarutkan lignin dalam larutan NaOH disertai pengadukan selama empat jam dilanjutkan dengan proses bleaching selama dua jam disertai pengadukan pada suhu 70˚C untuk mendapatkan selulosa yang berwarna putih. Proses pelarutan lignin dikerjakan dalam satu tahapan reaksi, sementara proses bleaching dikerjakan dengan empat kali pengulangan. Setiap selesai reaksi, produk dicuci dengan akuades terlebih dahulu sebelum dilakukan reaksi selanjutnya. Hasil isolasi diperoleh padatan putih menyerupai gel. Selanjutnya dilakukan pengeringan hingga diperoleh padatan putih selulosa. Selulosa selanjutnya dihidrolisis dengan asam fosfat untuk mendapatkan nanoselulosa dengan metode sonikasi selama 5 jam. Nanoselulosa yang dihasilkan memiliki ciri fisik padatan putih bersih.

Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03186 (13) A

(51) I.P.C : A 61K 36/67,A 61Q 19/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202212269

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 November 2022

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Mega Safithri, S.Si,ID
Dr. Dimas Andrianto,ID
Dr. Etik Mardliyati, M.Eng,ID
Nofa Mardia Ningsih Kaswati, M.Si,ID
Putri Hawa Syaifie, M.Si,ID
Adzani Gaisani Arda, S. Biotek,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : EKSTRAK ETANOL DAUN SIRIH MERAH SEBAGAI AGEN ANTI AGING KULIT

(57) Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan ekstrak etanol daun sirih merah (Piper crocatum) sebagai anti aging berdasarkan uji in silico dan in vitro dalam menghambat enzim tironsinase dan kolagenase, serta uji inhibisi peroksidasi lipid membran sel kulit secara in vitro. Dari invensi ini, diketahui bahwa ekstrak daun sirih merah memiliki senyawa piperine dan piperamide C7:2 (2E,6E) yang mampu menghambat kolagenase lebih baik dari asam retinol, namun belum sebaik asam kojat (yang bersifat karsinogenik) dalam menghambat tirosinas, dan dapat menginhibisi peroksidasi lipid membrane sel yang sama kuat denga vitamin E. Ekstrak daun sirih merah dihasilkan dengan metoda maserasi dalam pelarut dengan perbandingan 1:10 menggunakan etanol 70% kemudian dihomogenkan dengan shaker kecepatan 150 rpm pada suhu ruang selama 24 jam. Ekstrak simplisia kemudian disaring hingga diperoleh filtrat. Residu di ekstrasi kembali (dilakukan sebanyak 5x). Dari invensi ini diharapkan ekstrak etanol daun sirih merah dapat dimanfaatkan sebagai salah satu sumber anti aging kulit. Ekstrak etanol daun sirih merah memiliki aktivitas inhibisi tirosinase(IC50= 1665 ppm) dan aktivitas inhibisi peroksidasi lipid membrane sel kulit in vitro (IC50= 5,91 ppm)sama kuat dengan vitamin E, serta menghambat enzim kolagenase lebih baik (52,2%) pada 1000 ppm dibandingkan dengan retinol 1000 ppm (22,33%) secara in vitro.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/03209** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 11B 9/02,H 02S 99/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211585

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
08 November 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. Nelly Safitri Nelly, ST., M.Eng, Sc,ID
Dr. Teuku Rihayat, S.T.,M.T,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PENYULINGAN MINYAK SEREH WANGI DENGAN MENGGUNAKAN SOLAR CELL(PHOTOVOLTAIC)SEBAGAI PENGGANTI ENERGI PANAS

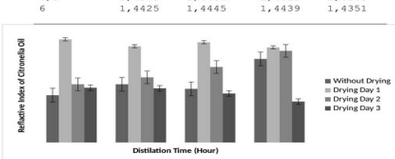
(57) **Abstrak :**

Telah dilakukan invensi tentang pemanfaatan sinar surya untuk proses penyulingan minyak Sereh Wangi. Besarnya potensi sinar matahari yang dapat diserap tergantung luas sel dan daya serap solar cell terhadap cahaya matahari. Tujuan dari penelitian ini adalah dengan menggunakan modul (panel surya) dengan kapasitas 100 Wp. Perlakuan yang dilakukan dengan memvariasi waktu pengeringan daun Sereh Wangi 0, 1, 2 dan 3 hari dan waktu untuk operasi penyulingan minyak serai selama 1,5, 3, 4,5 dan 6 jam. Solar cell yang akan digunakan sebanyak 22 unit, maka dalam sehari dapat menyerap energi listrik sebanyak 3.600 watt. Potensi energi listrik yang dihasilkan menggunakan solar cell dapat memfasilitasi proses penyulingan minyak essensial oil. Pengujian minyak serai hasil penyulingan dengan memanfaatkan metode photovoltaic kerapatan terbaik yang dihasilkan diperoleh pada waktu distilasi 1,5 jam dengan waktu pengeringan 1 hari sebesar 0,8889 kg/cm3. Sedangkan pada pengujian indeks bias, waktu pengeringan 1 hari dengan waktu penyulingan selama 1,5 jam nilai yang diperoleh sebesar 1,4655. Semakin banyak komponen berantai begugus oksigen ikut tersuling maka, kerapatan minyak akan bertambah sehingga cahaya yang datang lebih sukar dibiaskan. Dan untuk rendemen minyak serai pada waktu pengeringan 3 hari dengan waktu penyuligan 6 jam nilai yang diperoleh adalah 2%.

Distilasi Waktu (Jam)	Aroma Kepadatan Sereh Wangi			
	Waktu Pengeringan (Hari) (Kg/cm³)			
	0	1	2	3
1,5	0,8568	0,8675	0,8548	0,8522
3	0,8596	0,8641	0,8535	0,8536
4,5	0,8555	0,8639	0,8553	0,8549
6	0,8574	0,8621	0,8582	0,8574

Parameter	Distilasi Dengan Memanfaatan Sinar Matahari Menggunakan Solar Cell (Photovoltaic)	SNI 06-3953-1995
Warna	Kuning Pucat Sampai Kuning Kecoklatan	Kuning Pucat Sampai Kuning Kecoklatan
Berat jenis, 25°C (gr/cm³)	0,862 – 0,882	0,875 – 0,893
Indeks Bias, 20°C	1,415 – 1,472	1,466 – 1, 475

Distilasi Waktu (Jam)	Indeks Bias Minyak Sereh Wangi			
	Waktu Pengeringan (Hari)			
	0	1	2	3
1,5	1,4362	1,4459	1,4381	1,4375
3	1,4381	1,4447	1,4393	1,4374
4,5	1,4373	1,4454	1,4411	1,4365
6	1,4425	1,4445	1,4439	1,4351



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03155 (13) A

(51) I.P.C : A 61K 31/21,A 61P 31/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202211273

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 November 2022

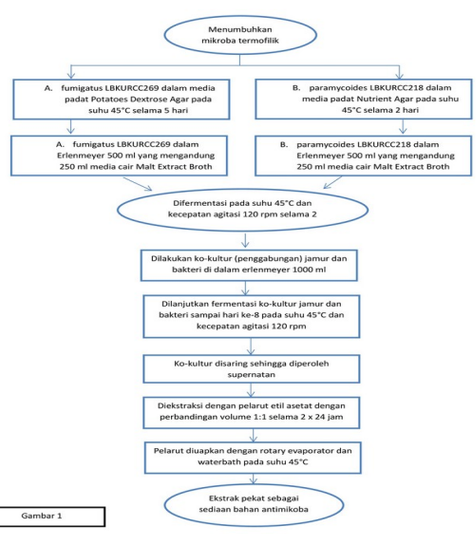
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Riau
LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru, ID Indonesia

(72) Nama Inventor :
Zona Octarya,ID
Saryono,ID
Titania T. Nugroho,ID
Yuana Nurulita,ID
Nabella Suraya,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SEDIAAN BAHAN UNTUK MENGHAMBAT PERTUMBUHAN MIKROBA PATOGEN Escherichia coli, Staphylococcus aureus dan Candida albicans PADA MANUSIA DAN PROSES PRODUKSINYA

(57) Abstrak :
Telah dihasilkan produk berupa sediaan bahan berupa ekstrak kasar etil asetat fermentasi ko-kultur untuk menghambat pertumbuhan mikroba patogen pada manusia beserta proses produksinya secara fermentasi cair ko-kultur jamur Aspergillus fumigatus LBKURCC269 dan Bakteri Bacillus paramycoides LBKURCC218 termofilik. Peningkatan aktivitas antimikroba ini sangat bergantung pada produksi senyawa bioaktif pada fermentasi ko-kultur. Fermentasi mikroorganisme termofilik dengan cara ko-kultur ini dapat menginduksi 20 senyawa yang tidak dihasilkan pada kultur tunggalnya. Dengan adanya invensi ini dapat dihasilkan sediaan bahan senyawa bioaktif dari mikroba termofilik dengan aktivitas antimikroba lebih tinggi daripada kultur tunggalnya dan senyawa metabolit sekunder terinduksi yang tidak dihasilkan pada fermentasi kultur tunggal.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/03230** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 21C 1/14,A 21C 1/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211767

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 November 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara
Jl. Kapten Muktar Basri No. 3 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Rimbawati, ST., MT,ID
Dwiki Firmansyah,ID
Arya Rudi, ST., MT,ID
Dr. Drs. Mohammad Yusri, M.Si,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGADUK ADONAN BAHAN MAKANAN OTOMATIS BERBASIS KEYPAD 4x4 UNTUK MENGATUR KECEPATAN PENGADUK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan alat pengaduk adonan bahan makanan otomatis. Invensi ini terdiri atas Motor 1 phase yang digunakan sebagai penggerak pengaduk yang termasuk dengan 10 Sensor IR Infrared, kemudian mangkuk/wadah pengaduk yang digunakan sebagai tempat wadah adonan, Dudukan Wadah Pengaduk, Pengaduk, Mixer ini dilengkapi dengan Keypad 4x4 yang digunakan untuk mengontrol kecepatan pengaduk, selanjutnya baut kengunci Ke landasan, Switch On/Off yang 15 digunakan sebagai tombol menghidupkan dan mematikan mixer, serta tuas Pengaduk untuk mengganti mata mixer.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03214 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202212190

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LP2M Universitas Alma Ata
Jl. Brawijaya No.99, Jadan, Tamantirto, Kec. Kasihan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia

(72) Nama Inventor :
Eva Nurinda,ID
Nurul Kusumawardani,ID
Ari Susiana Wulandari,ID
Annisa Fatmawati,ID
Emelda,ID
Husnatun Nisa,ID
Nurjani A Hasan,ID
Wahyu Fajar Irianti,ID
Mardiatun Rohmah,ID
Puji Lestari,ID
Veriani Aprilia,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : HERBAL KOMBINASI EKSTRAK ETANOL KAYU MANIS DENGAN JAHE SEBAGAI ANTIDIABETES

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan alternatif pengobatan diabetes mellitus menggunakan herbal, khususnya berupa kombinasi ekstrak etanol kulit batang kayu manis dengan jahe terhadap kadar glukosa dan kadar insulin darah tikus wistar jantan yang diinduksi streptozotsin. Invensi ini menggunakan 3 macam kombinasi ekstrak etanol kayu manis dan jahe. Komposis-komposisi tersebut akan diuraikan satu persatu secara lebih rinci dalam uraian meliputi kombinasi pertaman yaitu P3, dimana penggunaan ekstrak etanol 50% kayu manis dengan dosis 125mg/200gBB hewan uji, ditambah dengan ekstrak etanol 50% jahe dengan dosis 125mg/200gBB hewan uji, kombinasi kedua yaitu P4, dimana penggunaan ekstrak etanol 50% kayu manis dengan dosis 100mg/200gBB hewan uji, ditambah dengan ekstrak etanol 50% jahe dengan dosis 150mg/200gBB hewan uji, dan kombinasi ketiga yaitu P5, dimana penggunaan ekstrak etanol 50% kayu manis dengan dosis 150mg/200gBB hewan uji, ditambah dengan ekstrak etanol 50% jahe dengan dosis 100mg/200gBB hewan uji. Komposisi kombinasi ekstrak yang paling baik dalam menurunkan kadar glukosa darah dan juga peningkatan kadar insulin darah tikus adalah ekstrak etanol 50% kayu manis dengan dosis 150mg/200gBB hewan uji, ditambah dengan ekstrak etanol 50% jahe dengan dosis 100mg/200gBB hewan uji.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03215** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 47G 27/02,A 47G 33/00,G 08B 7/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212250

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 November 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
DRPM Universitas Budi Luhur
Jl. Ciledug Raya Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Utomo Budiyanto,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SAJADAH DENGAN PENGHITUNG RAKA'AT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan sajadah (alas yang 5 digunakan untuk salat, berupa karpet dan sebagainya berukuran kecil) yang digunakan oleh umat muslim untuk beribadah. Sajadah yang diusulkan menggunakan Arduino untuk mengontrol alat lain yang dirangkai di Breadboard (papan sirkuit) yaitu Push Button dan lampu display (LED seven 10 segment). Terdapat dua push button dengan fungsi masing- masing sebagai penghitung jumlah bilangan raka'at serta mengembalikan ke nilai awal (nol). Lampu display berbentuk seven segment digunakan untuk menampilkan hitungan raka'at sehingga dapat dilihat oleh yang sedang melakukan sholat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03254 (13) A

(51) I.P.C : A 42B 3/32,A 42B 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202211805

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Katolik Parahyangan
Jl.Ciumbuleuit No.94 Bandung Indonesia

(72) Nama Inventor :
Yansen Theopilus, S.T., MT,ID
Dr. Ir. Thedy Yogasara, S.T., M.Eng.Sc.,ID
Hanky Fransiscus, S.T., M.T.,ID
Dr. Johanna Renny Octavia Harianja, S.T.,M.Sc.,PDEng.,ID
Clara Theresia, S.T., M.T.,ID
Lianching Christiane Nasali, S.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : HELM LIPAT ERGONOMIS UNTUK PENGENDARA SEPEDA MOTOR

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai alat pelindung kepala pengendara sepeda motor yang dapat dilipat dan ergonomis untuk digunakan, disimpan, dan dibawa-bawa. Invensi ini dirancang sesuai dengan regulasi yang berlaku di pasar helm sepeda motor Indonesia dan sesuai dengan karakteristik pengendara maupun penumpang sepeda motor.Invensi ini dapat digunakan untuk mendukung industri transportasi di Indonesia, khususnya dalam mendukung kemudahan, keamanan, dan kenyamanan pengendara sepeda motor dalam berkendara dengan pelindung kepala yang aman, ergonomis, mudah disimpan dan dibawa, serta estetis.
Rancangan invensi ini menghadirkan sebuah konsep pelindung kepala manusia atau helm untuk berkendara sepeda motor yang sesuai dengan kebutuhan pengguna dari mulai helm tersebut dipilih, digunakan, disimpan, dibawa-bawa, bahkan hingga helm ini dibuang(disposal) saat sudah tidak terpakai lagi. Helm ini memiliki 2 nilai utama yang menjadi keunggulan, yaitu [1] Ergonomis (mudah digunakan, nyaman, aman, fleksibel, dan estetik) dalam pemakaian dan penyimpanan, [2] Collapsible (dapat dilipat dengan mudah) menjadi kecil dan compact sehingga mudah disimpan (dalam tas, bagasi, dll) dan dibawa-bawa (mudah dipegang, tetap estetik ketika dijinjing). Kedua nilai utama ini menjadikan helm memiliki kebaruan untuk diproduksi dan dipasarkan di pasar pengendara sepeda motor di Indonesia. Desain helm ini juga dibuat untuk dapat diproduksi masal sehingga helm ini siap untuk berkontribusi besar dalam pasar helm Indonesia.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03238** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 01G 7/06**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212196

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 November 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Arthur Pinaria,ID
Edi Fredy Lengkong,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE ISOLASI JAMUR PATOGEN FUSARIUM SPESIES YANG BERASOSIASI DENGAN PENYAKIT BUSUK BATANG VANILI

(57) **Abstrak :**

Metode isolasi jamur Fusarium spesies yang berasosiasi dengan penyakit busuk batang vanili sangat penting dalam proses identifikasi jamur patogen yang menyebabkan penyakit busuk batang vanili. Metode ini adalah bagian dari uji patogenisitas untuk membuktikan apakah jamur Fusarium Spesies yang berasosiasi dengan penyakit busuk batang vanili di Indonesia adalah patogen. Sampai saat ini di Indonesia belum pernah ada standar yang baku dalam metode isolasi patogen Fusarium Spesies yang berasosiasi dengan penyakit busuk batang vanili. Metode isolasi ini sangat spesifik karena hanya khusus untuk jamur Fusarium Spesies dan tidak berlaku untuk jamur spesies lainnya. Karena metode ini spesifik maka membutuhkan bahan – bahan yang spesifik guna menunjang keberhasilan identifikasi patogen Fusarium spesies yang berasosiasi dengan penyakit busuk batang vanili. Metode ini menjelaskan secara detail tahapan-tahapan dalam proses isolasi patogen jamur Fusarium spesies yang berasosiasi dengan penyakit busuk batang vanili. Dengan tersedianya metode yang tepat dan sederhana maka para peneliti khususnya di bidang patologi tanaman dapat menggunakan invensi ini sebagai acuan dalam melakukan isolasi dan identifikasi patogen pada penyakit busuk batang vanili yang disebabkan oleh jamur Fusarium spesies.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03149 (13) A

(51) I.P.C : A 61K 36/48

(21) No. Permohonan Paten : S00202211372

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 November 2022

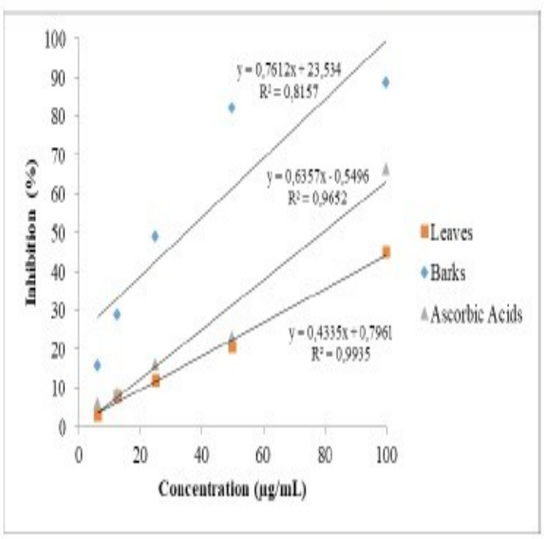
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lianah
DK. PATEBON TEMPEL RT.004 RW.003
KEBONHARJO PATEBON KABUPATEN KENDAL Indonesia

(72) Nama Inventor :
Lianah,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : EKSTRAK KULIT BATANG Bauhinia scandens SEBAGAI ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan ekstrak etanol dari kulit batang Bauhinia scandens yang memiliki aktivitas antioksidan.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03218** (13) **A**

(51) **I.P.C : C 05G 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212150

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 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 :**
Dr. Ir. Sitawati, MS,ID
Dr. Euis Elih Nurlaelih, SP., M.Si,ID
Dewi Ratih Rizki Damaiyanti, SP., MP,ID

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

(54) **Judul Invensi :** DOSIS PUPUK NPK PADA TANAMAN MOSS-ROSE (Portulaca grandiflora Hook)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan pemberian dosis pupuk NPK pada tanaman moss-rose. Lebih khusus, invensi ini menggunakan dosis tertentu pada tanaman Moss-rose sehingga mendapatkan pertumbuhan tanaman yang optimal. Karena keindahan dan manfaat yang terkandung didalamnya membuat komoditas tanaman ini berpotensi untuk terus dikembangkan. Salah satu faktor penting yang sangat mempengaruhi pertumbuhan dan hasil tanaman adalah pemenuhan nutrisi tanaman. Nutrisi tanaman juga bisa didapat dari Ketersediaan unsur hara yang menunjang pertumbuhan dan produksi tanaman. Namun pemberian nutrisi tanaman berbeda-beda. Pemberian pupuk dengan dosis yang tepat akan membantu pertumbuhan tanaman berjalan lebih optimal. Salah satu jenis pupuk yang dapat digunakan dalam budidaya moss-rose yaitu pupuk dekastar dengan kandungan utama N, P, dan K.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03237** (13) **A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212146

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 November 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPKM Universitas Panca Bhakti
Jl. Kom. Yos Sudarso, Pontianak Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ir. Sri Andayani, M.MA,ID
Ir. Edy Syafril Hayat, M.P,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK DIPERKAYA UNTUK LAHAN MARGINAL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai proses pembuatan pupuk organik diperkaya untuk lahan marginal, khususnya pupuk organik yang berasal dari kompos tandan kosong kelapa sawit diperkaya dengan lumpur laut dan biochar sekam padi. Proses pembuatan dilakukan melalui tahapan penyediaan tandan kosong kelapa sawit. Apabila kondisi tandan kosong kelapa sawit masih basah maka perlu dikeringanginkan selama 7-15 hari. Tandan kosong kelapa sawit yang telah kering sebanyak 50 Kg dicacah dengan ukurannya 1-3 cm. Selanjutnya cacahan tersebut dicampur dengan larutan dekomposer Trichoderma Sp sebanyak 200 ml, ditambah gula merah 150 gr dan 15 L air, larutan dekomposer disiramkan secara merata pada cacahan tandan kosong kelapa sawit, selanjutnya didekomposisi selama 15-30 hari. Dilakukan penyiapan lumpur laut dan biochar sekam padi. Penyiapan lumpur laut dilakukan dengan mengeringanginkan lumpur laut selama 10-20 hari, setelah itu ditumbuk halus lalu diayak menggunakan saringan 2 mm. Tahap berikutnya adalah pembuatan biochar sekam padi dengan metode sederhana menggunakan drum tertutup, pembakaran selama 4-5 jam. Setelah semua bahan siap, selanjutnya diaplikasikan bersamaan dengan perbandingan berat 1:1:1, untuk petakan lahan seluas 1 m2 diaplikasikan 500 gr kompos tandan kosong kelapa sawit, 500 gr lumpur laut, 500 gr biochar sekam padi, setelah diaplikasikan selama 7-15 hari di lahan marginal, maka lahan siap untuk ditanami.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/03231** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 05G 3/04,C 05G 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212026

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 November 2022

(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, Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Mei Tri Sundari S.P., M.Si.,ID
Suko Irawan ,ID

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

(54) **Judul Invensi :** BAHAN PEMBENAH TANAH DARI ARANG JERAMI DAN KOTORAN KAMBING UNTUK TANAH MINERAL

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai bahan pembenah tanah dari arang jerami dan kotoran kambing untuk tanah mineral, dimana suatu bahan pembenah tanah dari arang jerami dan kotoran kambing untuk tanah mineral sesuai dengan invensi ini dari .a,arang jerami.b,air .c,EM4 (Effective Microorganism) .d,Molase .e,kotoran kambing yang dicirikan dengan perbandingan arang jerami:air:EM4:Molase:kotoran kambing adalah 750(b/b):50(v/b):5(v/b):2(v/b)250(b/b) .ss

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03222 (13) A

(51) I.P.C : A 01K 91/18,A 01K 69/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202211101

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 November 2022

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

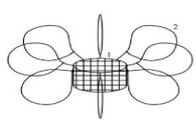
(72) Nama Inventor :
Mihrobi Khalwatu Rihmi S.Pi., M.Si,ID
Sunardi, ST., MT,ID
Dr. Fuad, S.Pi., MT,ID
Dr. Ali Muntaha, A.Pi., S.Pi., MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT TANGKAP RAWAI JERAT KEPITING YANG DILENGKAPI DENGAN SIMPUL LOCKTIP BIODEGRADABLE

(57) Abstrak :

Ghost fishing merupakan suatu permasalahan penangkapan ikan yang harus diatasi untuk menciptakan pengelolaan perikanan berkelanjutan. Caranya dengan memodifikasi konstruksi locktip pada simpul jerat kepiting menggunakan bahan serat alami yang bersifat biodegradable. Serat alami yang digunakan adalah serat sisal karena memiliki kekuatan putus lebih baik dibandningkan serat alami yang lain. Pada awalnya pengoperasian alat tangkap jerat kepiting dibuat seperti alat tangkap pole and line yang mata pancingnya diganti dengan jerat. Namun demikian konstruksi ini dianggap kurang efisien karena nelayan biasa mengoperasikan alat tangkap perangkap konvensional berupa rawai bubu. Jumlah bubu yang ada di satu rangkaian rawai bisa mencapai serratus buah. Dengan demikian selanjutnya rancang bangun jerat kepiting akan dirangkai dalam sistem rawai. Tujuannya agar jerat kepiting lebih aplikatif dengan menyesuaikan kebiasaan penangkapan nelayan yang tidak menangkap kepiting satu-persatu.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03156** (13) **A**

(51) **I.P.C : C 10J 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211483

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
07 November 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Malikussaleh
Jalan Irian No.5, Kampus Bukit Indah, Muara Satu, Kota Lhokseumawe Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Adi Setiawan, S.T., M.T,ID
Zein Ramadani, S.T,ID
Hadiansyah, S.T,ID
Shafira Riskina, S.Tr.T., M.T,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROTOTIPE ALAT GASIFIKASI LIMBAH SEKAM KOPI ARABIKA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai rancangan alat gasifikasi untuk menghasilkan sebuah alat yang mampu digunakan untuk memasak, dimana gas yang dihasilkan dari proses gasifikasi ini langsung dapat dimanfaatkan bagi masyarakat dari bahan baku yang mudah diperoleh yaitu sekam kopi Arabika. Invensi ini bertujuan merancang dan mempabrikasi alat gasifikasi dari limbah sekam kopi Arabika menjadi gas sintesis untuk rumah tangga, yang mudah dalam pengoperasiannya, dan tidak membutuhkan pasokan gasification agent sehingga tidak ada biaya tambahan. Alat gasifikasi sekam kopi bagian atas alat terdiri dari (1) tutup atas reaktor gasifikasi; (2) feed chamber adalah bagian dari alat yang menampung bahan baku; (3) blower yang berfungsi sebagai penyuplai udaraa ke dalam reaktor gasifikasi; (4) air supply pipe yang merupakan saluran udara masuk ke dalam gasifier; (5) grate adalah alas untuk terjadinya reaksi gasifikasi; (6) outlet gas pipe adalah pipa saluran gas hasil dari gasifikasi; (7) syngas burner adalah tungku sebagai tempat untuk memanfaatkan secara langsung gas produser hasil proses gasifikasi; (8) ash collector adalah tempat penampungan abu sisa dari proses gasifikasi; (9) ash outlet adalah tempat untuk mengeluarkan abu dari proses gasifikasi; (10) struktur penyangga reaktor berfungsi sebagai penyokong reaktor gasifikasi; (11) baseframe trolley adalah kerangka yang menahan gasifier.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/03198** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 04B 35/00,H 01G 4/12**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211734

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
08 November 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589
Medan 20221. Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Maryati Doloksaribu ,ID
Pintor Simamora,ID
Mukti Hamjah Harahap,ID

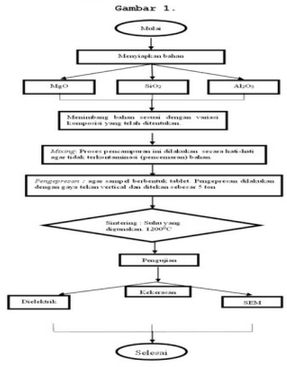
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PEMBUATAN KERAMIK OKSIDA MgO-SiO2-Al2O3 SEBAGAI KAPASITOR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai analisis pengaruh komposisi MgO- SiO2-AL2O3 terhadap konstanta dielektrik, kekerasan, dan mikrostruktur. Keramik yang baik bisa dihasilkan dari paduan bahan keramik dengan komposisi tertentu dimana memiliki sifat keras dan mampu menyimpan muatan listrik. Magnesium oksida (MgO) sebagai bahan isolator yang paling tahan panas untuk diaplikasikan. Silika (SiO2) dikenal dengan kekerasannya, selain itu silika juga dapat mengurangi keplastisan dan mengurangi susut kering. Penambahan alumina (Al2O3) pada keramik terjadi pengurangan massa keramik. Akan tetapi, nilai kekerasan yang didapatkan semakin meningkat. Sehingga paduan antara MgO-SiO2-AL2O3 diharapkan menghasilkan keramik yang memiliki keunggulan sifat mekanik dan elektrik. Invensi ini membuat variasi komposisi dari MgO-SiO2-AL2O3 dengan perbandingan komposisi 50%:50%:0%, 80%:15%:5%, 60%:32%:8%, 30%:63%,12%, 10%:75%:15%. Sintering dilakukan pada suhu 1200oC dengan lama penahanan selama 8 jam. Kemudian sampel diukur kapasitansinya menggunakan kapasitansi meter dan dihitung nilai kosntanta dielektrik, uji kekerasan dan uji mikrostruktur. Hasil menunjukkan bahwa : (1) Apabila kadar MgO meningkat maka nilai konstanta dielektrik semakin besar namun menyebabkan pori-pori semakin banyak. (2) Apabila kadar SiO2-AL2O3 meningkat maka nilai kekerasan semakin besar dan jumlah pori-pori semakin berkurang.

Gambar 1.



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03189 (13) A

(51) I.P.C : F 03B 13/18,F 03B 13/12

(21) No. Permohonan Paten : S00202211668

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Negeri Cilacap
Jl. Dr Soetomo No 1, Sidakaya Indonesia

(72) Nama Inventor :
Hendi Purnata,ID
Sugeng Dwi Riyanto,ID
Purwiyanto,ID
Galih Mustiko Aji,ID
Saepul Rahmat,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA GELOMBANG LAUT DENGAN MENGGUNAKAN DUA BUAH PELAMPUNG DISUSUN SECARA ARRAY

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem pembangkit listrik tenaga gelombang laut dengan menggunakan dua buah pelampung disusuna secara array yang terdiri dari: generator dc (30) konfigurasi dari beberapa pulley penggerak untuk memutar poros generator dan menghasilkan DC yang akan disimpen kedalam sistem penyimpanan baterai; gelombang laut (21) yang mengeluarkan gelombang untuk membangkitkan generator dc (30); pelampung 1 (22) yang bergerak naik-turun untuk memutar spocket sepeda 1 (24); pelampung 2 (23) yang bergerak naik-turun untuk membantu pelampung 1 (22) dalam memutar gear spocket sepeda 1 (24); gear spocket sepeda 1 (24) untuk memutar generator dc yang terkonfigurasi dari beberapa pulley; gear spocket sepeda 2 (25) untuk membantu memutar pulley; pulley besar 1 (26) aksi putaran dari spocket sepeda 1 (24); pulley kecil 1 (27) aksi putaran dari pulley besar (26) yang berbanding 1:3 putaranya; pulley besar 2 (28) aksi putar dari pulley kecil (27); pulley kecil (29) merupakan poros dari generator; yang dicirikan dengan Sistem pembangkit listrik tenaga gelombang laut dengan mengunakan generator DC (30) sebagai pembangkit yang dihasilkan oleh penggerak dua pelampung (22-23) disusun secara arrray sehingga bisa bekerja bersama agar bisa memutar pulley-pulley yang terhubung pada poros generator DC (30).

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03216** (13) **A**

(51) **I.P.C : C 05F 11/08,C 05F 11/00,C 05G 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212260

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 November 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Mariani Br Sembiring, SP.,MP,ID
Prof. Dr. Ir. T. Sabrina, M.Sc,ID
Dr. Benny Hidayat, SP.,MP,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Teknologi Pembuatan Pupuk Organik Yang Diperkaya Mikroba Unggul Untuk Meningkatkan Kesuburan Tanah

(57) **Abstrak :**
Invensi ini terkait dengan suatu metode untuk membuat pupuk organik yang diperkaya dengan mikroba unggul. Tahapan dalam membuat pupuk organik yaitu dengan cara mengisolasi mikroba dari tanah, uji potensi pada media padat, uji potensi pada tanah di laboratorium dan uji kemampuan mikroba dalam meningkatkan ketersediaan unsur hara N,P,K dan kesuburan tanah dilapangan, mikroba terbaik yaitu Talaromyces pinophilus, Bacillus amyloliquefaciens , Enterobacter cloacae kemudian dibiakkan pada pupuk organik yang telah ditambah dengan kotoran sapi, kotoran ayam dan biochar jerami padi. Setelah populasi didalam biakan mencapai >107 maka pupuk organik tersebut sudah dapat dimanfaatkan dan diaplikasikan kelapangan guna meningkatkan kesuburan tanah pertanian.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03168** (13) **A**

(51) **I.P.C : E 02D 5/48,E 02D 27/35**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211946

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
07 November 2022

(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

(72) **Nama Inventor :**
Akhmad Marzuki,ID
Nisa Pusvita,ID
Syeila Widiya Sari,ID
Muhammad Hasmy Ramadani,ID
Yohanes Adventino Hendratmo,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENCETAK TIANG MICRO BETON PENGGANTI FONDASI CERUCUK KAYU GALAM

(57) **Abstrak :**

Invensi ini adalah pembuatan alat pencetak tiang yang mampu mem-produksi tiang micro beton diameter 10 cm pengganti fondasi cerucuk kayu galam sebagai fondasi perumahan di tanah lunak sampai sedang dimana ketersediaannya sudah hampir punah. Selain itu ketersediaan tiang beton dipasaran yang paling kecilimensinya adalah tiang 20x20 cm. Oleh sebab itu untuk memenuhi produksi tiang dengan diameter micro 10 cm diperlukan alat pencetak tiang micro beton. Alat pencetak tiang micro beton pengganti fondasi cerucuk kayu galam ini adalah alat pencetak tiang khusus diameter micro (kecil) 10 cm yang terdiri dari rangka utama (3), rangka dudukan pipa (4) terbuat dari besi hollow dan pipa pencetak (1) terbuat dari pipa besi dengan diameter dalam 10 cm dengan tebal 2 mm yang dihubungkan oleh van belt (2.1) ke genset (2) sebagai penggerak putaran pipa pada proses pencetakan tiang. Alat pencetak tiang micro beton ini mudah perawatannya, mudah dibawa sehingga dapat memproduksi tiang di lokasi pembangunan perumahan dan cepat proses cetaknya. Alat ini sangat membantu dalam pengadaan fondasi tiang perumahan sebagai pengganti cerucuk kayu galam yang sudah hampir punah.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03185** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 20/105**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212169

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
07 November 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P,ID
Dr. Marieska Verawaty, M.Si,ID
Fitri Nova Liya Lubis, S.Pt., M.Si,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN ACIDIFIER PAKAN TERNAK UNGGAS DARI LIMBAH NENAS DAN DAUN INDIGOFERA ZOLLINGERIANA

(57) **Abstrak :**
Penghentian penggunaaan antibiotik sebagai feed aditif dalam pakan ternak unggas harus dilakukan, karena dapat menimbulkan residu dalam produk daging yang dihasilkan. Pembuatan acidifier alami untuk menggantikan fungsi antibiotik dalampakan unggas harus dilakukan agar dihasilkan daging unggas yang berkualitas dan aman dikonsumsi oleh masyarakat.Pembuatan acidifier dapat dilakukan dengan memanfaatkan limbah nenas dan daun Indigofera zollingeriana. Proses pembuatan acidifier dari substrat limbah nenas dan daun Indigofera zollingeriana melalui proses fermentasi cair dalam suhu ruang. Proses tersebut menghasilkan komposisi asam organik terbaik dengan komposisi asam asetat 162 ppm,asamlaktat824,25 ppm dan asam sitrat 984,25 ppm yang dapat digunakan sebagai acidifier dalam saluran pencernaan ternak unggas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03176 (13) A

(51) I.P.C : E 06C 7/50

(21) No. Permohonan Paten : S00202211597

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
POLITEKNIK NEGERI BALI
Jl. Kampus Bukit Jimbaran Indonesia

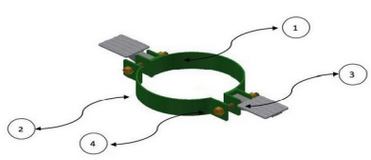
(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. I Ketut Gde Juli Suarbawa, M.Erg,ID
Dr. M. Yusuf, S.Si.M.Erg,ID
ProfDr. Ir Lilik Sudiajeng, M.Erg,ID
I Wayan Suma Wibawa,ID
Made Ardikosa Satrya Wibawa, ST, MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MODEL CLEM ANAK TANGGA BAMBU BAMBU ERGONOMIS PEMETIK BUNGA CENGKEH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai perancangan desain baru pijakan pada tangga bambu menggunakan clem berbahan logam sebagai pengganti pijakan kayu yang sering mengalami resiko patah. Bagian dari tangga yang sering mengalami gangguan patah adalah anak tangga yang terbuat dari kayu berukuran 10x3x2cm sebagai pijakan kaki untuk meniti bambu. Anak tangga (palit) pemetik cengkeh menggunakan tangga dari sebatang bambu dengan beberapa anak tangga yang melintang yang dipasang dengan cara melubangi bambu. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya Model Anak Tangga Pada Sebatang Bambu Pemetik Bunga Cengkeh yang sering disebut Banggul yang menggunakan anak tangga dari bahan kayu dan dibuat secara sejajar dengan cara melubangi batang bambu dan diapsang anak tangga. Invensi Model Clem Anak Tangga Bambu Ergonomis Pemetik Bunga Cengkeh sesuai dengan invensi ini terdiri dari: clem berbentuk setengah lingkaran yang sesuai dengan diameter bambu yang dilengkapi dudukan kaki, Clem berbentuk setengah lingkaran yang sesuai dengan diameter bambu untuk pengikat pada bambu dan dudukan atau pijakan kaki yang ergonomis sesuai dengan ukuran lebar kaki yang dicirikan dengan dengan lebar kaki sesuai ukuran lebar kaki, bidang dudukan kaki dibuat bergaris untuk mencegah slip dan dapat diputar 90% jika tidak sedang digunakan atau ditutup.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03162 (13) A

(51) I.P.C : H 02J 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202211663

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Negeri Cilacap
Jl. Dr Soetomo No 1, Sidakaya Indonesia

(72) Nama Inventor :
Hendi Purnata,ID
Sugeng Dwi Riyanto,ID
Purwiyanto,ID
Galih Mustiko AJji,ID
Saepul Rahmat,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : LISTRIK AC PORTABEL BERBAYAR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai penggunaan sumber listrik AC berbayar yang bisa digunakan dimanapun berada yang terdiri dari baterai (105) yang dikonfigurasi dari beberapa piranti untuk menyimpan sumber daya; mikrokontroler (110) yang dikonfigurasi dari beberapa piranti untuk bisa memonitoring serta mengendalikan konsumsi daya yang dipakai; Sumber AC (102) untuk memberikan daya agar bisa disimpan oleh baterai (105); sistem pengisian baterai (104) untuk pengisian pada baterai tiap cell yang dipakai; Inverter (106) untuk mengubah sumber energi DC dari baterai ke AC yang dapat digunakan segala macam alat-alat elektronik; Trafo arus (107) untuk mengetahui arus yang lewat agar bisa membaca beban yang digunakan pada stop kontak (113); Modul sensor daya (109) untuk mengetahui arus, tegangan serta frekuensi yang dihasilkan dari keluaran inverter (106); Adapter dc (108) untuk memberikan supply pada mikrokontroler (110); Aplikasi android (111) untuk memonitoring dan mengendalikan dari jarak jauh; Stop kontak (113) keluaran dari sistem yang digunakan untuk beban rumah tangga; Relay (112) untuk memutuskan dan menyambungkan sumber daya; yang dicirikan dengan, sistem monitoring dan pengendalian (100) oleh aplikasi android (111) yang dikonfigurasikan oleh mikrokontroler (110) untuk bisa 25 memutuskan dan memonitoring sesuai dengan jumlah saldo yang diisi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03151 (13) A

(51) I.P.C : A 01G 24/20,A 01K 67/033

(21) No. Permohonan Paten : S00202211763

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Pertanian Negeri Kupang
Jl. Prof. Dr. Herman Johanes Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr drh I Gusti Komang Oka Wirawan, MP,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MEDIA VERMICULITE ALAMI UNTUK PERKEMBANGAN LARVA HAEMONCHUS CONTORTUS PADA KAMBING DAN DOMBA SECARA IN VITRO

(57) Abstrak :

Abstrak Invensi ini terkait dengan media vermiculite sebagai media perkembangan larva satu menjadi larva infektif Haemonchus contortus dari kambing kacang secara in vitro. Komposisi: feses kambing 1 kg, daging ayam 1 kg, air putih 2 liter, beras 1 kg. Metode: feses kambing kacang diperoleh dari laboratorium lapangan sebanyak 1 kg, ditempatkan pada wadah plastik serta dikeringkan di bawah sinar matahari ± 5 hari, malam hari disimpan dalam suhu kamar, setelah feses kering selanjutnya digerus dan dijemur lagi selama ± 25 hari, tujuan: untuk membunuh mikroorganisme. Sebelum feses tersebut diproses dilakukan pemeriksaan endoparasit maupun ektoparasit (metode Sedimentasi dan Flotation). Jika hasil laboratorium negatif dilanjutkan ke tahap berikutnya tetapi jika positif maka dikeringkan lagi. Feses ini selanjutnya ditempatkan pada ngiru di atas permukaan tanah di bawah tanaman, dan disiram menggunakan hasil cucian daging ayam (1 kg daging ayam : 1 liter air). Setiap hari media ini disiram dengan air tajin (1 kg beras : 1 liter air) selama ± 10 hari. Tujuan: menumbuhkan mikroorganisme sehingga populasinya meningkat. Pengujian media vermiculite : a,Panjang larva 740 µm - 800 µm. b,Larva bergerak aktif. c, Morfologi tubuhnya lengkap yang dicirikan dengan perkembangan larva menjadi larva infektif 75% - 80% secara in vitro.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03233 (13) A

(51) I.P.C : C 01B 32/05

(21) No. Permohonan Paten : S00202212106

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Bengkulu
Jl. WR. Supratman Indonesia

(72) Nama Inventor :
RIDWAN YAHYA,ID
BUDIYANTO,ID
GUSTAN PARI,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN ARANG BERBENTUK SERPIH

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan arang berbentuk serpih, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan arang berbentuk serpih menggunakan limbah berupa kayu cabang mangium. Tujuan utama dari invensi ini adalah mengatasi permasalahan belum adanya invensi metode pembuatan arang berbentuk serpih dari cabang kayu mangium (Acacia mangium Willd). Tujuan lain dari invensi ini adalah pemanfaatan limbah kayu cabang mangium dan mendukung program green energy. Potensi limbah kayu cabang mangium berkisar 10,43%. Limbah tersebut dihasilkan oleh hutan tanaman industri yang pengelolaannya mengaplikasikan prinsip pengelolaan hutan secara lestari. Hutan yang terkelola secara lestari akan mampu menyerap CO2 secara kontinyu dalam jumlah yang banyak melalui fotosintesis, sehingga arang yang dihasilkan tergolong sebagai produk green energy.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03242** (13) **A**

(51) **I.P.C : G 06Q 50/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212356

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 November 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Very Y. Londa,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Model Partisipasi Publik Dalam Pembangunan

(57) **Abstrak :**

Pemerintah dalam upaya untuk mensejahtrakan rakyat melaksanakan berbagai program pembangunan. Pembangunan dalam proses kerja berawal dari adanya kebutuhan atau masalah yang harus diselesaikan. Untuk dapat menyelesaikan masalah tersebut maka dilakukanlah perencanaan, pelaksanaan dan evaluasi serta pemeliharaan. Pembangunan tidak dapat berjalan Ketika tidak didukung oleh masyarakat secara umum pada semua proses dan tahapan. Oleh karenannya maka masyarakat dijadikan sebagai subjek pembangunan bukan lagi sebagai objek. Dengan memposisikan masyarakat sebagai pembangunan diharapkan masyarakat akan dapat terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam semua proses. Memahami masyarakat tidak dapat dipisahkan dari kata publik. Dalam ilmu administrasi publik maka public dapat diartikan sebagai masyarakat umum, kelompok kepentingan, kelompok yang diwakilkan akan tetapi juga terkait dengan swasta dan pemerintah itu sendiri. Publik juga dapat dilihat dari pendekatan individu maupun pendekatan organisasi. Hak Kekayaan Intelektual ini diajukan dalam upaya pengembangan konsep partisipasi publik dalam disiplin ilmu administrasi publik. Usulan Hak Kekayaan Intelektual mengembangkan model partisipasi publik yang dikaji melalui komponen faktor yang mempengaruhi partisipasi publik, Komponen publik dan bentuk partisipasi publik. Melalui pemodelan ini diharapkan menjadi referensi dalam peningkatan partisipasi publik pada semua proses dan tahapan pembangunan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03252** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 61B 5/00,G 08B 21/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212202

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 November 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Kusuma Husada Surakarta
Jl. Jaya Wijaya No 11, Banjarsari Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Intan Maharani Sulistyawati Batubara,ID
Agung Satrio Nugroho,ID
Febriana Sartika Sari,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT DETEKSI DAN TERAPI KESEHATAN JIWA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berupa suatu alat deteksi dan terapi kesehatan jiwa. Invensi ini terdiri dari alat skrining distres dengan indikator respon psikologis yang dilengkapi dengan layar OLED yang berisi perintah memilih perasaan dan indikator respon fisiologis yang dilengkapi alat sensor monitoring denyut nadi dan saturasi oksigen beserta alat sensor pengukuran frekuensi pernapasan. Invensi ini juga terdiri dari alat perekam dan penyimpan suara motivasi yang dapat diputar kembali sebagai terapi afirmasi positif untuk menurunkan distres.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/03163** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211692

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

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
12345	23 September 2022	ID

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
07 November 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Tahiruddin, S.Kep., M.Sc
Jl. Prof Dr Abdurrauf Tarimana Rw 002 Rt 004 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Tahiruddin, S.Kep., Ns., M.Kep,ID
Diah Indriastuti, S.Kep., Ns., M.Kep,ID
Syahrul, S.Kep., Ns.,M.Kes, Ph.D,ID
Andi Masyitha Irwan S.Kep., Ns., MAN, Ph.D,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
STIKes Karya Kesehatan
Jl. Jend A.H Nasution Kambu Kendari

(54) **Judul Invensi :** KARPET HENTAK KAKI TERAPEUTIK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini merupakan suatu produk kinerja dari karpet sebagai media hentak kaki terapeutik. Tujuan invensi ini adalah ditemukannya media dan metode terapi hentak kaki. Karpet tersebut bekerja sebagai media terapi untuk membantu mengatasi keluhan pada penyakit Diabetes Mellitus. Karpet Hentak Kaki Terapeutik dibuat dengan mengukur lebar karpet sesuai dengan jarak pinggul manusia pada umumnya. Telah dihasilkan invensi berupa Karpet Hentak Kaki Terapeutik dengan ukuran lebar 35 cm dan Panjang 5 M sebagai media terapi. Bahan dari Karpet Hentak Kaki Teraupetik dipilih berdasarkan kebutuhan dan sifat terapi. Posisi mendarat kaki harus seimbang dan tidak bergeser sehingga diperlukan bahan yang tidak memantul namun tidak mencederai kaki pasien. Sehingga tidak menimbulkan permasalahan baru bagi penderita diabetes yang sensitive terhadap gesekan maupun permukaan yang keras. Invensi tersebut dapat membantu mengatasi keluhan pada penyakit Diabetes Mellitus secara menyeluruh. Hasil uji coba invensi menunjukkan adanya perubahan pada posisi ke-2 kaki yang semula menghadap ke luar atau menjauhi (sumbu tubuh) menjadi posisi yang sesuai posisi anatomi tubuh, dimana hal ini akan berpengaruh pada metabolism di dalam tubuh. Latihan teratur akan mengurangi keluhan Diabetes Mellitus serta memperbaiki kesehatan dan tubuh semakin bugar. Dengan adanya invensi ini, maka diharapkan penanganan terhadap masalah Diabetes Mellitus dapat dikembangkan dengan lebih baik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03224 (13) A

(51) I.P.C : A 47C 27/00,B 65B 5/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202212091

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
DEDY GUNAWAN
Jl. A. Yani No. 1001 RT. 001 / RW. 004 Kel. Jatihandap, Kec. Mandalajati, Bandung Indonesia

(72) Nama Inventor :
DEDY GUNAWAN,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lice Verdiana Efdora S.H., M.H.
ACEMARK, Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330, Indonesia

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KASUR KANTONG PEGAS

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan kasur kantong pegas yang meliputi langkah-langkah: menyiapkan bahan pembuatan kasur berupa : kain knitting dan wrap knit yang memiliki kualitas LEGIAN, lembaran busa P2, NW 25 GR yaitu kain non woven dengan gramasi 25 gr, CSNW yaitu yaitu cotton sheet non woven, kantong pegas, CSNW yaitu cotton sheet non woven, NW 25 GR yaitu kain non woven dengan gramasi 25 gr, lembaran busa P2 dan kain kain yang memiliki kualitas LEGIAN; menyusun sejumlah pegas yang ditempatkan di dalam suatu kantong dan diberi lapisan CSNW pada atas dan bawah pada susunan kantong pegas tersebut; melakukan proses penempelan; proses penempelan cover busa atas, proses penempelan cover busa bawah; proses pemasangan busa samping, proses pemasangan bagian cover samping kasur; proses jahit kasur; dan menghasilkan kasur kantong pegas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03246 (13) A

(51) I.P.C : A 61P 9/10,C 07D 401/12,D 06P 1/34

(21) No. Permohonan Paten : S00202212002

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 November 2022

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Titi Mutiara Kiranawati, M.P,ID
Dr. Ir. Ummi Rohajatien, M.P.,ID
Dr. Ir. Soenar Soekopitojo, M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PRODUK JELLY PENAMBAHAN BIOCOLOUR SERBUK PEWARNA BUNGA TAPAK DARA (CATHARANTHUS ROSEUS) DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi berkaitan dengan produk jelly penambahan serbuk pewarna alami mahkota bunga tapak dara pada pembuatannya. Tujuan invensi ini adalah menyediakan produk jelly dengan penambahan pewarna alami dari serbuk pewarna mahkota bunga tapak dara (Catharanthus roseus). Proses pembuatan jelly penambahan serbuk pewarna mahkota bunga tapak dara yang mengandung : Jelly 2,14%, air 100%, gula 28,32%, dan serbuk pewarna bunga tapak dara 5,15%. Tujuan invensi lain adalah menyediakan jelly dengan pewarna alami mahkota bunga tapak dara sesuai dengan klaim pertama yang mengandung protein, lemak, kadar air, kadar abu, karbohidrat, dan tingkat warna (L*, a*, b*). Dengan demikian diharapkan jelly dengan penambahan serbuk pewarna mahkota bunga tapak dara ini dapat menjadi variasi jelly yang aman dikonsumsi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03195 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202212134

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 November 2022

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

(72) Nama Inventor :
Afianti Sulastri,ID
Pipit Pitriani,ID
Dewi Cakrawati,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERMEN JELLY KURKUMIN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sediaan suplemen kesehatan berbentuk permen jelly berbahan aktif kurkumin untuk membantu pemeliharaan kesehatan. Saat ini sediaan kurkumin yang ada di masyarakat masih kurang praktis dan memiliki ketersediaan hayati yang kurang baik. Terlepas dari manfaat yang dimilikinya, kurkumin memiliki rasa pedas dan pahit yang kurang nyaman di lidah, sehingga kurang diminati. Pemilihan bentuk nanokurkumin karena sifat kelarutan yang baik di dalam air. Penambahan asam sitrat berfungsi untuk menutup rasa tidak enak dari kurkumin. Bentuk sediaan berupa permen jelly sangat praktis, mudah dibawa kemana pun dan rasanya disukai berbagai kalangan, dari mulai anak-anak hingga orang dewasa. Hal ini akan membantu meningkatkan kepatuhan minum obat, terutama bagi mereka yang membutuhkan suplemen untuk mempercepat pemulihan kesehatannya. Proses pengolahan permen jelly kurkumin menggunakan pemanasan suhu rendah agar menjaga stabilitas kurkumin untuk mempertahankan khasiat antiinflamasinya tetap efektif.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03202 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202211564

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
STIK Muhammadiyah Pontianak
Jalan Sei Raya Dalam Gang Ceria V No. 10 Indonesia

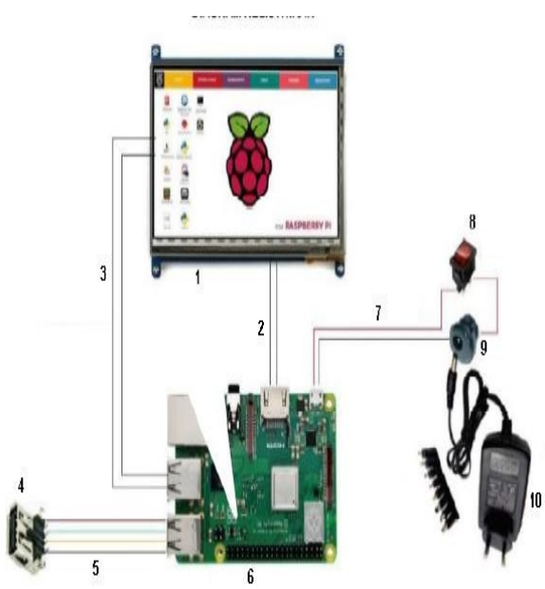
(72) Nama Inventor :
Lidia Hastuti,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENGUKUR FUNGSI SEKSUAL WANITA

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan alat pengukur fungsi seksual untuk mengukur fungsi seksual pada wanita, dapat digunakan oleh tenaga kesehatan pada berbagai tatanan pelayanan kesehatan. Invensi ini dilakukan berdasarkan masalah yang ditemui bahwa, dalam implementasinya tenaga kesehatan menemukan kesulitan menentukan penilaian fungsi seksual wanita. Invensi ini akan sangat membantu tenaga kesehatan dalam menentukan fungsi seksual wanita dengan cepat dan tepat. Alat pengukur fungsi seksual yang dimaksud dalam invensi ini terdiri dari serangkaian kelistrikan alat yang terdiri LCD 7 inci yang dilengkapi dengan kabel HDMI dan kabel touch screen. Rangkaian sistem rasberry PI3 yang dilengkapi kabel USB dan USB. Kabel power yang tersambung pada rangkaian sistem rasberry, dilengkapi dengan saklar on-off, jack dc dan adaptor. Alat ini mengukur 4 fase fungsi seksual wanita termasuk dysparunia dan kepuasan seksual. Pengukuran fungsi seksual dengan menggunakan skor angka dan visualisasi warna, skor maksimum adalah 54 poin dan skor minimum adalah 18 poin, dengan cut off point fungsi seksual normal: skor ≥50.89, suspect/risiko:skor 33,15-50,89, dan disfungsi:skor < 33,15. Tenaga kesehatan akan memperoleh informasi fungsi seksual secara visualisasi melalui dominasi salah satu warna dan dan skoring yang tertera pada alat. Tenaga kesehatan dapat mengambil keputusan hasil pemeriksaan dengan mudah, cepat, tepat dan terhindar dari kesalahan.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03245** (13) **A**

(51) **I.P.C : F 03B 17/00,F 03B 7/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212023

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 November 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
ITN Malang
Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Eko Yohanes Setyawan,ID
Abraham Lomi,ID
Awan uji Krismanto,ID
Kartiko Ardi Widodo,ID
Nanik Astuti Rahman,ID
Djoko Hari Praswanto,ID

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

(54) **Judul Invensi :** TURBIN AIR TIPE CROSSFLOW ADAFTIF

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan turbin air tipe crossflow untuk pembangkit listrik skala kecil yang digunakan di sungai di daerah pegunungan yang belum ada aliran listriknya. Invensi ini menyelesaikan masalah kekurangan energi dan memiliki keunggulan mampu bekerja pada aliran yang rendah.Invensi ini terdir dari : pipa penyearah air yang dilengkapi sensor aliran air yang berfungsi untuk mengukur aliran air, gigi pemutar sudu yang dilengkapi as transmisi penghubung ke sudu yang berfungsi untuk mentransmisikan gerakan translasi dari motor menjadi gerakan rotasi pada sudu turbin, motor yang digunakan untuk mengerakkan sudu turbin dan sudu turbin untuk memutar turbin menggerakkan generator.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/03228** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 01D 1/00,C 01D 3/16,C 01D 3/06**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202210901

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 November 2022

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

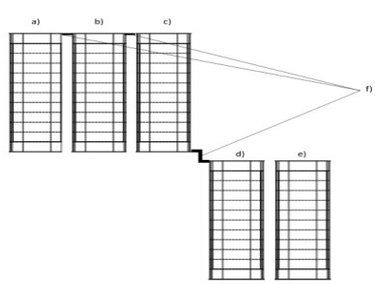
(72) **Nama Inventor :**
Andi Kurniawan, S.Pi., M.Eng., D.Sc,ID
Abd. Aziz Amin, S.Pi., M.Sc,ID
Gatot Ardian,ID
Zulkisam Pramudia,ID
Mokh. Hanifuddin,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN GARAM BIRU (BLUE SALT) ON-FARM TEKNOLOGI GREENHOUSE SALT TUNNEL (GST)

(57) **Abstrak :**

Pengembangan usaha garam rakyat diperlukan invensi produk garam dengan pasar lokal khusus. Oleh karena itu, diperlukan invensi dalam mengatasi permasalahan produk hasil garam. Garam biru (blue salt) dalam invensi ini adalah dibuat untuk menghasilkan garam biru untuk perikanan secara on farm pada teknologi greenhouse salt tunnel (GST). Invensi pembuatan garam biru (blue salt) ini diperuntukan sebagai invensi dari produk garam yang bisa dibuat secara on farm. Invensi ini merupakan suatu metode pembuatan garam biru (blue salt)secara on farm dengan teknologi greenhouse salt tunnel (GST). Produk garam biru digunakan sebagai garam perikanan untuk mengobati ikan terserang jamur, protozoa, dan mikroorganisme lain. Invensi metode pembuatan garam biru ini mempermudah dalam membuat inovasi garam biru untuk garam perikanan secara mudah.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03192** (13) **A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211649

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
07 November 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP2M) Universitas Mulawarman
Jl. Kerayan No.1 Gedung A8, Kampus Gunung Kelua, Samarinda Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr.drg. Lilies Anggarwati Astuti, Sp.Perio,ID
dr. Ika Fikriah, M.Kes,ID
Dr.drg.Sinar Yani, M.Kes,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Sediaan Obat Berbahan Dasar Herbal Sarang Semut (Myrmecodia Pendens) Kalimantan sebagai Terapi Antimikroba Penyakit Infeksi Saku Gusi (Poket Gingiva)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan formulasi nanotech sediaan obat berbahan dasar herbal sarang semut (Myrmecodia pendens)Kalimantan sebagai terapi antimikroba penyakit infeksi saku gusi (poket gingiva). Hasil ekstrak herbal sarang semut (Myrmecodia pendens)Kalimantan ditimbang sebanyak 0,1gr, 0,01 gr, 10 dan 0,001 gr. Masing-masing bubuk yang telah ditimbang dilarutkan dalam 100 ml aquadest steril sehingga diperoleh konsentrasi larutan ekstrak sebesar 0,1%, 0,01%, 0,001%. Ekstrak herbal sarang semut (Myrmecodia pendens)Kalimantan dengan konsentrasi digunakan pada 4 jenis pelarut. Dengan proses perwujudan invensi ini, ekstrak 15 herbal sarang semut (Myrmecodia pendens)Kalimantan dengan konsentrasi 0,1% pada jenis pelarut heksan dapat digunakan sebagai dosis dasar yang dibuat dalam bentuk sediaan microneedle /nanochip.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03212 (13) A

(51) I.P.C : C 08H 7/00,C 12P 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202210120

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 September 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 November 2022

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

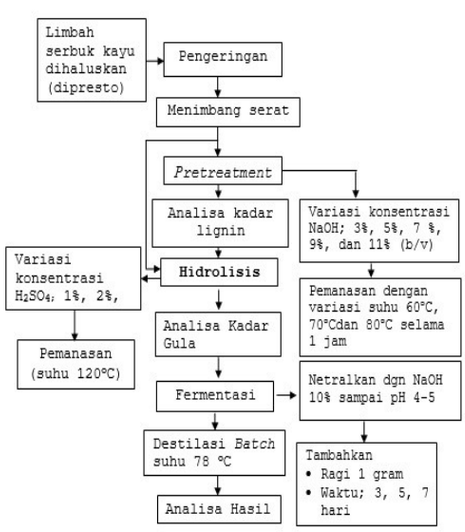
(72) Nama Inventor :
Mustafa, ST., MT,ID
Muh. Irwan, ST., MT., Ph. D,ID
Drs. Harjanto, M.Sc,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PRODUKSI BIOETANOL DARI LIMBAH KAYU BANGKIRAI ASAL SAMARINDA DENGAN PROSES HIDROLISIS ASAM

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan Metode prosedur produksi bioetanol dari limbah kayu bangkirai asal kota Samarinda yaitu menggunakan proses hidrolisis asam. Dalam penelitian ini digunakan teknik atau metode hidrolisis asam. Dimana dalam teknik atau metode prosedur produksi bioethanol ada beberapa tahapan yang perlu dilakukan antara lain : 1). Tahap pretreatment dengan NaOH untuk data suhu diperoleh dengan menggunakan termometer dan data konsentrasi diambil berdasarkan larutan yang digunakan sebagai pereaksi di pretreatment. Kadar lignin diketahui dari data berat sampel awal yang diperoleh dari penimbangan sampel, berat kertas saring yang diperoleh dari penimbangan kertas saring dan berat sampel sisa yang tidak terlarut sebagai lignin diperoleh dari proses penyaringan dan diperoleh endapan yang tertinggal pada kertas saring yang akan ditimbang sehingga diperoleh beratnya. 2). Tahap hidrolisis untuk data konsentrasi diambil berdasarkan larutan yang kita gunakan sebagai pereaksi. Kadar gula reduksi sampel, diperlukan data persamaan dari kurva standar antara kadar gula standar terhadap absorbansinya. Kadar gula sampel diperoleh dari absorbansi yang terbaca pada alat UV-VIS yang telah diplotkan pada kurva standar. 3). Tahap fermentasi dilakukan variasi hari kemudian sampel hasil fermentasi didestilasi dan dicari indeks biasnya dengan refraktometer. Indeks bias yang diperoleh kemudian diplotkan ke kurva standar etanol, sehingga didapat konsentrasi etanolnya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03148 (13) A

(51) I.P.C : A 61B 17/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202211662

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
Jl. Besar Ijen No.77C Klojen Indonesia

(72) Nama Inventor :
dr. Suparimbo soepadi, Sp.OT,ID
Jumanto, S.Kep,Ns.M.Kes,ID
Lulut Sasmito, S.Kep., Ns., M.Kes,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PEMASANG SEKRUP UNTUK MENYAMBUNG PATAH TULANG SELANGKA

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan Alat pemasang sekrup, khususnya pemasang sekrup untuk penyambung patah tulang selangka. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyajikan suatu alat penyambung patah tulang selangka yang terdiri dari silinder sebagai pemandu (1), batang silinder (1a), pegangan silinder (1b), serta ujung utama silinder (1c) yang berfungsi sebagai pemandu sekrup. Cara kerja alat penyambung tulang selangka ini, pada intinya memandu pemasangan sekrup pada tulang selangka, dimana sekrup ini berfungsi untuk mempertahankan sambungan tulang selangka yang patah dari dalam tulang

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03210 (13) A

(51) I.P.C : A 01K 61/80,A 01K 5/02,A 23K 50/80

(21) No. Permohonan Paten : S00202211495

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 November 2022

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

(72) Nama Inventor :
Deni Tri Wahyudi,ID
Oky Putra Pamungkas,ID
Choirozyad Muhammad,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PAKAN IKAN OTOMATIS DENGAN SISTEM BIBIS

(57) Abstrak :

PAKAN IKAN OTOMATIS DENGAN SISTEM BIBIS Disediakan pakan ikan otomatis dengan sistem bibis yang terdiri dari: suatu wadah pakan (1); katup pertama (2) yang berada di bawah wadah pakan(1) dan dihubungkan melalui ujung lubang wadah pakan(1); tabung bibis (6) berada di bawah katup pertama(2) yang disangga menggunakan rangka(5); katup kedua(3) berada di bawah tabung bibis(6) yang dihubungkan melalui ujung bawah tabung bibis(6); mikrontroller(8) dihubungkan dengan katup pertama(2), katup kedua (3)dan pompa air(11) melalui kabel(9), yang dikonfigurasi untuk mengontrol buka tutup katup pertama(2) dan katup kedua(3) serta mengontrol pompa air(11); bak penampung air(12); selang air(10); pompa air(11) diletakkan di dalam bak penampung air(12) untuk mengalirkan air ke tabung bibis(6) melalui selang air(10); aki(13) sebagai sumber daya untuk mikrokontroler(8); panel surya(14) sebagai sumber energi untuk aki(13). mikrokontroler(8) mengatur waktu pemberian pakan. Melalui alat ini diharapkan pakan menjadi empuk/tidak keras namun tidak sampai hancur, dimana penggunaan pakan akan teratur dan lebih hemat. Maka dengan menerapkan teknologi pakan ikan otomatis dengan sistem bibis ini, diharapkan dapat lebih praktis dan efektif dalam meningkatkan kualitas hasil panen.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03184** (13) **A**

(51) **I.P.C : B 29C 70/54,B 29C 70/44**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212188

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
07 November 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Hendri Hestiawan, ST. MT.,ID
Prof. Ir. Jamasri, PhD,ID
Dr. Kusmono, ST. MT.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENCETAKAN KOMPOSIT TEKNIK VACUUM BAGGING

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan alat pencetakan komposit teknik vacuum bagging. Invensi ini terdiri dari glass plate, sealant tape, breather, release film, saluran pompa vakum, saluran alat ukur tekanan, dan vacuum bagging film. Invensi yang diusulkan ini merupakan modifikasi dari teknik hand lay-up dan teknik vacuum bagging dengan menggabungkan kedua teknik dalam mencetak benda kerja komposit menjadi teknik vacuum bagging. Dengan menggabungkan kedua teknik tersebut akan menghasilkan alat pencetakan komposit yang lebih sederhana, dapat dioperasikan pada suhu ruangan dengan kualitas benda kerja komposit yang lebih baik sehingga dapat meningkatkan sifat fisik dan mekanik komposit. Invensi ini memungkinkan mendapatkan benda kerja komposit yang sesuai dengan kontur dari material serat penguat dan polimer thermoset dengan memanfaatkan perbedaan tekanan di dalam dan di luar cetakan dengan menggunakan pompa vakum.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03159 (13) A

(51) I.P.C : F 24F 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202211383

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 November 2022

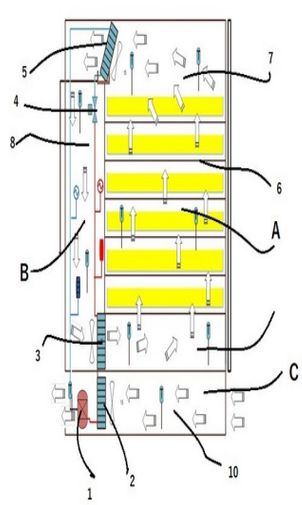
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Negeri Bali
Jl. Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan Indonesia

(72) Nama Inventor :
Sudirman ST MT,ID
Achmad Wibolo,ID
I Nengah Ardita,ID
I Dewa Made Cipta Santosa,ID
Dr. Made Ery Arsana, ST, MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENGERING SISTEM DEHUMIDIFIKASI DENGAN DUAL KONDENSOR

(57) Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan sistem refigerasi untuk mengeringkan Hasil perkebunan pada temperaturnya rendah. Sistem yang digunakan adalah sistem dehumidifikasi dengan cara mengambil kadar air bahan tersebut, kemudian mengembunkannya menjadi air dan membuangnya keluar mesin pengering. Karena kadar air dari bahan tersebut menjadi berkurang, maka bahan tersebut akan menjadi kering. Udara disirkulasikan mengambil kandungan uap air bahan yang dikeringkan pada rak pengering kemudian masuk ke evaporator untuk dikondensasikan, uap air berubah menjadi air ditampung pada safetu tray, kemudian dibuang keluar. Setelah melewati evaporator, udara kering tersebut dilewatkan ke kondensor primer untuk dipanaskan. Kemudian Kembali melewati rak-rak pengering, demikian seterusnya. Suhu Setting mesin 40 derajat Celsius dan kelembaban 40 persen.Fungsi menggunakan sistem dehumidifikasi adalah untuk membuat aroma, tekstur, gizi, rasa dan penampilan dari bahan yang dikeringkan tidak banyak berkurang



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03239 (13) A

(51) I.P.C : A 01K 67/02,A 01K 61/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202212157

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 November 2022

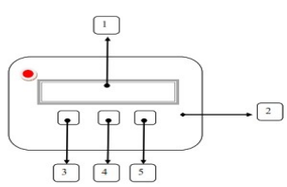
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya
Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia

(72) Nama Inventor :
Ir. Sukandar, MP,ID
Vian Dedi Pratama, S.Pi, M.Ling,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT SMART 3 IN 1 UNTUK KONTROL PASIR

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan suatu teknologi alat smart 3 in 1 yang dapat digunakan untuk mengontrol suhu, kelembaban dan PH dalam pasir dengan kedalaman 30 cm sampai 50 cm, yang menggunakan 2 pengontrol mikro berbasis pengiriman data didalam menjalankan program. Alat pendeteksi suhu, kelembaban dan PH di dalam pasir dengan kedalaman 30 cm sampai 50 cm kemudian ditampilkan pada LCD sebagai info data bagi pengguna dengan akurasi tingkat ketelitian (0,5-2)%.Invensi ini berhubungan dengan suatu teknologi alat smart 3 in 1 yang dapat digunakan untuk mengontrol suhu, kelembaban dan PH dalam pasir dengan kedalaman 30 cm sampai 50 cm, yang menggunakan 2 pengontrol mikro berbasis pengiriman data didalam menjalankan program. Alat pendeteksi suhu, kelembaban dan PH di dalam pasir dengan kedalaman 30 cm sampai 50 cm kemudian ditampilkan pada LCD sebagai info data bagi pengguna dengan akurasi tingkat ketelitian (0,5-2)%.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03234 (13) A

(51) I.P.C : A 47C 32/32,A 47C 23/005

(21) No. Permohonan Paten : S00202212096

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
DEDY GUNAWAN
Jl. A. Yani No. 1001 RT. 001 / RW. 004 Kel. Jatihandap, Kec. Mandalajati, Bandung Indonesia

(72) Nama Inventor :
DEDY GUNAWAN,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lice Verdiana Efdora S.H., M.H.
ACEMARK, Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330, Indonesia

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN KASUR BONNELL PEGAS

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan kasur bonnell pegas yang meliputi langkah-langkah: menyiapkan bahan pembuatan kasur berupa : kain pomerol berbahan dasar 100% PES (polyester), lembaran busa P2, NW 25 GR yaitu non woven dengan gramasi 25 gr, CS yaitu cotton sheet, bonnell pegas, CS yaitu cotton sheet, NW 25 GR yaitu non woven dengan gramasi 25 gr, lembaran busa P2 dan kain pomerol berbahan dasar 100% PES (polyester); melakukan penempelan bonnell pegas dengan busa pada sisi atas dan bawah; penempelan kasur bonnell pegas cover bawah, penempelan kasur bonnell pegas dengan cover atas; pemasangan busa samping, pemasangan bagian cover samping kasur; proses jahit kasur; dan menghasilkan kasur bonnell pegas.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03205** (13) **A**

(51) **I.P.C : C 12N 15/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211454

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
08 November 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Yogia Ikhsas, S.Si.
Kebun Baru, RT.012 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Yogia Ikhsas, S.Si.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Teknik Isolasi Makrofag Peritoneal dari Mencit Model Inflamasi Kolon untuk Pemeriksaan Flow Cytometry Makrofag M1 dan Makrofag M2

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai teknik isolasi makrofag peritoneal dari mencit model inflamasi kolon. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan isolasi makrofag M1 dan makrofag M2 yang dianalisis menggunakan flow cytometry. Sebagai tambahan, invensi ini benar-benar menyajikan suatu teknik yang sangat praktis dan cepat (rapid) untuk analisis polarisasi makrofag M1 dan makrofag M2 pada kondisi inflamasi akut khususnya pada proses analisis menggunakan flow cytometry. Analisis makrofag M1 dan M2 dengan flow cytometry mampu memberikan hasil yang lebih sensitif terhadap jumlah populasi dari kedua jenis makrofag tersebut, sehingga semakin memperkuat bukti penggunaan teknik isolasi makrofag peritoneal untuk makrofag M1 dan makrofag M2 yang lebih efektif dan efisien khususnya dalam kondisi inflamasi kolon akut.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03194** (13) **A**

(51) **I.P.C : D 01D 5/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211109

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
07 November 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Muhammad Rynaldi Iqbal, S.Si,ID
Dr. Eny Latifah, M.Si,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOLEKTOR PLAT SEJAJAR BEDA POTENSIAL UNTUK ALAT ELEKTROSPINNING TIPE HK-7

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai kolektor plat sejajar beda potensial untuk alat electrospinning tipe HK-7, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pembuatan serat nano dari material(polimer) yang bersifat konduktif agar dapat menjadi sejajar tidak acak dengan menggunakan pengaruh beda potensial(tegangan) yang diberikan pada plat sejajar. Kolektor plat sejajar untuk memproduksi material (polimer) konduktif berbentuk serat berukuran nano yang sejajar, terdiri dari kolektor plat sejajar, holder kolektor, dan dudukan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03180** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23L 2/39,A 23L 33/10,A 61K 31/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211647

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
07 November 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Heni Setyowati Esti Rahayu, S.Kp., M.Kes,ID
Dr. Apt. Prasojo Pribadi, M.Sc,ID
Dr. Hesti Respatiningsih, M.Par,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI NANO-FITOSOM SERBUK LIOFILISASI EKSTRAK DAUN JERUJU (ACANTHUS ILLICIFOLIUS)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formulasi nano-fitosom serbuk liofilisasi ekstrak daun Jeruju (Acanthus Illicifolius) dengan langkah-langkah melakukan sortasi basah kemudian dilanjutkan dengan melakukan pengeringan. Setelah itu dilakukan sortasi kering dan selanjutnya dilakukan maserasi dan remaserasi. Setelah terbentuk ekstrak dilakukan pemekatan sehingga dihasilkan ekstrak kental. Selanjutnya merubah ekstrak kental menjadi serbuk dengan metode freeze drying. Tahap selanjutnya adalah formulasi dilakukan dengan cara membuat larutan 1 dengan cara melarutkan ekstrak dengan etanol p.a,. Larutan 2 dengan cara melarutkan melarutkan lecitin dengan etanol p.a, dan larutan 3 melarutkan kolesterol dengan menggunakan diklorometan p.a. Larutan 1 dilakukan pengadukan kemudian campurkan larutan 2 ke dalam larutan 1 dan tunggu selama 2 jam. Setelah 2 jam, tambahkan larutan 3 lalu tunggu sampai 1 jam sehingga didapatkan nano-fitosom. formulasi nano-fitosom serbuk liofilisasi ekstrak daun Jeruju (Acanthus Illicifolius) yang sesuai dengan invensi ini, dimana perbandingan Natrium CMC terhadap berat keseluruhan gel adalah 30-50%.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03253** (13) **A**

(51) **I.P.C : G 06Q 50/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211445

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 November 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Nur Adi Siswandari,ID
Ari Wijayanti,ID
Okkie Puspitorini,ID
Haniah Mahmudah,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SISTEM SMART TOURISM PADA TEMPAT WISATA BERBASIS LONG RANGE (LoRa)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu sistim digunakan untuk mencari rute terpendek yang akan dituju untuk wisatawan di tempat wisata yang terdapat banyak wahana permainan. Sistim ini termasuk dalam teknologi Internet of Thing (IoT) menggunakan perangkat Long Range (LoRa) terdiri dari dua bagian yaitu perangkat client disebut node yang dipasang di setiap wahana dan perangkat server disebut gateway yang diletakan di bagian pusat informasi, client bertugas memberikan informasi situasi wahana setiap saat dan server menerima informsi dari wahana kemudian mengolah menjadi informasi tentang kondisi wahana dan menampilkan pada sebuah website interaktif. Website tersebut dapat diakses oleh wisatawan melalui jaringan WiFi menggunakan telepon genggam, sehingga semua wisatawan dapat dengan mudah mendapatkan informasi rute terpendek dan tercepat menuju wahana yang dikehendaki. Yang akan dipatenkan dari sistim ini adalah sistim Smart Tourism (mencari rute terpendek dan tercepat menuju wahana permainan) berbasis LoRa.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03213 (13) A

(51) I.P.C : A 23B 9/00,A 23L 33/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202211750

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Pertanian Negeri Kupang
Jalan Prof.Dr. Herman Yohanis Lasiana Kotak Pos 1152 Kupang Indonesia

(72) Nama Inventor :
Eny Idayati,ID
Kartiwan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN SNACK BAR FUNGSIONAL BERBASIS BIJI KELOR

(57) Abstrak :
Proses pembuatan Snack Bar berbahan dasar biji Kelor (Moringa oleifera) merupakan upaya penggunaan bahan baku lokal sehingga aplikatif dan praktis di masyarakat, meningkatkan nilai ekonomi produk dengan menghasilkan panganan bersifat fungsional dan berbahan baku sehat minim bahan tambahan. Dari bahan baku bernilai senyawa bioktif tinggi membantu produk mengurangi reduksi senyawa fungsional akibat adanya beberapa tahapan pengolahan pada suhu tinggi yaitu perebusan dan pengeringan oven. Invensi ini menghasilkan snack bar yang memiliki Kadar karbohidrat 62,81%, kadar lemak 8,46%,kadar protein 16,51%, kadar air 9,71% (B.B), kadar abu 2,51 % (B.B), vitamin C 215,61 mg/100 gram, vitamin E 1,43 mg/gram, total fenolik 5,07 g/100 gram, dan total aktivitas antioksidan 84,95 %.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/03203** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01C 1/00,A 01G 17/00,A 01G 31/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211214

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
08 November 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED
Jalan Dr. Soeparno. Indonesia

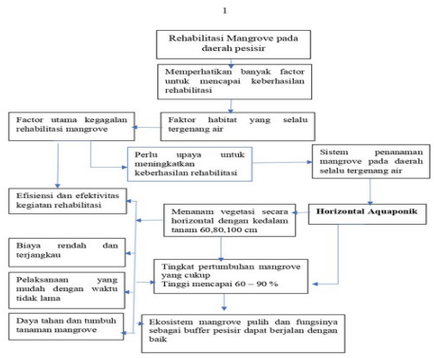
(72) **Nama Inventor :**
Dr Endang Hilmi, S.Hut, M.Si,ID
Dr. Lilik Kartika Sari, S.Pi, M.Si,ID
Tri Nur Cahyo, ST, M.Si,ID
Muslih, S.Pi, M.Si,ID
Ir. Arif Mahdiana, M.Si,ID
Teuku Junaidi, SE, M.Pi,ID
Dr. Norman Arie Prayogo, S.Pi, M.Si,ID

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

(54) **Judul Invensi :** HORIZONTAL AQUAPONIK SEBAGAI SISTEM REHABILITASI MANGROVE PADA AREAL SELALU TERGENANG AIR

(57) **Abstrak :**

Penggenangan air permanen yang berasal dari gelombang pasang air laut memberikan dampak negative bagi pertumbuhan dan daya tahan hidup vegetasi mangrove yang ditanam. Untuk perlu dilakukan invensi rehabilitasi mangrove pada daerah yang selalu tergenang air. Invensi yang dibangun adalah system rehabilitasi mangrove horizontal aquaponic pada daerah yang selalu tergenang air. System horizontal aquaponic adalah merupakan system rehabilitasi mangrove pada daerah yang selalu tergenang yang menggunakan bambu sebagai wadah media tanam yang dipasang secara horizontal pada ketinggian bambu 60 cm, 80 cm dan 100 cm dari dasar perairan. Panjang bambu yang digunakan adalah 5 meter dengan membuat lubang tanam setiap 50 cm dari batang bambu tersebut. Hasil penanaman menunjukan survival rate mencapai 60 – 90 % dengan biaya tanam yang lebih murah dibandingkan dengan system gulud. Keberhasilan system horizontal aquaponic akan membentuk system jalur hijau yang baik untuk mengurangi resiko banjir pasang air laut (ROB)



Gambar 1. Diagram Alur Model Rehabilitasi Mangrove melaui Horizontal Aquaponik Sebagai Sistem Rehabilitasi Mangrove Pada Areal Selalu Tergenang Air

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03188 (13) A

(51) I.P.C : F 23G 7/05,F 23L 7/00,F 28D 7/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202211698

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 November 2022

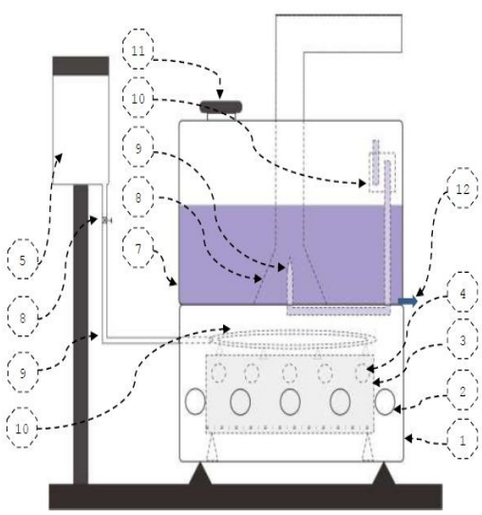
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Muhammadiyah Magelang
Jl. Mayjend Bambang Soegeng Km 5 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Budi Waluyo, ST., MT.,ID
Drs. Noto Widodo, M.Pd.,ID
Bambang Pujiarto, S.Kom, M.Kom,ID
Dr. Barkah Susanto, SE, M.Sc. Ak.,ID
Nova Ardana,ID
An'nisa Sholihah,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PEMANAS BERBAHAN BAKAR LIMBAH OLI YANG HEMAT ENERGI

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan sebuah alat pemanas yang menggunakan bahan bakar limbah oli tanpa menggunakan blower udara untuk menyempurnakan proses pembakaranya. Invensi ini menggunakan air yang di panaskan oleh api yang dihasilkan dari pembakaran limbah oli untuk menggantikan fungsi blower. Aliran uap air yang dihasilkan dimasukan melalui pipa berdiameter antara 5-10 cm menuju pangkal corong api. Uap air disemprotkan dipangkal corong api dengan sebuah lubang kecil untuk menambah kecepatan aliran uap air.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/03235** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23G 1/22**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212076

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 November 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Nur Wulandari,ID
Firanindyta Hade,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI DAN METODE PEMBUATAN PERMEN COKELAT BERBASIS MINYAK KELAPA VIRGIN

(57) **Abstrak :**
Produk pangan fungsional yang bermanfaat bagi kesehatan mulai menjadi fokus utama dalam kegiatan konsumsi pangan. Produk permen cokelat diharapkan selain memiliki sifat sensori yang digemari masyarakat, namun juga diproduksi dari bahan yang mengandung manfaat bagi kesehatan tubuh, yaitu melalui penggunakan bahan baku berupa minyak kelapa virgin dengan kandungan asam lemak rantai menengah yang tinggi. Keterbatasan minyak kelapa virgin yang berbentuk cair pada suhu kamar dapat diatasi dengan invensi yang mampu mengubahnya menjadi oleogel kelapa virgin yang berbentuk padat pada suhu kamar. Komposisi permen cokelat oleogel minyak kelapa virgin sesuai invensi ini yang berbeda adalah pada penggunaan bahan baku lemak yang terdiri atas oleogel minyak kelapa virgin dan lemak cocoa butter substitutes (CBS). Permen cokelat berbasis oleogel minyak kelapa virgin diproduksi dengan beberapa tahapan, seperti pembuatan oleogel, pencampuran bahan-bahan, pemanasan, pengadukan campuran, pencetakan, dan pendinginan cokelat. Permen cokelat yang terbuat dari oleogel minyak kelapa virgin dapat menjadi alternatif pangan fungsional yang bermanfaat bagi kesehatan dan menunjang sistem imun tubuh.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03177 (13) A

(51) I.P.C : A 23L 11/50

(21) No. Permohonan Paten : S00202211567

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 November 2022

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Samsul Rizal, M.Si.,ID
Dr. Dra. Maria Erna Kustyawati, M.Sc.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI TEMPE PREMIUM TINGGI BETA-GLUKAN

(57) Abstrak :
Proses produksi dan formulasi tempe premium dengan penambahan kombinasi Rhizopus oligosporus dan Saccharomyces cerevisiae dilakukan dengan melakukan persiapan kultur murni Saccharomyces cerevisiae dan Rhizopus oligosporus, dan pembuatan tempe premium. Produksi tempe premium menggunakan perbandingan 1:1 kultur murni Rhizopus oligosporus dan kultur murni Saccharomyces cerevisiae dalam bentuk cair dengan jumlah 2% dari berat bahan baku kedelai. Kedelai yang sudah direbus diberi penambahan kombinasi kedua inokulum sebanyak 2% dari jumlah kedelai, lalu diperam (fermentasi) pada suhu ruang selama 40 jam. Tempe premium dengan penambahan kombinasi inokulum murni dalam bentuk cair dari Rhizopus oligosporus dan Saccharomyces cerevisiae memiliki karakteristik aktivitas antioksidan, total bakteri, total kapang, total khamir, dan pH, serta beta-glukan yang lebih tinggi dibandingkan dengan tempe biasa. Karakteristik tempe premium yang dihasilkan yaitu kadar antioksidan 66,36 %, jumlah bakteri 9,31 log CFU/mL, jumlah khamir 9,08 log CFU/mL, jumlah kapang 9,22 log CFU/mL, dan pH 7,72, serta kandungan beta-glukan 0,58%. Kandungan beta-glukan yang terdapat pada tempe premium tersebut membuat tempe premium memiliki sifat funsgional lebih baik dan berpotensi meningkatkan daya tahan tubuh.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03227 (13) A

(51) I.P.C : A 23L 17/20

(21) No. Permohonan Paten : S00202212031

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 November 2022

(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, Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia

(72) Nama Inventor :
Heru Sasongko, S.Farm.,M.Sc.,Apt,ID
Prof. Drs. Sutarno, M.Sc., Ph.D.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN EKSTRAK KERING IKAN GABUS DENGAN METODE WET RENDERING

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai proses pembuatan ekstrak kering ikan gabus (Channa Striata) dengan metode wet rendering. Proses pembuatan ekstrak kering ikan gabus sesuai invensi ini memiliki tahapan yaitu : menyiapkan ikan gabus dewasa; menghilangkan isi perut dan memotong ikan; mencuci ikan menggunakan air dingin 20-25ºC mengalir; mengekstraksi ikan; memisahkan daging ikan dengan air rebusan; memeras daging rebusan; merebus kembali sari yang diperoleh; menambahkan maltosa pada sari; dan menghaluskan ekstrak kental yang diperoleh. Adanya invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengajukan inovasi baru ekstrak kering dari ikan gabus dengan jumlah protein yang terjaga. Ekstrak kering diproduksi dengan metode wet rendering mempunyai biaya produksi yang rendah dan sederhana. Hasil yang diperoleh lalu didinginkan hingga suhu 27-37ºC lalu dihaluskan hingga diperoleh ekstrak ikan gabus dalam bentuk serbuk. Hasil pengujian kualitas ekstrak kering ikan gabus menunjukkan nilai kadar abu 6,90%;lemak total 3,24%; kadar air 8,28%; karbohidrat 32,60%; total protein 48,98%. Profil asam lemak yang dihasilkan dari proses produksi ekstrak kering ikan gabus diketahui kandungan omega-3 0,22%; Omega-6 0,31%; omega-9 0,81%; EPA 0,03%; DHA 0,07%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03207 (13) A

(51) I.P.C : C 10L 5/44

(21) No. Permohonan Paten : S00202211494

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas 'Aisyiyah Surakarta
Jalan Ki Hajar Dewantara No 10 Kentingan, Jebres, Kota Surakarta Indonesia

(72) Nama Inventor :
Putri Sari Dewi,ID
Putri Dewi Handayani,ID
Pita Sulistyaningsih,ID
Pesta Ari Pratiwi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : BIOBRIKET TONGKOL JAGUNG

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya biobriket tongkol jagung, dimana suatu biobriket tongkol jagung sesuai dengan invensi ini terdiri dari tahapan proses: Limbah tongkol jagung Media dengan menggunakan bahan perekat sagu Pada pembuatan biobriket tongkol jagung dimana lebih disukai mempunyai bahan baku yang lebih murah dan proses pembuatan yang lebih singkat. biobriket tongkol jagung menghasilkan produk dengan briket tongkol jagung

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03240 (13) A

(51) I.P.C : A 01K 61/59,G 01N 33/569

(21) No. Permohonan Paten : S00202212327

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS SURABAYA
JALAN NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169 SURABAYA
Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr.rer.nat Sulistyo Emantoko Dwi Putra,ID
Ernest Suryadjaja Jahja, S.Si., M. App. Sc,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KIT UNTUK DETEKSI CEPAT ACUTE HEPATOPANCREATIC NECROSIS DISEASE (AHPND) PADA UDANG SECARA ISOTHERMAL DENGAN GEN TARGET PirA DAN PirB

(57) Abstrak :
KIT UNTUK DETEKSI CEPAT ACUTE HEPATOPANCREATIC NECROSIS DISEASE (AHPND) PADA UDANG SECARA ISOTHERMAL DENGAN GEN TARGET PirA DAN PirB Invensi ini berhubungan dengan suatu kit untuk mendeteksi Acute Hepatopancreatic Necrosis Disease (AHPND) secara cepat pada udang dengan metode loop-mediated isothermal amplification (LAMP). Kit ini terdiri dari campuran primer (F3_2, B3_2, FIP_2, BIP_2) yang didesain khusus untuk mendeteksi AHPND, campuran reaksi LAMP (Bst DNA polymerase, master mix), air bebas nuklease, kontrol positif (Fragmen gen PirAB). Deteksi AHPND menggunakan kit ini mempunyai keunggulan pengerjaan lebih singkat dan sederhana dibandingkan metode diagnostik lainnya, sensitivitas dan spesifisitas yang tinggi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03223 (13) A

(51) I.P.C : G 06Q 50/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202211251

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 November 2022

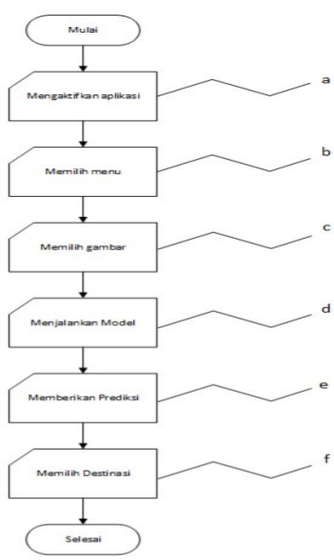
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Choirul Fajri, M.A,ID
Gibbran Prathisara,ID
Eka Anisa Sari,ID
Haris Imam Karim Fathurrahman,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE MEREKOMENDASI DESTINASI DESA WISATA DENGAN KECERDASAN BUATAN

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai metode merekomendasi destinasi wisata dengan kecerdasan buatan terdiri dari: mengaktifkan aplikasi (A) untuk menginisialisasi pustaka pada telepon seluler berbasis android; memilih menu (B) oleh pengguna secara presisi di layar aplikasi dan teretak di tampilan depan antarmuka; memilih gambar (C) berdasarkan keinginan pengguna di dalam direktori menggunakan pilihan menu pada antarmuka aplikasi; menjalankan model (D) melalui layar utama pada aplikasi untuk menginisialisasi model kecerdasan buatan; memberikan prediksi (E) oleh aplikasi telepon seluler dengan menggunakan model kecerdasan buatan dari pelatihan data dengan mencantumkan tingkat akurasi masing-masing destinasi; memilih destinasi (F) melalui jendela utama pada aplikasi berdasarkan prediksi (E) yang telah dihasilkan; dengan aplikasi terintegrasi dengan metode pendekatan model kecerdasan buatan.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03206** (13) **A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211565

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
08 November 2022

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

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

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

(54) **Judul Invensi :** EKSTRAK BIJI Aglaia harmsiana TERHADAP MORTALITAS DAN PERKEMBANGAN LARVA Crocidolomia binotalis Zeller (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE)

(57) **Abstrak :**
Untuk mengetahui aktivitas insektisida ekstrak A. harmsiana terhadap terhadap larva Crocidolomia binotalis. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal , ekstrak metanol (fase etil asetat) ekstrak A. harmsiana dari bagian biji tanaman diuji pada konsentrasi 0,05% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva C. binotalis. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa ekstrak biji memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan ekstrak biji A. harmsiana mengakibatkan kematian larva C. binotalis instar II –III sebesar 60,3% dan perpanjangan lama perkembangan larva 2,4 hari. sementara perpanjangan lama perkembangan dari instar II ke IV adalah 3,8 hari.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03158 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202211373

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 November 2022

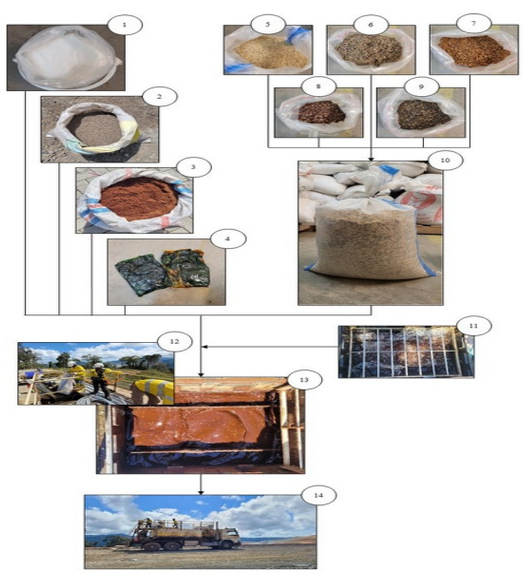
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT Amman Mineral Nusa Tenggara
Energy Building, 28th Floor, SCBD Lot 11A, Jalan Jend. Sudirman Kav 52-53 Jakarta Indonesia

(72) Nama Inventor :
Arie Dwika Rahmandhana,ID
Mara Maswahenu,ID
Daniel Mahendra,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PENCAMPURAN MATERIAL DAN BENIH PENUTUP TANAH PADA PRAKTEK HYDROSEEDING DI LERENG REKLAMASI 2:1 TIMBUNAN BATUAN PENUTUP

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi material hydroseeder dan metode penggunaannya, khususnya komposisi mulsa cocopeat, pupuk, perekat, dan benih tanaman penutup tanah dan perdu cepat tumbuh serta metode penggunaannya untuk kegiatan hydroseeding pada lereng reklamasi 2:1 (kemiringan 2 horizontal : 1 vertikal) timbunan batuan penutup yang langkah-langkahnya terdiri dari: memasukkan material mulsa ke dalam tanki hydroseeder yang telah diisi air (untuk penyemprotan seluas 3.000 m2) sebanyak 400 kg, memasukkan perekat (tackfier), serta memasukkan campuran seedmix dengan komposisi benih dengan padi (Oryza sativa) 20 kg; Turi (Sesbania grandiflora) 4 kg; Verano stylo (Stylosanthes hamata) dan Orok-orok (Crotalaria sp) 2 kg, dengan benih yang dipakai harus memiliki daya kecambah (viabilitas) minimal 90%. Dengan penggunaan komposisi material hydroseeding ini pada daerah reklamasi dengan nilai pH tanah minimal pH 5 dan dilakukan di akhir musim kemarau, maka penutupan tanah oleh tanaman penutup tanah akan tercapai sebagai upaya dalam pengendalian erosi di lereng reklamasi 2:1.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03225 (13) A

(51) I.P.C : B 65D 85/00,C 22F 1/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202211231

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPMUniversitas Mataram
Jl. Pendidikan No. 37 Mataram Indonesia

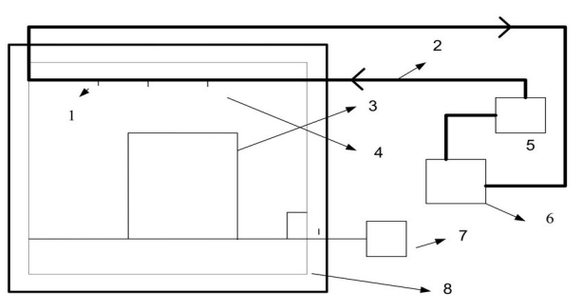
(72) Nama Inventor :
Dr. Sujita, ST., MT,ID

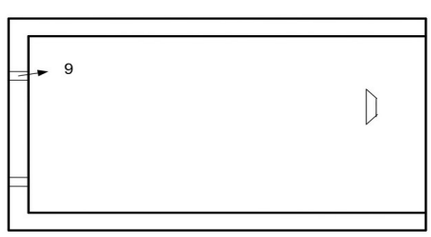
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT AGING UNTUK MENINGKATKAN KEKERASAN PISTON IMITASI DENGAN MEDIA BATU KAPUR

(57) Abstrak :

Metode pengerasan permukaan piston imitasi dengan batu kapur (tanpa dapur listrik), dilakukan dengan menggunakan alat aging yang terbuat dari dari plat baja tebal 3 mm, dengan system penyambungan dengan pengelasan. Tutup atas dipasang engsel sehingga bisa di buka-tutup, serta pipa air yang yang dilengkapi sprinkle sehingga air memancar, dengan sirkulasi dibantu pompa memungkinkan terjadinya reaksi batu kapur dan air secara kontinue. Kontrol suhu menggunakan Resistor Temperatur Detector (RTD) jenis platinum yang sensivitas dan linieritasnya terhadap perubahan suhu baik. Material yang diaging dimasukkan ke kotak dengan posisi berdiri dengan jarak antar piston 50 cm, jarak kedinding kotak 25 cm., bongkahan batu kapur di atur sedemikian rupa sehingga menutup rata piston, pompa dihidupkan , proses reaksi batu kapur dan air terjadi. Proses aging bisa berlangsung jika suhu minimal dalam kotak 130 0C dan maksimal 350 0C selama 50-60 menit. Proses dihentikan jika suhu telah mencapai suhu kamar.





(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/03157** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 63B 35/00,G 05D 1/00,G 07C 5/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211303

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
07 November 2022

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

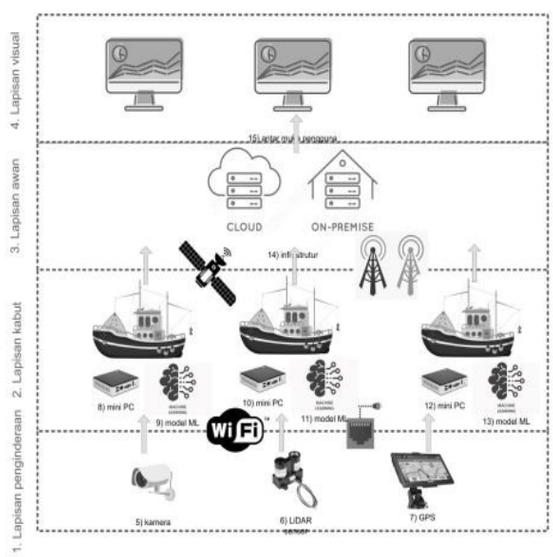
(72) **Nama Inventor :**
DEDY RAHMAN WIJAYA,ID
PRAJNA DESHANTA IBNUGRAHA,ID
TORA FAHRUDIN,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SISTEM MONITORING KAPAL PENANGKAP IKAN BERBASIS TEKNOLOGI KECERDASAN BUATAN DAN KOMPUTASI KABUT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem dan metode monitoring kapal penangkap ikan berbasis teknologi kecerdasan buatan dan komputasi kabut. Untuk meningkatkan nilai penerimaan negara bukan pajak (PNBP) kedepannya perhitungan pungutan hasil perikanan (PHP) akan berdasarkan hasil penangkapan ikan dengan variable yang riil dan dapat dibuktikan. Berdasarkan permasalahan tersebut, diperlukan teknologi monitoring kapal ikan sehingga petugas dapat mendapatkan informasi-informasi antara lain jenis kapal, jumlah ikan yang ditangkap, jenis ikan yang ditangkap untuk menentukan harga patokan ikan. Sistem monitoring kapal penangkap ikan sesuai invensi ini terdiri dari lapisan penginderaan, lapisan kabut, lapisan awan, dan lapisan visual. Invensi ini mengenai suatu sistem untuk monitoring kapal penangkap ikan. Lebih khusus sistem sesuai invensi ini berbasis teknologi komputasi kabut dan kecerdasan buatan yang dapat mengukur dan menampilkan data kapal penangkap ikan secara real-time sehingga dapat memantau hasil tangkapan ikan, menggunakan sensor LiDAR, IP Camera, dan GPS yang menjadi input model kecerdasan buatan untuk prediksi jenis dan volume tangkapan ikan dan berbasis komputasi kabut untuk mengurangi latensi dan ukuran pengiriman data.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/03219** **(13) A**

(51) **I.P.C : E 02D 29/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212200

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 November 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta
Gedung Direktorat Lantai 2 Politenik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia

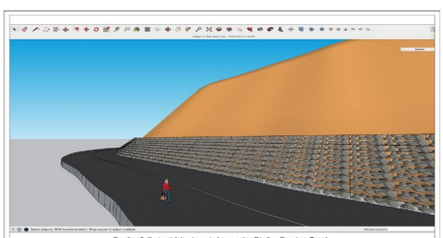
(72) **Nama Inventor :**
Dr. Dyah Nurwidyaningrum, S.T. M.M., M.Ars.,ID
Tri Wulan Sari, S.Si., M.Si. ,ID
Handi Sudardja, S.T, M.T.,ID
Dr. Suzan Binti Impak,MY

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

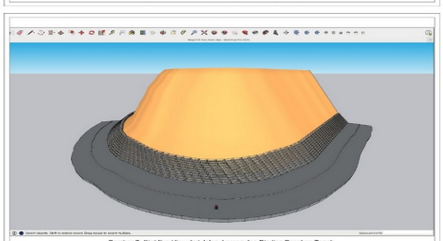
(54) **Judul Invensi :** Desain Dinding Penahan Tanah Jenis Bronjong Daerah Wisata Berlereng Tajam

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai desain dinding penahan tanah jenis Bronjong yang dirancang untuk daerah wisata yang memiliki lereng tajam dan rawan longsor. Penelitian ini memiliki tujuan menciptakan green environment daerah wisata. Daerah wisata ini sering terjadi longsoran pada tebing akibat tidak stabilnya tanah. Invensi yang dilakukan adalah menggunakan bahan yang bernilai ekonomis dan ramah lingkungan, yaitu bronjong. Material yang digunakan untuk membuat bronjong adalah batu dan jaring besi (geotextile). Pembuatan desain bronjong disesuaikan dengan kondisi yang ada di lapangan yaitu jenis longsoran rotasional yang memiliki kemiringan lereng 52°, dinding penahan tanah jenis bronjong dengan kemiringan bronjong 67°. panjang bronjong dibuat ukuran 120.675 meter, dengan tinggi tebing asli 27.59 m.



Gambar 6. Ilustrasi Jalan beserta Lereng dan Dinding Penahan Tanah



Gambar 7. *Bird Eye View* dari Jalan, Lereng dan Dinding Penahan Tanah

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03250 (13) A

(51) I.P.C : A 61K 36/61,A 61K 9/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202212133

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Pendidikan Ganesha
Jl. Udayana No.11 Singaraja Bali Indonesia

(72) Nama Inventor :
I Gusti Ayu Tri Agustiana,ID
I Nyoman Tika,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI DAN KOMBINASI MINYAK CENGKEH DENGAN AKAR TANAMAN OBAT KHAS BALI

(57) Abstrak :

Abstrak FORMULASI DAN KOMBINASI MINYAK CENGKEH DENGAN AKAR TANAMAN OBAT KHAS BALI Invensi ini berdasarkan dengan formulasi dan kombinasi minyak cengkeh dengan akar tanaman obat, khususnya tanaman obat khas Bali yang tercantum dalam Usada (Kitab) Taru Premana. Invensi ini adalah minyak urut (Massage oil) yang memiki kelebihan membuat kulit lembut, tidak lengket, menyegarkan, dan hangat. Minyak cengkeh yang berasal dari daun cengkeh dengan destilasi uap daun cengkeh, yang sebelumnya telah mengalami perlakuan delignifikasi, fermentasi dan destilasi uap selama 3 jam. Penambahan Ramuan dan akar-akar tanaman khas Bali yang tersurat dalam usada premana masing-masing sebanyak 100 gram /liter minyak cengkeh, meliputi (a) jeruju (Acanthus ilicifolius), (b) wani (Mangifera caesia), (C) pulet (Saccopetalum horsfieldii), (d) sandat (Cananga Odorata. Bahan-bahan lainnya Eucalyptus, Camper Kristal, lilin putih dan mentol kristal masing-masing ditambahkan sebanyak 50-gram dalam 1-liter minyak cengkeh. Ramuan seperti seperti klaim 4 dipanaskan selama 2 jam.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03187 (13) A

(51) I.P.C : F 23G 5/00,F 23G 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202211539

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Mahasaraswati Denpasar
Jalan Kamboja No. 11A Indonesia

(72) Nama Inventor :
I Made Wahyu Wijaya,ID
I Gusti Ngurah Made Wiratama,ID
I Kadek Ardi Putra,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Produk Refuse Derived Fuel Berbahan Sampah Sisa Upakara

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Produk Refused Derived Fuel (RDF) Berbahan Sampah Sisa Upakara , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan salah satu bidang ilmu teknik lingkungan, yaitu daur ulang sampah sisa upakara menjadi produk energi alternatif. Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk bahan bakar alternatif dengan bahan yang ramah lingkungan. Invensi teknologi yang berkaitan dengan briket RDF juga telah diungkapkan sebagaimana terdapat pada paten Nomor CA2672435A1 Tanggal 13 September 2016 dengan judul Integrated Solid Waste to Energy Process dimana diungkapkan sebuah sistem pembuatan RDF dari sampah perkotaan melalui serangkaian proses, salah satunya proses pembakaran dengan suhu mencapai 400 0C dan tekanan 70 bar, namun invensi tersebut masih terdapat kekurangan kebutuhan energi yang tinggi dan komposisi sampah perkotaan yang sangat beragam sehingga memerlukan waktu untuk pemilahan sampah. Namun demikian invensi yang tersebut diatas masih mempunyai kelemehan-kelemahan dan keterbatasan yang antara lain adalah biaya bahan mentah yang relatif mahal dan membutuhkan proses yang cukup panjang. Selanjutnya Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas dengan cara menggunakan bahan dasar berupa sampah sisa upakara yang memiliki ketersediaan yang melimpah serta proses pembuatan RDF tidak menggunakan sistem pembakaran ataupun pencampuran dengan air atau bahan perekat

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03196 (13) A

(51) I.P.C : A 23L 2/66,A 23L 33/105

(21) No. Permohonan Paten : S00202212165

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Mohammad Natsir Bukittinggi
Jl. Tan Malaka RT 01 RW 05 Kel. Bukik Cangang Kayu Ramang, Kec. Guguak Panjang Bukittinggi Indonesia

(72) Nama Inventor :
Iza Ayu Saufani,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI MINUMAN FUNGSIONAL WHEY DENGAN PENAMBAHAN BUAH NAGA DAN DAUN MINT

(57) Abstrak :
Suatu minuman fungsional whey dengan penambahan buah naga dan daun mint terbuat dari bahan baku utama hasil ikutan keju. Bahan baku yang digunakan 80-85% whey, 13% jus buah naga, 5% susu skim, 6% ekstrak daun mint, dan 6% gula. Minuman fungsional whey dengan penambahan buah naga dan daun mint meningkatkan kesukaan, rasa segar dan antioksidan dengan penambahan jus buah naga dan daun mint. Komposisi nilai gizi yang terkandung 86,2% kadar air, 0,82% kadar abu, 0,63% kadar protein, 1,05% kadar lemak, 11,4% kadar karbohidrat, 2,01% serat, 25,39 ppm vitamin C, pH minuman 4,3 dan asam-asam amino esensial, dimana asam glutamate tertinggi sebesar 1507,12 mg/kg sedangkan histidine paling rendah sebesar 150,54 mg/kg.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03241 (13) A

(51) I.P.C : A 23B 7/02,A 23L 31/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202212317

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 November 2022

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

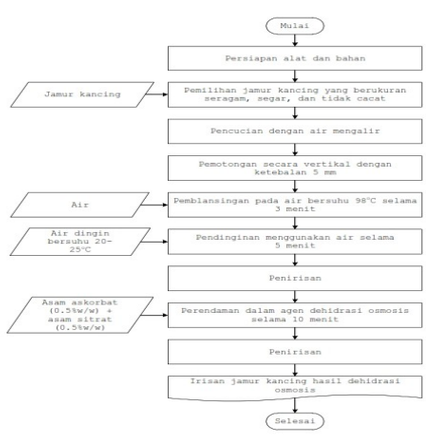
(72) Nama Inventor :
La Choviya Hawa, STP., MP., PhD,ID
Hanna Fauziah Habibah,ID
Mohamad Efendi, ST., MT,ID
Rini Yulianingsih, STP., MT., PhD,ID
Wahyunanto Agung Nugroho, STP., M.Eng., PhD,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PENGERINGAN JAMUR KANCING (Agaricus bisporus) DENGAN DEHIDRASI OSMOSIS DENGAN METODE VAKUM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pengeringan jamur kancing (Agaricus bisporus) dengan metode vakum menjadi irisan jamur kancing kering. Tahapan pengeringan dibagi menjadi 2 tahap. Tahap pertama adalah proses persiapan irisan jamur kancing sebelum pengeringan, yaitu 1) pemilihan jamur kancing yang segar dan tidak cacat, 2) pencucian, 3) pemotongan, 4) pemanasan air, 5) pemblansingan, 6) pendinginan, 7) penirisan, 8) perendaman dengan agen dehidrasi osmosis, 9) penirisan, 10) pemasukan ke dalam oven pengering vakum, 11) pengaturan suhu dan tekanan oven, 12) pengeringan. Karakteristik kadar air yang dihasilkan telah memenuhi standar SNI pengeringan jamur kancing.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/03211** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06F 16/951,G 06Q 50/14,H 04L 51/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212210

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 November 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589
Medan 20221 Indonesia

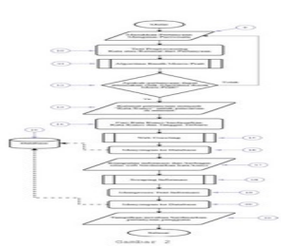
(72) **Nama Inventor :**
Hesti Fibriasari,ID
Bakti Dwi Waluyo,ID
Baharuddin,ID
Merdy Roy Sunarya Togatorop,ID
Tansa Trisna Astono Putri,ID

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

(54) **Judul Invensi :** APLIKASI PERCAKAPAN OTOMATIS (CHATBOT) UNTUK INFORMASI PARIWISATA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai aplikasi percakapan otomatis (chatter robot, chatbot) untuk informasi pariwisata. Invensi ini berhubungan dengan program komputer yang mampu memahami bahasa manusia, sehingga dapat menjawab pertanyaan pengguna dalam mencari informasi, khsusnya informasi pariwisata yang berada di Indonesia. Informasi pariwisata yang diberikan chatbot kepada pengguna, diperoleh dengan cara memanen informasi dari berbagai website yang relevan dengan pertanyaan pengguna. Cara memanen informasi menggunakan algoritma harvesting data. Algoritma harvesting data merupakan algoritma yang menghubungkan antara algoritma knuth morris pratt, web crawling, dan scraping data. Pertanyaan dari pengguna yang telah melewati tahap text preprocessing, diproses oleh algoritma knuth morris pratt untuk mencocokkan string pada pattern teks dengan string pada input pola. String pada pattern teks yang cocok dengan string pada input pola menjadi kata kunci. Kata kunci kemudian diproses oleh algoritma web crawling untuk mencari informasi di internet. Informasi yang didapatkan berjumlah sangat banyak, oleh karena itu diperlukan scraping informasi. Scraping informasi bertujuan mencari informasi khusus berdasarkan kata kunci, yaitu berupa judul, tanggal, lokasi, akomodasi, serta transportasi. Informasi yang dihasilkan dari proses scraping masih mengandung karakter yang tidak diperlukan, oleh sebab itu diperlukan text processing. Text processing menghasilkan informasi berupa jawaban yang siap untuk diberikan kepada pengguna.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03217** (13) **A**

(51) **I.P.C : H 02P 29/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211500

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 November 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Adi Nugroho, S.T., M.Sc.,ID
adhi Setya Hutama, S.T., M.Sc.,ID
Dikky Kusuma Wijaya, S.Tr.T,ID
Paulinus Cherlyndo Paterias, S.Tr.T,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PENGEMBANGAN SISTEM KERJA KECEPATAN PUTAR MOTOR PADA MESIN PENGGULUNG FILAMEN

(57) **Abstrak :**
PENGEMBANGAN SISTEM KERJA KECEPATAN PUTAR MOTOR PADA MESIN PENGGULUNG FILAMEN Invensi ini mengenai pengembangan sistem kerja kecepatan putar motor mesin penggulung filamen berbasis mikrokontrol lebih khusus lagi. Optimalisasi kecepatan penarik, kecepatan penggulung, dan kecepatan pengarah filamen dengan menggunakan optocoupler (sensor cahaya) sebagai indikator kondisi dan kecepatan putar motor, dapat melakukan penggulungan filamen yang stabil dan kontinyu serta mendapatkan hasil gulungan filamen yang beraturan/rapi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03248 (13) A

(51) I.P.C : A 47C 27/14,B 29C 44/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202212093

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
DEDY GUNAWAN
Jl. A. Yani No. 1001 RT. 001 / RW. 004 Kel. Jatihandap, Kec. Mandalajati, Bandung Indonesia

(72) Nama Inventor :
DEDY GUNAWAN,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lice Verdiana Efdora S.H., M.H.
ACEMARK, Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330, Indonesia

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KASUR BUSA PRESS LIPAT GULUNG

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan kasur busa press lipat gulung yang meliputi langkah-langkah: menyiapkan bahan pembuatan kasur berupa : kain knitting yang memiliki kualitas ORYN, lembaran busa P2, NW 25 GR yaitu non woven dengan gramasi 25 gr, lembaran busa P5, NW 25 GR yaitu non woven dengan gramasi 25 gr, lembaran busa P2 dan kain yang memiliki kualitas ORYN; melakukan proses penempelan lapisan busa; proses penempelan cover atas, proses penempelan cover bawah; proses pemasangan busa samping, proses pemasangan bagian cover samping kasur; proses menjahit kasur; dan menghasilkan kasur busa press lipat gulung; membungkus kasur busa press lipat gulung tersebut dengan plastik transparan; mempress kasur busa press lipat gulung, memvakum kasur untuk membuang udara yang berada didalam kasur; melakukan pelipatan pertama pada kasur busa press lipat gulung; melakukan pelipatan kedua pada kasur busa press lipat gulung; menggulung kasur busa press lipat gulung dari arah kiri kenan atau sebaliknya yang telah dilipat dalam bentuk rol dengan ketinggian 73 cm; memasukkan kasur busa press lipat gulung kedalam dus kemasan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03191** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 61F 2/28**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211478

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
07 November 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM STIKES Guna Bangsa Yogyakarta
Jl Ringroad Utara Condongcatur Depok Sleman Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ayu Wita Sari, S.Si., M.Sc,ID

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

(54) **Judul Invensi :** TULANG TIRUAN BERBAHAN BAKU CANGKANG KERANG YANG DILAPISI JARINGAN LUNAK DARI SILICON RUBBER BENING

(57) **Abstrak :**

Abstrak TULANG TIRUAN BERBAHAN BAKU CANGKANG KERANG YANG DILAPISI JARINGAN LUNAK BERBAHAN SILICON RUBBER BENING 5 Invensi ini berhubungan dengan tulang tiruan yang dilapisi Jaringan lunak tiruan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komposisi tulang tiruan menggunakan bahan baku dari limbah cangkang kerang dengan tambahan bubuk sekam padi dan resin serta 10 tulang tiruan dilapisi jaringan lunak berbahan silicon rubber bening. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pemilihan bahan untuk pembuatan tulang tiruan dan jaringan lunak tiruan yang ramah lingkungan dan ekonomis. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk 15 membantu dalam proses pembelajaran praktek radiologi sehingga praktikan tidak terkena dosis paparan radiasi sinar-X lebih besar dan sekaligus pemanfaatan limbah cangkang kerang untuk memiliki nilai yang ekonomis. Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai 20 perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada proses dan perbandingan bahan yang menyertainya

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03208** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 61K 36/00,B 01F 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211074

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
08 November 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Boyolali
Jl. Raya Boyolali-Semarang, Mojolegi, Teras, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Destika Putri Ayushelita,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Inovasi Alat Krismoe "Kristalisasi Jamoe"

(57) **Abstrak :**
Melalui pengembangan UMKM jamu instan bubuk tradisional yang dilakukan di Desa Sampetan, terlihat bahwa untuk menjadikan cairan jamu herbal seperti jahe, kunyit, kencur dan sebagainya membutuhkan waktu yang cukup lama untuk memasaknya. Saat dimasak cairan jamu tersebut juga harus slalu di aduk agar tidak gosong. Api yang digunakan juga harus cenderung kecil, karena kalau api terlalu besar maka cairan jamu tidak akan mengkristal atau menjadi bubuk. Dengan menggunakan cara konvensional dan tradisional maka proses pengkristalan ini sangatlah tidak efektif dan efisien dari segi waktu dan tenaga. Sehingga terciptalah alat Kristaliasi Jamoe untuk membantu proses produksi UMKM jamu instan bubuk tradisional di Desa Sampetan. Inovasi ini muncul dari gagasan atau ide Tim CSR PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Boyolali yang diperoleh dari hasil observasi dan uji coba perencanaan alat bantu pengadukan jamu. Untuk menghemat waktu dan memaksimalkan kegiatan maka dirakitlah alat “kristalisasi jamoe” sebagai pengganti tenaga manusia atau SDM dalam mengaduk cairan jamu. Program inovasi “kristalisasi jamoe” merupakan pionir yang belum ada di dunia industri jamu bubuk instan level rumahan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03150 (13) A

(51) I.P.C : A 23K 50/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202211283

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 November 2022

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Diana Rachmawati, M.Si,ID
Dr. Ir. Istiyanto Samidjan, M.S,ID
Dr. Tita Elfitasari, S.Pi., M.Sc,ID
Dewi Nurhayati, S.Pi., M.Si,ID
Tristiana Yuniarti, S.Pi., M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA PAKAN BUATAN BENIH IKAN PATIN (Pangasius hypopthalmus) DIPERKAYA ASAM AMINO METIONIN UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS ENZIM PENCERNAAN

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa formula pakan buatan benih ikan patin yang terdiri dari tepung ikan 18,76%, tepung kedelai 18,76%, tepung jagung 13,65%,gelatin 4,59%, campuran asam amino 15,40%, minyak jagung 4%, minyak ikan 4%, Alpha-starch 5%, Di-calcium phosphate 1%, campuran vitamin-mineral 4%, metionin 0,45%, glutamin 9,44%, Methylcellulose 1%. Formula pakan tersebut diaplikasikan sebagai pakan buatan benih ikan patin. Setelah diberikan secara ad satiation (ikan sampai kenyang) dengan freakwensi pemberian pakan sebanya 3 kali sehari pada jam 08.00; 12.00 dan 18.00 selama 56 hari telah meningkatkan efisiensi pemanfaatan pakan dari 59.47% menjadi 75,38%, protein efisiensi rasio dari 2,15 menjadi 3,48, laju pertumbuhan relatif dari 2,01 %/hari menjadi 3,52%/hari, kandungan protein tubuh ikan dari 40,6% menjadi 44,8% dan meningkatkan aktivitas saluran pencernaan meliputi tripsin dari 0,76 U/g yang sangat penting bagi pertumbuhan benih ikan patin. menjadi 1,32 U/g, kemotripsin dari 5,86 U/g menjadi 7,53 U/g, lipase dari 676U/g menjadi 1459U/g dan amilase dari 1562U/g menjadi 1826U/g. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah efisiensi pemanfaatan pakan sehingga dapat meningkatkan pertumbuhan dan produksi ikan patin.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03166** (13) **A**

(51) **I.P.C : G 09B 7/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211103

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
07 November 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Politeknik Penerbangan Medan
Jalan Penerbangan No 85 Jamin Ginting KM 8.5 Padang Bulan Medan Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Tiara Sylvia, S.S, M.Pd,ID
Dr. Laila Rochmawati, S.S, M.Pd,ID
Nisa Azhari Saragih, SS,ID

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

(54) **Judul Invensi :** AVIATION ENGLISH SPEAKING PRACTICE TEST

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai aplikasi pembelajaran bahasa Inggris penerbangan yang berbasis Web 2.0 dengan model desain instruksional, yaitu model ADDIE. Aplikasi ini berisi e-modul aviation English yang terdiri atas 22 set topik berkaitan dengan abnormal situation. Tiap-tiap topik terdiri atas 4 bagian (part 1 - part 4) dengan jenis pertanyaan yang berbeda. Pada part 1 - siswa diminta untuk menjawab pertanyaan berupa personal information dan merekam jawabannya; part 2- siswa diminta untuk menjawab pertanyaan berdasarkan gambar dan merekam jawabannya; part 3 - dan part 4 -siswa diminta untuk menjawab pertanyaan berdasarkan case study dan merekam jawabannya. Tujuan invensi ini adalah membantu siswa dalam melatih kemahiran bahasa Inggris penerbangan guna mempersiapkan diri mengikuti ICAO Language Profiency testing yang berstandar internasional.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03200 (13) A

(51) I.P.C : B 01D 19/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202211315

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 November 2022

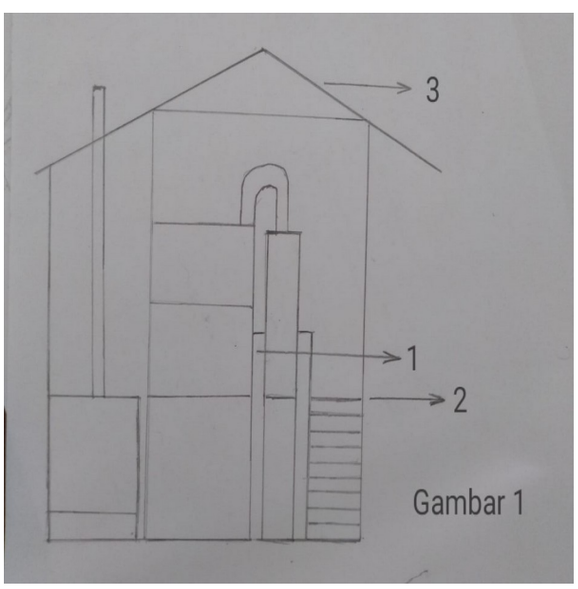
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia

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

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : DESTILATOR KOMPLET SET

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai destilator komplet set, lebih khusus lagi, invensi berhubungan dengan rancangan kontruksi alat penyulingan minyak Atsiri yang memiliki komponen lengkap, dimana selama ini destilator terdiri dari tungku, ketel uap,ketel bahan, kondensor, pendingin dan seperator, namun model yang biasa tidak portabel sehingga harus membutuhkan bangunan untuk pengoperasian alat. Dengan invensi ini mampu menjadikan alat destilator yang portabel sehingga dapat digunakan ditempat yang dikehendaki, dimana invensi terdapat dua klaim yaitu : 1.Suatu destilator komplet set, yang terdiri dari : destilator (1), tangga naik (2), atap (3), yang dicirikan dengan rangkaian alat destilator (1) yang diberi tangga naik (2) dan atap (3). 2.Destilator komplet set sesuai dengan klaim 1, dimana rangkaian alat dibuat dengan sistem bongkar pasang.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03221** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 01C 5/04,A 01G 31/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202210891

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 November 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Padjadjaran
Jl. Ir. Soekarno, Km. 21-Jatinangor, Jawa Barat
Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Boy Macklin P. Prawiranegara, ST., M.Si ,ID
Wahyu K. Sugandi, STP., MT,ID
Asep Yusuf, STP., MT,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT TEKAN PELUBANG MEDIA TANAM HIDROPONIK

(57) **Abstrak :**
Alat tekan pelubang media tanam hidroponik Invensi ini berhubungan dengan alat tekan pelubang media tanam hidroponik. Mengacu pada Gambar 1, yang memperlihatkan gambar detail secara lengkap Alat tekan (push lever) pelubang media tanam hidroponik, yang terdiri dari handle atau gagang penekan dengan bentuk horizontal, Panjang tuas vertikal 155mm, dan panjang horizontal tuas penekan dari ujung handle sampai pangkal joint lever 290 mm. Invensi ini dapat memberi manfaat melubangi media tanam hidroponik kapasitas lubang 160pcs/menit ukuran 2x2x1,5 cm dalam satu proses pelubangan yang lebih praktis dan efisien. Kemudian kapasitas pelubangan media tanam tinggi, aman dan nyaman. Alat tekan (push lever) pelubang media tanam hidroponik, yang terdiri dari handle atau gagang penekan bentuk horizontal, Panjang tuas vertikal 155mm, dan panjang horizontal tuas penekan dari ujung handle sampai pangkal joint lever 290 mm. Bentuknya kokoh membuat Alat tekan (push lever) pelubang media tanam hidroponik ini kuat untuk melubangi dengan rata pada 160pcs/menit media tanam. Kelebihan alat ini adalah dapat menekan plat pelubang media tanam dengan jumlah lubang 160 lubang pada media tanam berbahan dasar batu basalt dalam waktu yang bersamaan dalam waktu 1 menit dengan efisiensi waktu melubangi 90% lebih cepat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03244 (13) A

(51) I.P.C : C 08J 3/24,C 08K 3/32

(21) No. Permohonan Paten : S00202211766

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 November 2022

(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, Sukoharjp Indonesia

(72) Nama Inventor :
apt. Suprapto, S.Si., M.Sc.,ID
Endang Nur Widiyaningsih, S.ST., M.Si., Med.,ID
Dr. apt. Rima Munawaroh, S.Si., M.Sc.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KOPOLIMER CROSSLINKED AMILUM SINGKONG-SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE-HPMC

(57) Abstrak :
Invensi ini menghasilkan proses pembuatan kopolimer crosslinked amilum singkong-sodium tripolyphosphate-HPMC (CASH) yang menggunakan polimer HPMC dan crosslinking agent sodium tripolyphosphate sebagai pembentuk kopolimer pati singkong. Proses pembuatan CASH melalui tahapan pencucian pati singkong dilanjutkan crosslinking pati singkong. Pencucian pati singkong melalui tahapan melarutkan 10% b/v pati singkong ke dalam air suling kemudian mendiamkannya sehingga terbentuk endapan, kemudian menyaring dan mencucinya berulang kali dengan air suling, selanjutnya mengeringkan residu hasil penyaringan ke dalam oven suhu 60ºC selama 24 jam. Crosslinking pati singkong melalui tahapan (a) melarutkan 10% b/v pati singkong setelah dicuci ke dalam air suling, (b) melarutkan STPP pada range konsentrasi 0,5%-2,0% b/v dengan konsentrasi optimum 1,5% b/v, (c) mencampurkan larutan a dengan larutan b, memanaskan pada temperatur 90°C sambil mengaduknya sampai tergelatinasi; (d) melarutkan HPMC pada range konsentrasi 0,5%-2,0% b/v dengan konsentrasi optimum 1,5% b/v ke dalam air suling dengan pemanasan pada suhu 30°C sampai mengental; (e) memasukkan larutan d ke dalam campuran tergelatinasi c, memanaskannya pada suhu 30°C selama 30 menit dengan pengadukan konstan, (f) menuang hasilnya ke dalam cetakan dan mengeringkannya pada suhu 60°C di almari pengering selama 24 jam. Mengayak hasil f dengan ayakan no 20 mesh.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03160 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202211463

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 November 2022

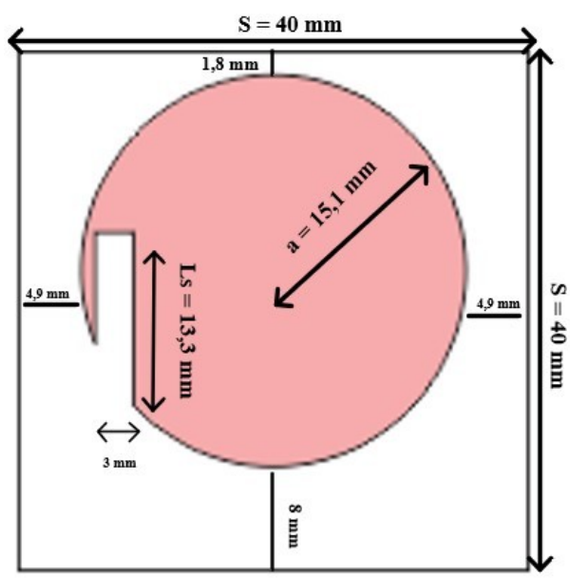
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia

(72) Nama Inventor :
Rudy Fernandez,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ANTENA MIKROSTRIP CIRCULAR PATCH DENGAN CELAH TUNGGAL UNTUK SINYAL BAND 41 LTE

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai antena mikrostrip circular patch , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan antena yang dapat bekerja pada sinyal band 41 LTE. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan pita lebar sempit yang dimiliki antena mikrostrip agar dapat bekerja pada range frekuensi band 41 LTE yang cukup lebar. Antena sesuai dengan invensi ini terdiri dari: bidang patch berupa lingkaran untuk menerima sinyal, bidang ground plane untuk meletakkan patch dan saluran pencatu proximity coupled pada substrate kedua.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03247** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 61K 36/23,A 61K 9/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212122

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 November 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Sri Nuryati, SPi., MSi.,ID
Prof. Dr. Alimuddin, S.Pi, M.Sc,ID
Dr. Ir. Irzal Effendi, M.Si.,ID
Abung Maruli Simanjuntak, S.Pi, M.Si,ID
Afriani Ramadhan, S.Pi, M.Si,ID

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

(54) **Judul Invensi :** EKSTRAK BATANG PISANG AMBON (Musa paradisiaca) DAN DOSISNYA UNTUK PENGENDALIAN PENYAKIT WHITE SPOT PADA UDANG

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan Ekstrak Batang Pisang Ambon (Musa p aradisiaca) dan dosisnya untuk Pengendalian Penyakit White Spot pada Udang, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan ekstrak batang pisang ambon dan dosisnya melalui metode dengan etanol 96% dan pemanfaatannya untuk pengendalian penyakit white spot pada udang. Ekstrak batang pisang ambon (Musa p aradisiaca) terbukti berkhasiat dalam pengendalian penyakit white spot pada udang yang disebabkan oleh virus WSSV (white spot syndrome virus). Dari dua penelitian pemberiaan ekstrak batang pisang ambon yang dicampur dengan pakan yang dilaksanakan di laboratorium di waktu yang berbeda mampu memepertahankan kelangsungan hidup udang sebesar 100% setelah diinfeksi dengan virus WSSV.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03199** (13) **A**

(51) **I.P.C : H 01Q 9/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211535

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
08 November 2022

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

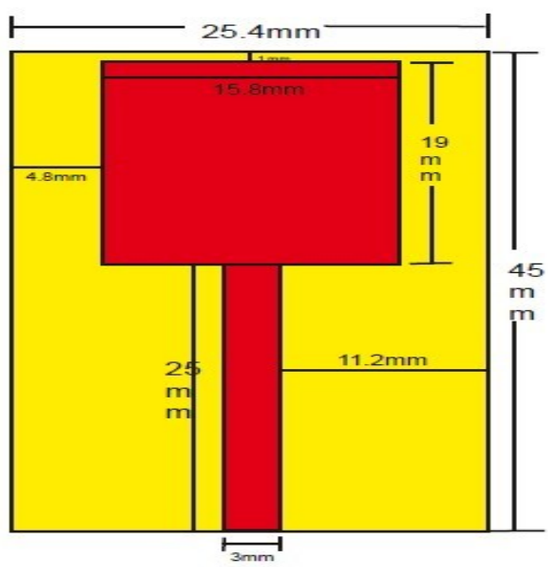
(72) **Nama Inventor :**
Rudy Fernandez,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ANTENA MIKROSTRIP RECTANGULAR PATCH DENGAN GROUND PLANE YANG DIETSA UNTUK SINYAL BAND WiMAX DAN WLAN

(57) **Abstrak :**

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



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03179 (13) A

(51) I.P.C : A 61K 35/67,A 61K 36/486,C 07D 401/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202211476

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 November 2022

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Arifin, ST., M.Eng.Sc. ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Manfaat/khasiat Mucuna bracteata sebagai pengendali emisi gas CO2 lahan gambut

(57) Abstrak :
Manfaat/khasiat Mucuna bracteata sebagai pengendali emisi gas CO2 lahan gambut Invensi ini berhubungan dengan manfaat/khasiat Mucuna bracteata, yang berfungsi sebagai pengendali emisi gas CO2 lahan gambut yang terdiri dari helaian dedaunan berbentuk oval, satu tangkai daun terdiri atas 3 helaian anak daun, berwarna hijau, muncul di setiap ruas batang. Ukuran daun dewasa mencapai 15x10 cm sehingga dengan ukuran daun yang lebar tersebut dan pertumbuhannya yang menjalar dan merambat diatas permukaan gambut memberikan efek menahan sinar matahari ke permukaan gambut mencegah peningkatan suhu gambut serta peningkatan aktivitas bakteri mendekomposisi bahan organik serta peningkatan emisi CO2. Batang Mucuna bracteata memiliki pertumbuhan mejalar, merambat, dan membelit, memiliki diameter 0,4 – 1,5 cm. Batang tua mengeluarkan bintil putih yang bersinggungan gambut berdiferensiasi menjadi akar baru dengan morfologi dan model pertumbuhan tersebut menghasilkan kerapatan tanaman tinggi menambah efek tutupan lahan sehingga menahan sinar matahari pada permukaan gambut dan juga sebagai dasar pertumbuhan dedaunan menambah dampak efektifitas penutupan lahan oleh dedaunan. Pertumbuhan batang membelit mampu memanjat menciptakan kerapatan pertumbuhan memberikan efek tambahan pencegah paparan sinar matahari ke permukaan gambut semakin meningkatkan efektifitas pengendalian emisi CO2. Mucuna bracteate dapat diterapkan pada lahan gambut di seluruh dunia dan efektif mengendalikan emisi CO2 gambut akibat sinar matahari.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03169** (13) **A**

(51) **I.P.C : C 05F 15/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212227

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
07 November 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
ITN Malang
Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Mohammad Istnaeny Hudha,ID
Nanik Astuti Rahman,ID
Rini Kartika Dewi,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
ITN Malang
Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang

(54) **Judul Invensi :** BIOAKTIVATOR DARI LIMBAH KEJU (WHEY)SEBAGAI STARTER PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR

(57) **Abstrak :**
Bioaktivator alami atau dikenal dengan nama lain mikroorganisme lokal (MOL) merupakan suatu larutan hasil proses fermentasi dari beberapa bahan dasar yang dapat ditemukan di lingkungan sekitar. Bioaktivator memiliki kandungan unsur hara makro dan mikro serta mengandung mikroorganisme yang dapat merombak bahan organik menjadi dekomposer. Selain itu juga berperan sebagai perangsang proses pertumbuhan dan pencegah adanya hama atau penyakit tanaman. Terdapat beberapa faktor yang menjadi penentu kualitas bioaktivator yaitu kandungan unsur hara dan mikroorganisme yang berperan sebagai media fermentasi, kadar bahan baku (susbstrat) yang digunakan, sifat mikroorganisme hidup pada proses fermentasi, waktu fermentasi dan kadar rasio C/N. Bahan utama pembuatan bioaktivator terdiri dari beberapa komponen yaitu sumber karbohidrat yang berperan sebagai sumber nutrisi (bekatul), sumber glukosa (molases dan air kelapa), sumber bakteri (limbah sayuran, limbah keju (whey) dan kotoran kambing). Proses fermentasi boaktivator dilakukan secara anaerob selama 7, 14 dan 21 hari. Invensi ini menghasilkan bioaktivator alami dengan kadar unsur hara NPK yang tinggi dan produk samping berupa endapan yang dihasilkan dapat dijadikan sebagai pupuk kompos.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/03170** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 12Q 1/689**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212377

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
07 November 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Prof. Dr. Hj. RIKA YULI WULANDARI, M.Hlt.Sc.,Ph.D, Sp. KKLP
KOMP. ERAMAS 2000 B.9 NO. 4, RT. 005/RT. 015, KEL. PULO GEBANG, KEC. CAKUNG Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Hj. RIKA YULI WULANDARI, M.Hlt.Sc.,Ph.D, Sp. KKLP,ID
KINASIH PRAYUNI, M.Si.,ID
HILYATUZ ZAHROH, M. PKim, M.Si,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Adnan Hardie S.H.
Jl. Mayang IV Blok AH 3/10, Pondok Kelapa, Duren Sawit, Jakarta Timur

(54) **Judul Invensi :** METODE UNTUK MENDETEKSI RESISTENSI MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu metode untuk mendeteksi resistensi Mycobacterium tuberculosis (MTB) khususnya yang resistan terhadap obat dari sampel pasien yang dicurigai. Metode deteksi sesuai invensi ini terdiri dari: membuat reaksi master mix Polymerase Chain Reaction dengan primer berupa oligonukleotida 1, 2, 3, 4 dan 5 sesuai jumlah sampel ditambah 2 sampel untuk kontrol positif dan kontrol negatif; membagikan reaksi master mix ke dalam tabung PCR sesuai jumlah sampel, kontrol positif dan kontrol negatif; memasukkan sampel DNA kontrol positif dan kontrol negatif serta sampel DNA pasien yang akan diuji ke dalam tabung; mengatur suhu thermal cycler sesuai petunjuk; memvisualisasi hasil PCR dengan gel agarose dan gel documentation; serta melakukan analisis hasil PCR yang tervisualisasi. Keunggulan metode menurut invensi ini cepat, mudah, dan murah sehingga dapat digunakan oleh semua kalangan mulai dari teknisi lab di laboratorium komersil, teknisi lab di rumah sakit besar, hingga perawat di puskesmas-puskesmas karena menggunakan metode yang sederhana.

Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03178** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 01G 9/26**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211497

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
07 November 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Aprista Norma Widyaranti,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT HIDROPONIK BERBASIS PANEL SURYA DENGAN POMPA DC

(57) **Abstrak :**

ALAT HIDROPONIK BERBASIS PANEL SURYA DENGAN POMPA DC Invensi ini mengenai alat hidroponik berbasis panel surya dengan pompa DC. Alat ini terdiri dari media tanam hidroponik(6), bak penampungan air (13) yang diletakkan di bawah pipa-pipa media tanam (6), pipa distribusi air (7), rangka penyangga media tanam (16), panel surya (1), baterai (3), unit pengontrol baterai (2), pompa air arus DC (4), dan step up – step down (switch) (5) berfungsi untuk mengatur tekanan air dari pompa air arus DC (4). Selain itu hidroponik ini dilengkapi dengan penyiram otomatis yang terdiri dari media tanam tanah(15), sensor kelembapan tanah(12), mikrokontroler (8) yang menggerakan pompa dan motor penggerak nosel spray (12), pompa air arus DC (9), motor penggerak nosel spray (12), selang untuk nosel spray (14), dan nosel spray(10). Dengan adanya invensi ini, maka tekanan air dari pompa air arus DC pada alat hidroponik dapat diatur agar debit air yang masuk ke media tanam sehingga menghemat pengunaan energi untuk kebutuhan sirkulasi air dan menjaga volume sirkulasi air menjadi seimbang antara air yang masuk ke media tanam dari bak penampung air dengan air yang keluar dari media tanam ke bak penampung air.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/03171** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 11D 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211706

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
07 November 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP2M) Universitas Mulawarman
Jl. Kerayan no 1 gedung A8, kampus gunung kelua, Samarinda Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Apt. Riski Sulistiarini.,M.Si,ID
Febrina Mahmudah.,M.Farm.,Apt,ID
Alim Khodimul Rahmat.,S.Farm,ID
Dr. Rolan Rusli.,M.Si,ID
apt. Mirhansyah Ardana.,M.Si,ID
apt. Hajrah.,M.Si,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Formula Emulgel Stik Toilet Daun Kenanga (Cananga odorata)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini menyediakan formula emulgel stik toilet ektrak daun kenanga (Cananga odorata) dengan komposisi dalam 60 gram sediaan mengandung ekstrak daun kenanga 15 %, HPMC 9-11%, sodium lauril sulfat 10 %, PEG-400 15%, minyak mineral 7%, gliserin 5% dan dan minyak kenanga 5 tetes. Formula pada invensi ini dapat menghasilkan emulgel stik toilet dengan warna hijau, aroma khas ekstrak daun kenanga dan bertekstur kental. Formula emulgel stik toilet ekstrak daun kenanga memiliki nilai daya hambat bakteri kategori kuat. Hasil evaluasi formula emulgel stik ekstrak daun kenanga memiliki nilai fisik sebar dengan beban 150 gram sebesar 3,5-3,8 cm, daya lekat 536 detik hingga 1011 detik, pH 5, viskositas 4102-5384 cP, uji Freeze and Thaw stabil dan uji stabilitas dipercepat tidak terjadi pemisahan fase.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03182** (13) **A**

(51) **I.P.C : C 09K 17/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211477

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
07 November 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Arifin, ST., M.Eng.Sc. ,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Manfaat/khasiat Calopogonium mucunoides sebagai pengendali emisi CO2 lahan gambut

(57) **Abstrak :**

Abstrak Manfaat/khasiat Calopogonium mucunoides sebagai pengendali emisi CO2 lahan gambut Invensi ini berhubungan dengan Calopogonium mucunoides sebagai pengendali emisi CO2 gambut yang memiliki daun majemuk trifoliate berjumlah tiga berbentuk puber elips panjang 2-7 cm dan lebar 1,55 cm, selebaran lateral simetris dan tidak simetris berbentuk bulat berselang-seling, bergaris, berbentuk elips, oval atau ovaterhombic, dengan dasar membulat dan tumpul hingga subakut, puncak apikulat. Dasar tangkai daun dibingkai oleh dua stipula berbentuk oval-lanset, panjangnya sekitar 4 mm dan tangkai daun memiliki panjang berkisar 2-12 cm. Pertumbuhannya menjalar dan merambat diatas permukaan gambut memberikan efek menahan sinar matahari ke permukaan mencegah peningkatan suhu dan dekomposisi bahan organik meningkatkan emisi CO2. Batang Calopogonium mucunoides memiliki pertumbuhan mejalar, merambat, dan membelit, memiliki diameter 0,4 – 1,5 cm. pertumbuhannya membelit mampu memanjat menciptakan kerapatan pertumbuhan memberikan efek pencegah paparan sinar matahari ke permukaan gambut semakin meningkatkan efektifitas pengendalian emisi CO2. Calopogonium mucunoides dapat diterapkan pada lahan gambut di seluruh dunia dan efektif mengendalikan emisi CO2 gambut akibat paparan sinar matahari.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/03173** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211687

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
07 November 2022

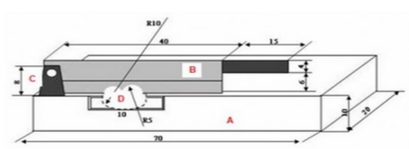
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universittas MUhammadiyah Cirebon
Jalan Tuparev no 70. kedungjaya, kedawung, kabupaten cirebon, jawa barat Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Tania Avianda Gusman, Ph.D,ID
Arif Nurudin, M.T,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMECAH CANGKANG KERNEL MANGGA GEDONG GINCU

(57) **Abstrak :**
Saat membuka cangkang dengan pisau biasa dapat melukai tangan akibat cangkang yang licin, waktu yang lebih lama untuk memecah cangkang, dan kernel yang dikeluarkan dari cangkang rusak akibat gesekan pisau yang masuk ke dalam cangkang kernel. Atas permasalahan diatas maka invensi menghasilkan pembuatan alat sederhana pemecah cangkang kernel mangga gedong gincu yang dapat dibuat dan digunakan oleh petani buah mangga gedong gincu dan penjual jus mangga secara murah dan mudah. Alat ini terdiri dari pembuatan badan alat pemecah dari balok kayu, pisau pengupas, as pisau dan penyangga pisau, dan pembuatan plat penahan.



GAMBAR 1. Alat Pemecah Cangkang Kernel Mangga Gedong Gincu

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03251** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 47J 37/00,A 47J 42/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212232

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 November 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Yos Sudarso
Jalan SMP 5 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ria Manurung, SE., M.Si., Ak, CA,ID

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

(54) **Judul Invensi :** MESIN ROASTING KOPI

(57) **Abstrak :**

Invensi mesin roasting kopi ini menggabungkan sumber energi listrik dan gas sebagai bahan bakar yang dirancang untuk menyanggrai dan mendinginkan biji kopi mentah. Mesin berperan penting dalam pembentukan karakter aroma, tingkat keasaman, kafein dan rasa manis dari kopi. Kopi yang belum matang secara merata, akan terasa terlalu asam dan tidak nikmat untuk dikonsumsi. Hasil biji kopi yang matang dengan baik akan menghasilkan aroma khas, rasa yang nikmat, serta tingkat kafein yang seimbang dengan kadar keasamannya. Kecepatan mesin roasting yang tetap terjaga dan suhu mesin yang stabil selama proses pemanggangan dan pendinginan berlangsung akan memengaruhi rasa kopi yang dihasilkan. Durasi waktu selama proses roasting dan pendinginan kopi akan menentukan tingkatan profil roasting yang akan dicapai dan bisa mendapatkan rasa optimal dari biji kopi yang akan dinikmati. Bahan untuk merancang invensi adalah stainless steel 304L dengan ketebalan 4 mm. Dimensi mesin roasting kopi adalah 130cm x 50cm x 120cm dengan diameter tabung 30cm x 35cm dan kapasitas roasting maksimal 5kg / batch. Mesin roasting memiliki tombol drum berfungsi memutar drum, tombol blower mengatur suhu drum pada mesin roasting, tombol cooling memutar pendingin, tombol lampu membantu pencahayaan, tombol power menghubungkan listrik, tombol pemantik api menghidupkan gas dan thermometer untuk pengontrolan suhu secara otomatis.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03172 (13) A

(51) I.P.C : B 66B 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202211417

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 November 2022

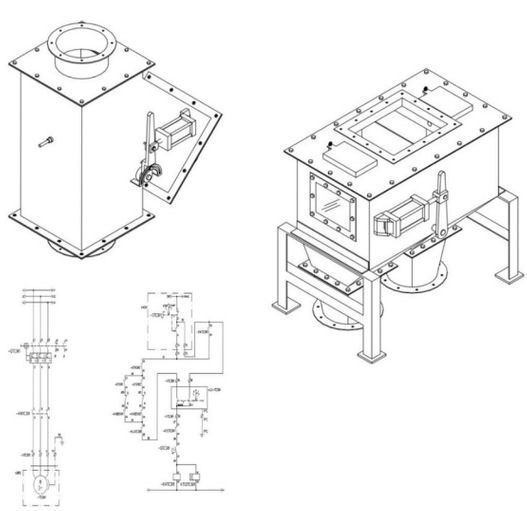
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Imam Syafii Yus Syaviudin
Sampang, Sampang agung, Kutorejo, Mojokerto Indonesia

(72) Nama Inventor :
Imam Syafii Yus Syaviudin,ID
Arief Wahyudi,ID
Teguh Waskito,ID
M. Yanuar Rizqi,ID
Ilmawan Yanuarsyah,ID
Satria Fajar Goemilang,ID
Noftio Fernando,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Fleksibilitas Jalur Transfer Gandum dan Pellet

(57) Abstrak :
Invensi ini merupakan suatu sistem pembagi jalur penerimaan gandum dan pellet (by product dari proses pengepresan kulit gandum), serta optimalisasi pengeluaran pellet pada saat produksi dan domestic sales. Sebelumnya menggunakan 1 sistem penerimaan ketika terdapat kegiatan produksi pellet, maka kegiatan unloading gandum tidak bisa dilakukan. Dengan modifikasi ini dua kegiatan dapat dilakukan secara bersamaan antara lain : penambahan hopper penerimaan gandum, sehingga pemakaian hopper produksi pellet dan unloading gandum dapat berjalan bersamaan dengan penambahan interlock antara dua jalur tersebut dan mesin memiliki mesin penerima sendiri – sendiri (Bucket Elevator). Pembagian jalur tersebut menggunakan sistem Automatic Diverting Valve dengan menggunakan 1 piston untuk mengarahkan produk masuk ke Bucket Elevator yang keseluruhan sistem diintegrasi menggunakan interlock. Untuk memastikan tidak ada tercampurnya pellet dan gandum pada jalur transfer, dengan memanfaatkan mesin separator yang sudah ada dan memodifikasi jalur outlet separator sehingga bisa dimanfaatkan untuk proses Domestic Sales dan produksi



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03193 (13) A

(51) I.P.C : B 07B 1/46

(21) No. Permohonan Paten : S00202211559

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 November 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 :
Satriananda, S.T.,M.T.,ID
Umi Qhanita Putri Swya,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT TEKNOLOGI ROTARY SCREENING MACHINE UNTUK PEMISAHAN COCOPEAT DAN COCOFIBER

(57) Abstrak :
Telah dilakukan invensi tentang pembuatan Rotary Screening Machine, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pembuatan teknologi Rotary Screening yang digunakan untuk memisahkan cocofiber (sabut kelapa) dan cocopeat (serbuk sabut kelapa). Alat ini bertujuan untuk meningkatkan efektifitas proses produksi cocopeat dan cocofiber yang bekerja dengan cara menggantikan alat ayak tradisional sebagai pemisah cocopeat dan cocofiber. Rotary screening machine terpasang horizontal terdiri dari 1 buah tabung screening dengan ukuran screen 5 mm sepanjang 407 cm dan tinggi 113 cm. Roatry Scrrening machine ini memiliki 1 buah motor penggerak 5 HP, putaran 50 rpm. Tinggi bagian inlet 113 cm dan tinggi bagian outlet 91 cm, sudut kemiringan 20o. Dilengkapi 1 buah bak penampung cocopeat miring kea rah kiri sepanjang 300 cm, 1 buah bak penampung sisa cocofiber miring kearah kanan sepanjang 50 cm. Alat Rotary screening machine ini memiliki kapasitas produksi sebesar 516,2 kg/hari.Jika dibandingkan dengan alat ayak manual, ini jauh lebih efisien 4,2 kalinya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03226 (13) A

(51) I.P.C : A 61K 36/18,A 61P 1/16,A 61P 13/12

(21) No. Permohonan Paten : S00202211951

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 November 2022

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

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Syafruddin Ilyas, M.Biomed.,ID
Cheryl Grace Pratiwi Rumahorbo,ID
Dr. Salomo Hutahaean, M.Si,ID
Dr. Cut Fatimah Zuhra, M.Si.,ID
Dr. Putri Cahaya Situmorang, M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KANDUNGAN NANO-HERBAL DAUN SIKKAM (Bischofia javanica) SEBAGAI OBAT HERBAL PADA ORGAN HATI DAN GINJAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan nano-herbal daun sikkam (Bischofia javanica) yang dapat digunakan sebagai obat baru untuk memperbaiki gambaran histologi hati dan ginjal, dengan pemberian nano-herbal daun sikkam yang berukuran 18,8 ± 4,23 nm agar mudah penetrasi ke membrane sel, sehingga dapat memperbaiki organ hati dengan dosis 800mg/Kg BB dan 1200 mg/Kg BB untuk ginjal. Serbuk kasar daun sikkam diproses menjadi ukuran nano dengan menggunakan alat HEM. Serbuk kasar daun sikkam yang berukuran mikrometer diberi perlakuan milling dengan rasio massa serbuk: massa ball milling 20 sebesar 1: 20 serta variasi waktu milling selama 3 jam, 6 jam, dan 9 jam. Serbuk kasar daun sikkam dan ball milling yang terbuat dari alumina ditimbang terlebih dahulu sesuai dengan perbandingan di atas, kemudian keduanya dimasukkan ke dalam vial milling. Mesin HEM diatur waktunya dengan pola variasi waktu yang digunakan, yaitu 10 menit mesin on dengan kecepatan 350 rpm kemudian 10 menit selanjutnya mesin OFF selama 1 jam tiap running. Waktu milling tersebut berlaku secara berulang hingga dihasilkan waktu akumulasi sesuai yang ditetapkan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/03167** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06Q 50/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211627

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
07 November 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589
Medan 20221 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Putri Lynna Adelinna Luthan,ID
Nathanael Sitanggang,ID
Syafriandi,ID

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

(54) **Judul Invensi :** INDEKS DENDA KETERLAMBATAN PROYEK KONSTRUKSI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan Indeks denda keterlambatan pada pelaksanaan proyek konstruksi yang sangat diperlukan untuk menentukan pihak-pihak yang menyebabkan keterlambatan dan pihak-pihak yang bertanggung jawab atas pembayaran denda keterlambatan pekerjaan. Indeks ini akan menentukan besaran biaya yang akan dibayarkan oleh pihak-pihak yang menyebabkan keterlambatan sehingga masing-masing organisasi akan bertanggung jawab membayar dan menyelesaikan keterlambatan tersebut. Indikator denda keterlambatan disusun berdasarkan hasil masukan para praktisi yang dikelompokkan pada penyebab keterlambatan yang disebabkan oleh pihak manajemen (owner+konsultan) dan pihak konstruksi (kontraktor). Berdasarkan indikator tersebut inventor menyusun suatu formula/rumusan Indeks denda keterlambatan yang disebabkan oleh owner yang akan dibagi dalam beberapa kategori yaitu: 1) tahap mulai pekerjaan, 2) ketersediaan material, 3) perubahan desain dan 4) sistem pembayaran, sedangkan keterlambatan yang disebabkan oleh produksi dibagi dalam beberapa kategori yaitu: 1) tenaga kerja, 2) alat kerja, 3) material, 4) biaya operasional dan 5) perubahan metode konstruksi. Dengan adanya invensi ini para pihak yang menjalin kerjasama dapat menentukan dan mencantumkan indeks denda keterlambatan dalam dokumen kontrak berkaitan dengan sanksi dan kompensasi yang akan diterima oleh para pihak yang menjalin ikatan kontrak pengadaan barang dan jasa.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/03201** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211695

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
08 November 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Lhokseumawe
Jl. Banda Aceh - Medan, Km. 280, Buketrata, Lhokseumawe Indonesia

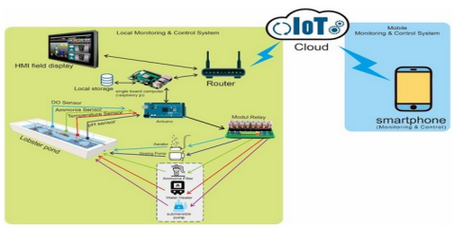
(72) **Nama Inventor :**
Satria Nanda ST, MT,ID
Atthariq, ST, MT,ID
Akmalul Fata,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Sistem Pemantauan Dan Pengendalian Ammonia Berlebih Pada Kolam Lobster Cerdas Berbasis Teknologi Internet of Things (IoT)

(57) **Abstrak :**

Salah satu permasalahan dalam budidaya Lobster (Cherax quadricarinatus) adalah tingginya tingkat kematian akibat kelebihan umpan. Senyawa-protein dalam umpan akan disekresikan melalui kotoran dalam bentuk ammonia, selain itu umpan yang tersisa juga ikut terurai dalam air menjadi ammonia, sehingga terjadi akumulasi ammonia di dalam kolam. Konsentrasi ammonia melebihi 0,5 ppm bersifat racun yang dapat membunuh lobster, akibatnya terjadi penurunan produktifitas produksi dan keuntungan peternak lobster. Oleh karena itu perlu dilakukan pemantauan dan pengendalian kualitas air kolam budidaya secara berkala. Pada paten ini dikembangkan sistem kolam lobster cerdas dengan melakukan pemantauan dan pengendalian konsentrasi ammonia dalam kolam berbasis teknologi Internet of Thing. Sistem ini dapat memantau konsentrasi ammonia dan parameter-parameter kualitas air penting lainnya seperti temperatur, pH dan oksigen terlarut, serta mengendalikan parameter-parameter tersebut agar sesuai kebutuhan lobster. Pemantauan dan pengendalian dapat dilakukan langsung di lapangan atau menggunakan smartphone. Sistem ini diharapkan dapat mengoptimalkan kondisi operasi kolam lobster, meminimalkan tenaga kerja dan memudahkan peternak lobster dalam memantau dan mengendalikan kualitas air kolam tanpa terbatas ruang dan waktu, sehingga tingkat produktivitas dan profitabilitas peternak lobster akan meningkat.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03175 (13) A

(51) I.P.C : A 23B 4/20,A 23L 13/17

(21) No. Permohonan Paten : S00202211637

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Tanjungbalai
Jln. Sei Raja Indonesia

(72) Nama Inventor :
Marnida Yusfiani,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Produk Rendang Kepah (Meretrix meretrix) Sereh Kering

(57) Abstrak :

Abstrak PRODUK RENDANG KEPAH (Meretrix meretrix) SEREH KERING Produk rendang kepah (Meretrix meretrix) sereh kering merupakan produk siap saji (ready to eat) dan daya simpan lebih lama. Produk ini merupakan turunan dari makanan tradisional dengan penambahan proses waktu masak. Produk ini dapat dikonsumsi oleh semua usia. Produk rendang kepah (Meretrix meretrix) sereh kering dibuat dari bahan baku kerang tahu/ kerang kepah (Meretrix meretrix) dengan menggunakan komposisi yaitu: daging kepah (76%), Santan kental (8%), Sereh (8%), Bumbu (cabe, bawang merah, bawang putih, jahe, kunyit, lengkuas, daun jeruk, daun kunyit, dan asam gelugur (7%), dan garam (1%). Proses pembuatan produk rendang kepah sereh > 6 jam. Produk rendang kepah sereh memiliki mutu yang baik dengan nilai gizi yaitu: protein (27,6%), air (17,5%), abu (6,24), lemak total (19,2) dan timbal Pb (<0,07). Produk ini sangat diperlukan sebagai usaha dari diversifikasi produk perikanan, yang memiliki bahan baku kepah yang semula hanya diolah sebagai lauk pendamping nasi ternyata dapat diolah menjadi produk yang memiliki nilai gizi tinggi serta nilai ekonomi yang tinggi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03161 (13) A

(51) I.P.C : C 07C 47/565,C 07C 45/41

(21) No. Permohonan Paten : S00202211503

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 November 2022

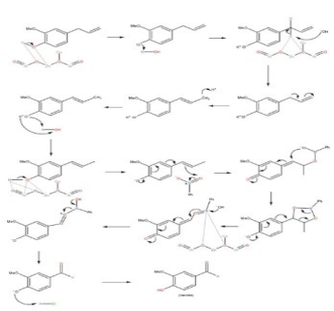
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya
Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Elvina Dhiaul Iftitah, S.Si., M.Si,ID
Prof. Dr. Warsito, M.S,ID
Dr. Sukardi, M.S,ID
Dra. Anna Roosdiana, M.App.Sc,ID
Vivi Nurhadianty, S.T., M.T,ID
Aji Hendra Sarosa, S.T., M.T,ID
Dr. I.F. Nurcahyo, S.Si., M.Si,ID
Damiana Nofita Birhi, S.Pd., M.Si,ID
Robertson Tandya Arisandy,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN VANILIN MELALUI REAKSI OKSIDASI KATALITIK TERHADAP EUGENOL

(57) Abstrak :
Invensi ini meliputi pembuatan produk vanilin melalui reaksi oksidasi 1 tahap terhadap eugenol, pembuatan katalis ZnO, katalis ZnAl2O4, katalis CoO dan katalis CoO/ZnAl2O4. Hasil invensi menunjukkan bahwa penggunaan katalis CoO/ZnAl2O4 sebesar 4% dalam sistim satu batch reaksi memiliki aktivitas dan selektivitas yang baik terhadap produk vanilin. Produk vanilin yang paling disukai dihasilkan selama 2 dan 3 jam dengan masing-masing % yield sebesar 2,7 dan 3,69 % dengan konversi sebesar 100% dan selektivitas 100% (2 jam) dan 95,12% (3 jam). Produk samping yang dihasilkan dengan katalis CoO/ZnAl2O4 juga lebih sedikit dibandingkan dengan katalis penyusunnya secara terpisah.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/S/03164** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 08G 18/00,C 08L 75/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211562

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
07 November 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
P3M Politeknik Negeri Lhokseumawe
Jl. Banda Aceh – Medan, Km. 280, Buketrata, Lhokseumawe Indonesia

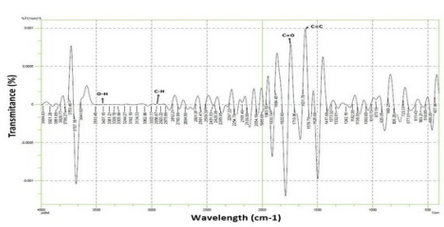
(72) **Nama Inventor :**
Dr. Teuku Rihayat, S.T.,M.T.,ID
Ir. Syafruddin, M.Si,ID

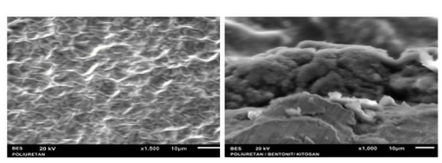
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** MODIFIKASI CAT PELAPIS BERBASIS NANOKOMPOSIT POLIURETAN TERMODIFIKSI BAHAN PENGISI HYBRID BENTONIT-KITOSAN

(57) **Abstrak :**

Telah dilakukan invensi tentang modifikasi nanokomposit poliuretan serta gabungan (hybrid) bahan pengisi bentonit dan kitosan sebagai bahan pembuatan cat pelapis. Hasil FTIR menunjukkan bahwa asam oleat turunan daripada minyak kelapa sawit dapat dijadikan sebagai bahan sintesis poliol untuk pembuatan poliuretan dimana memiliki gugus–OH, -C-H, N-H, C=O, dan N=C=O. Sifat ketahanan panas yang baik terdapat pada sampel poliuretan modifikasi hybrid filler bentonit kitosan, dimana semakin besarnya konsentrasi maka semakin stabil dalam ketahanan panas. Sampel terbaik ditunjukkan oleh sampe poliuretan modifikasi hybrid filler bentonit kitosan 5,5% (PUCcc). Hasil analisa SEM menunjukkan bahwa sampel poliuretan tanpa modifikasi memiliki sruktur permukaan yang berlubang dan tidak rata sehingga aplikasi cat pada plat besi dapat mengakibatkan cat mudah terkelupas dan rusak. Sampel terbaik ditunjukkan pada poliuretan modifikasi hybrid filler bentonit kitosan 5,5% (PUCcc) dengan struktur permukaan yang lebih halus dan merata. Serta pada uji aktivitas antibakteri, poliuretan yang dimodifikasi hybrid filler bentonit kitosan dapat menghambat pertumbuhan bakteri E.Coli dan S.Aureus. Konsentrasi kitosan yang rendah memiliki kemampuan dalam menghambat pertumbuhan bakteri lebih besar dibandingkan dengan konsentrasi kitosan yang tinggi.





(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03165** (13) **A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211393

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
07 November 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI LPPM UNNES
Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dewi Selvia Fardhyanti,ID
Haniif Prasetiawan,ID
Ageng Linda Andhini,ID
Nur Kiara Setyawidianingsih,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMUNGUTAN SENYAWA KAFEIN DARI BIO-OIL HASIL PIROLISIS CANGKANG KOPI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode pemungutan senyawa kafein. Senyawa kafein diperoleh dari bio-oil hasil pirolisis cangkang kopi pada suhu 700 C. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan suatu senyawa kafein. Tujuan invensi ini dicapai dengan cara mencampurkan 5 mL bio-oil, 10 mL aquadest, 1 mL Na2CO3 0,5N dan 40 mL pelarut kloroform (rasio feed : pelarut = 1:8); mengekstraksi larutan hasil tahapan a) pada suhu 50 C, kecepatan pengadukan 350 rpm, dan tekanan 1 atm selama 50 menit untuk menghasilkan larutan campuran yang mengandung senyawa kafein, bio-oil, aquadest, Na2CO3 dan kloroform; mendiamkan larutan campuran hasil ekstraksi tahapan b) selama 1 jam dan mengambil senyawa kafein yang berada pada lapisan fasa ekstrak. Dengan proses perwujudan invensi ini, proses senyawa kafein dari bio-oil hasil pirolisis cangkang kopi, berhasil mendapatkan rendemen maksimum sebesar 77,93%.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03243** (13) **A**

(51) **I.P.C : F 03B 13/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211776

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

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
6007	23 Oktober 2022	ID

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 November 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara Palembang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Indrayani, S.T., M.T.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Politeknik Negeri Sriwijay
jalan Srijaya Negara

(54) **Judul Invensi :** PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKROHIDRO PORTABEL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menyangkut pembangkit listrik tenaga mikro hidro portabel yang memiliki dimensi kecil sehingga mudah dipindahkan dari satu tempat ke tempat lain. Tujuan utama dari penemuan ini adalah untuk mengatasi masalah penyediaan energi listrik di daerah yang belum mendapat pasokan listrik dari PLN padahal daerah tersebut memiliki potensi air yang melimpah untuk digunakan sebagai sumber energi listrik, seperti di persawahan, bantaran sungai, pedesaan, dan daerah terpencil. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka disediakan suatu pembangkit listrik tenaga mikrohidro portabel, yang terdiri: rumahan turbin, berbentuk balok berongga untuk menempatkan turbin, menempatkan generator dan tempat menampung aliran air; generator listrik, yang ditempatkan diatas salah ujung rumahan turbin yang terhubung dangan bilah (blade) yang berfungsi untuk mengubah energi gerak dari air menjadi energi listrik; dudukan turbin, yang berfungsi sebagai dudukan bilah (blade) 2 ulir; bilah (blade) 2 ulir, yang berfungsi sebagai penggerak generator dan dipasang pada kemiringan tertentu; pully yang berfungsi untuk menempatkan hub rubber; hub rubber, yang berfungsi sebagai penghubung turbin yang memiliki bilah (blade) 2 ulir yang dipasang dengan sudut kemiringan tertentu.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03232** (13) **A**

(51) **I.P.C : G 06Q 50/20,G 09B 19/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211986

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 November 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Khoirudin Asfani, S.Pd., M.Pd.,ID
Rochmad Fauzi, S.T.,ID
Ira Kumala Sari, S.Pd.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** STARTER KIT TRAINER DASAR IOT BERBASIS NODEMCU ESP8266

(57) **Abstrak :**

Mata kuliah IoT dan Aplikasinya merupakan salah satu mata kuliah keahlian umum elektro di jurusan Teknik Elektro Universitas Negeri Malang, yang membahas mengenai konsep dasar IoT, menganalisis kerja IoT/M2M, merancang dan menganalisis sensing pada IoT, merancang dan menganalisis penerapan IoT , merancang GUI, serta menerapkan kecerdasan buatan pada IoT. Untuk memahamkan mata kuliah ini maka perlu diberikan praktikum agar praktikan dapat memahami konsep pembuatan IoT secara mandiri. Trainer berfungsi untuk menunjang pembelajaran praktikum tes koneksi Nodemcu V3 dengan WiFi, membuat aplikasi android Kontrol LED dengan Blynk, kontrol LED RGB via android, monitoring suhu dengan Blynk, Monitoring Suhu Kelembaban dengan Blynk, early warning system kebocoran gas, serta deteksi objek dengan Blynk. Untuk menunjang pembelajaran tersebut, maka Pengkabelan, pemilihan sensor maupun aktuator dirancang secara portable dengan tujuan mempermudah pemahaman dalam pembelajaran IoT dasar, serta diberikan pedoman pemrograman IoT dasar secara terstruktur dengan tujuan praktikan akan lebih mengetahui rangkaian sekematis, program, sekaligus cara kerja praktikum yang dikerjakan. Invensi ini dilengkapi dengan modul GPS, LM35, switch, DHT 11, Relay DC, Potoboard, kipas, LED RGB, LED, Buzzer, Gas MQ 2, PIR, Lampu AC, Relay yang di berikan petunjuk berupa tulisan nama komponen pada board trainer, sehingga dapat mempermudah praktikan dalam praktikum secara mandiri.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03153 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202211543

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 November 2022

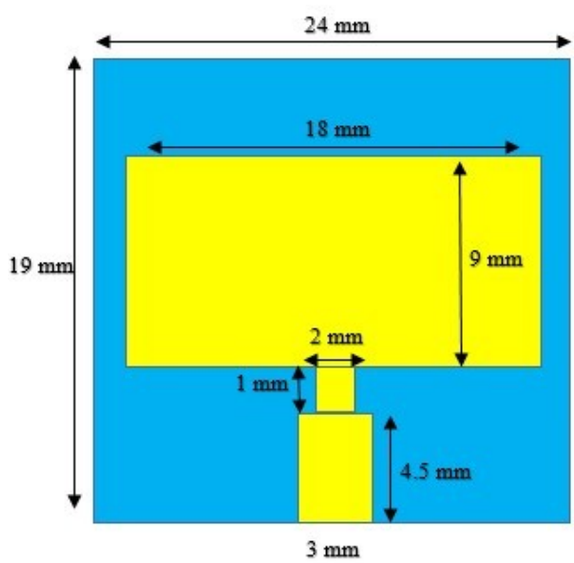
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis
Indonesia

(72) Nama Inventor :
Rudy Fernandez,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ANTENA MIKROSTRIP RECTANGULAR PATCH MENERAPKAN RECTANGULAR SLOT PADA GROUND PLANE UNTUK SINYAL BAND WiFI 6E

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai antena mikrostrip rectangular patch , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan antena yang dapat bekerja pada sinyal band WiFi 6E. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan pita lebar sempit yang dimiliki antena mikrostrip agar dapat bekerja pada range frekuensi band WiFi 6E yang cukup lebar. Antena sesuai dengan invensi ini terdiri dari: bidang patch berupa segi empat untuk menerima sinyal, bidang ground plane untuk meletakkan patch, saluran pencatu edge feed, dan rectangular slot yang diterapkan pada bagian ground plane.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03154 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202211193

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 November 2022

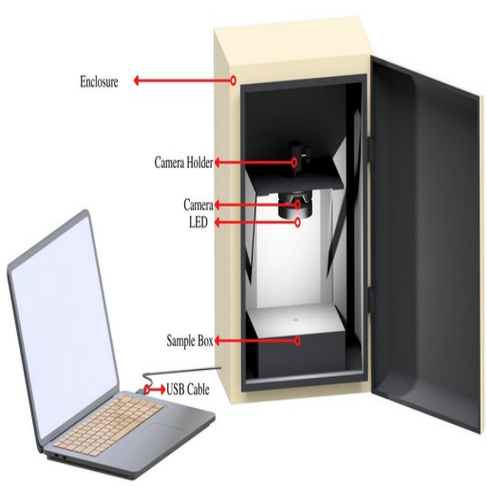
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Agus Muhamad Hatta, S.T., M.Si., Ph.D. ,ID
Prof. Dr. Ir. Sekartedjo, M.Sc.,ID
Iwan Cony Setiadi, S.T., M.T.,ID
Selfi Stendafity, S.T.,ID
Nafil Nur Azizah,ID
Muhammad Rafi Syah Dewa,ID
Wahyu Yoga Wijaya,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PENENTUAN JENIS DAGING CINCANG BERBASIS PEMROSESAN CITRA DAN ALGORITMA PEMBELAJARAN MESIN

(57) Abstrak :
METODE PENENTUAN JENIS DAGING CINCANG BERBASIS PEMROSESAN CITRA DAN ALGORITMA PEMBELAJARAN MESIN Invensi ini mengenai metode penentuan jenis daging cincang berbasis pemrosesan citra dan algoritma pembelajaran mesin, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode untuk menentukan jenis daging cincang murni dan yang dipalsukan atau dicampur yang terdiri dari tahapan akuisisi citra dan pengolahan citra. Tahapan akuisisi citra menggunakan sistem pencitra yang telah dikembangkan dengan sumber cahaya LED warna putih dan kamera digital. Tahapan pengolahan citra meliputi proses: preprocessing citra, segmentasi citra, ekstraksi fitur tekstur dan warna dari citra, dan penentuan jenis daging cincang berdasarkan pola tekstur dan warna melalui proses training data untuk menghasilkan model pengetahuan berbasis deep neural network (DNN) yang merepresentasikan pengetahuan data citra untuk membedakan masing-masing sampel. Penentuan jenis daging cincang berbasis pemrosesan citra dan algoritma pembelajaran mesin sesuai dengan invensi ini menunjukkan hasil yang akurat, presisi, dan sensitif dalam mendeteksi sampel daging sapi cincang murni dengan sampel yang dipalsukan, dengan akurasi 98%, presisi 100%, dan sensitivitas 96%.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/03190

(13) A

(51) I.P.C : G 06N 7/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202211439

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 November 2022

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

(72) Nama Inventor :
Prima Kristalina,ID
Yehezkiel Deta Kristiawan,ID
Moch. Zen Samsono Hadi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PENGAMBILAN KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN KENDARAAN ANGKUT HASIL PERTANIAN

(57) Abstrak :

Paten ini menggunakan metode Fuzzy TOPSIS untuk melakukan pengambilan keputusan dalam memilih kendaraan guna keperluan pengangkutan hasil pertanian. Ada lima kriteria yang dipakai sebagai masukan dari metode tersebut yaitu kapasitas muatan, kapasitas mesin kendaraan, harga sewa, tahun pembuatan kendaraan dan jarak ke tempat pengiriman. Masing-masing masukan diberi bobot sesuai dengan tingkat keringanan atau kemudahan atau kebaruan atau kedekatannya. Selanjutnya berdasarkan bobot yang sesuai dengan masukan yang dipilih oleh pengguna dalam hal ini petani, metode Fuzzy TOPSIS mengkombinasikan bobot-bobot dari kelima kriteria yang telah disebutkan sebelumnya dan didapatkan luaran berupa nilai ranking rekomendasi dari tertinggi hingga terendah yang bisa dipilih oleh pengguna dalam menentukan kendaraan yang akan disewa. Metode ini diterapkan pada sebuah aplikasi di perangkat seluler yang bisa diakses oleh pengguna setelah melakukan registrasi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03204 (13) A

(51) I.P.C : B 60H 1/32,F 25B 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202211664

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 November 2022

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

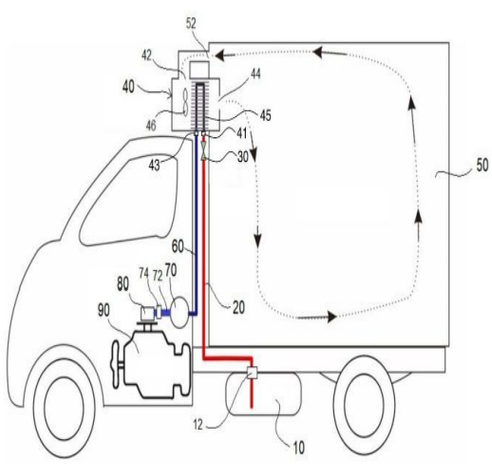
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Muji Setiyo, ST., MT.,ID
Dr. Budi Waluyo, ST., MT.,ID
Prof. Dr. techn. Suyitno, S.T., M.T.,ID
Muhammad Latifur Rochman, A.Md.,ID
Rama Pradana Aditya,ID
Dimas Riki Romadhon,ID
Prima Nofan Ryastama,ID
Damar Setyo Prakasa,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT REFRIGERASI SETENGAH SIKLUS UNTUK APLIKASI KOTAK PENDINGIN PADA KENDARAAN BERBAHAN BAKAR LIQUEFIED PETROLEUM GAS (LPG)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat refrigerasi setengah siklus untuk aplikasi kotak pendingin pada kendaraan berbahan bakar Liquefied Petroluem Gas (LPG) yang mencakup bagian tangki LPG (10), pipa LPG tekanan tinggi (20), katup ekspansi (30), evaporator (40), kotak pendingin (50), pipa LPG tekanan rendah (60), regulator LPG (70), dan mixer (80) yang dipasang pada saluran udara masuk ke mesin (90). Alat refrigerasi setengah siklus untuk aplikasi kotak pendingin pada kendaraan berbahan bakar Liquefied Petroluem Gas (LPG) yang sesuai dengan invensi ini, dimana efek pendinginan yang dihasilkan pada sirkulasi udara bergantung pada laju aliran massa LPG sebagai fungsi konsumsi bahan bakar mesin. Selain itu, laju aliran masa udara yang bersirkulasi dalam kotak pendingin (50) dapat diatur melalui pengaturan kecepatan blower (46).



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03229 (13) A

(51) I.P.C : A 23K 50/90,A 23K 10/30

(21) No. Permohonan Paten : S00202211341

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 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 :
Panji Deoranto, STP., MP., Ph.D,ID
Novianti Adi Rohmanna, STP., MT,ID
Zuliyan Agus Nur Muclis Majid, STP., MT,ID
Muhammad Arwani, STP., MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI MEDIA PAKAN UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN LARVA BLACK SOLDIER FLY

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan formulasi pakan untuk budidaya larva Black Soldier Fly (BSF). Invensi ini digunakan untuk meningkatkan pertumbuhan larva BSF yang dilihat dari segi biomassa, laju pertambahan panjang, dan survival rate. Invensi ini memiliki keunggulan yaitu mampu menghasilkan biomassa tertinggi mencapai 155,2210 mg/larva, pertumbuhan panjang 13,56 mm dengan survival rate mencapai 81,76%. Invensi ini terdiri dari bahan ampas tahu dan EM410% dengan perbandingan 1 kg : 121 ml.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03249** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 01G 25/00,A 01G 9/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212042

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 November 2022

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

(72) **Nama Inventor :**
Arjuna Neni Triana,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SISTEM IRIGASI POROUS BAWAH PERMUKAAN UNTUK TANAMAN HORTIKULTURA DALAM MEDIA POT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menghasilkan teknologi irigasi bawah permukaan dengan menggunakan emitter porous, berdasarkan prinsip rembesan, yang disesuaikan dengan konduktivitas hidrolik tanah. Inovasi dari sistem irigasi ini merupakan suatu inovasi dari smart irrigation yang sangat hemat air,mampu mencegah salinitasi, irigasi yang sederhana,mudah untuk diaplikasikan,tidak memerlukan energi listrik dan investasi biaya yang rendah dalam pengoperasiannya. Teknologi irigasi porous bawah permukaan menggunakan emitter yang dirancang khusus menggunakan material slang fleksibel dilapisi bahan tekstil. Emitter porous mampu merembeskan air dan juga berfungsi sebagai filter.Emitter porous terbuat dari selang plastik yang cukup keras, dengan panjang 11 cm berdiameter 5/8 inci dan diberi lubang tempat masuknya air (inlet) dari selang lateral berdiameter 0.4 dan 1 lubang berdiameter 0.2 cm sebagai tempat keluarnya air (oulet) yang akan membasahi material porous. Material tekstil dipasang melapisi selang plastik yang telah diuji tingkat konduktivitasinya disesuaikan dengan konduktivitas tanah. Fungsi material porous mengendalikan aliran air yang keluar dari reservoir dan merembeskan air ke dinding emitter serta membasahi tanah disekitar tanaman. Untuk menguji kinerja dari invensi ini, diaplikasikan terhadap pertumbuhan tanaman tomat. Kebutuhan air tanaman selama periode penyiraman 70 hari mulai fase vegetatif sampaipanenmembutuhkanair7sampai11litersetelahtanamanpindahtanam.Pemberian air irigasi yang dilakukan selang 1 hari kebutuhan air 3.5 sampai 8 liter. Sangat efisien dibandingkan sistem irigasi lainnya.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03183** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 61M 25/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212248

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
07 November 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT Riddhisel GrafTerapi Indonesia
Jalan Petojo VIY-II no 188, RT.2/RW.6, Kelurahan Cideng, Kecamatan Gambir, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10150 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. dr. Budi Wiweko, SpOG(K), MPH,ID
Dr. dr. R. Muharam, SpOG(K), MPH,ID
dr. Achmad Kemal Harzif, SpOG(K),ID
dr. Normalina Sandora MD, MCE, MSc, PhD.,ID
Tyas Rahmah Kusuma, S.P,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT PENGHANTARAN BAHAN MEDIS DAN OBAT PADA DINDING RAHIM

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan perangkat penghantaran bahan medis dan obat pada dinding rahim yang mencakup bodi kateter, knop, saluran keluar, dan balon yang dapat diisi dengan fluida. Lumen penerima pada bodi kateter dapat dikonfigurasikan untuk menerima cairan dan/atau gas. Balon yang dapat diisi dengan fluida, ketika digelembungkan dengan cairan dan/atau gas, dapat menahan bahan medis dan/atau obat sehingga terfiksasi pada posisi yang sesuai di dinding rahim dalam jangka waktu 7 hingga 14 hari tanpa terkontaminasi.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2022/S/03220** (13) **A**

(51) **I.P.C : F 02C 7/00,F 03G 7/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212290

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 November 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA
Jl. Kapten Mukhtar Basri, No. 3 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Arya Rudi Nasution, ST., MT,ID
Febry Lambang Ramadani,ID
Aldiansyah,ID
Bayu Prasetiyo,ID
Ridho Syahputra Tolo,ID
Panji Purnama,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PIKO HIDRO ARCHIMEDES DOUBLE SCREW TURBIN

(57) **Abstrak :**
Invansi ini berhubungan dengan energi baru terbarukan dengan menggunakan air sebagai energi penggeraknya untuk menghasilkan listrik. Aliran air atau debit air yang bergerak sebagai energi kinetik. Energi kinetik tersebut memutar screw yang telah dilengkapi dengan couple yang terhubung oleh rantai tameng dan roda gigi, proses tersebut perubahan energi kinetik ke energi mekanik. Energi mekanik tersebut dialirkan ke generator dan diubah menjadi energi listrik. Arus listrik yang dihasilkan 0,8 Ampere, putaran 50 Rpm, dengan tegangan 2,5 volt. Disimulasikan dengan menyalakan lampu LED berarus DC dengan daya 10 watt sebanyak 5 buah lampu.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/03236 (13) A

(51) I.P.C : C 05F 11/00,C 05F 3/00,C 05G 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202212136

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPKM Universitas Panca Bhakti
Jl. Kom Yos Sudarso, Pontianak Indonesia

(72) Nama Inventor :
Ir. Edy Syafril Hayat, M.P,ID
Ir. Sri Andayani, M.MA,ID
Ir. Rita Hayati, M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN PEMBENAH TANAH GAMBUT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses pembuatan pembenah tanah gambut, khususnya pembenah tanah gambut yang berasal dari kombinasi pupuk kandang ayam dan biochar sekam padi. Pembenah tanah gambut diproses melalui tahapan penyediaan pupuk kandang ayam yang diperoleh dari peternakan. Apabila kondisi pupuk kandang ayam masih basah maka perlu dikeringanginkan. Pengeringan pupuk kandang ayam dilakukan selama 7-15 hari. Pupuk kandang ayam yang telah kering diayak dengan ayakan 4 mm - 6 mm. Tahap selanjutnya penyiapan biochar sekam padi yang dihasilkan dengan metode pirolisis dapat dilakukan dengan cara tradisional atau dengan pirolisator. Komposisi bahan pembenah tanah yang digunakan yaitu : pupuk kandang ayam 50% dan biochar sekam padi 50%. Bahan pembenah tanah tersebut diaplikasikan sebanyak 214 gram pupuk kandang ayam yang dikombinasikan dengan 214 gram biochar sekam padi pada media tanah gambut di polibag/pot yang berisi 15 kg. Setelah pembenah tanah diaplikasikan selama 7-15 hari di media tanam tanah gambut, maka tanah sudah siap untuk ditanami. Hasil analisis kadar unsur hara pembenah tanah adalah : N = 2,37%; P = 2,28%; K = 1,74%; C-organik = 40,61%; pH H2O = 7,74; C/N ratio = 17,4; Ca= 0,45%; dan Mg= 0,39%.