BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 751/VI/2022

PENGUMUMAN TANGGAL 30 MEI 2022 s/d 03 JUNI 2022

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

DITERBITKAN TANGGAL 03 JUNI 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. 751 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	:	Koordinator Permohonan dan Publikasi Paten
Sekretaris	:	Subkoordinator Publikasi dan Dokumentasi Paten
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 751 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/01105** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202109381

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPKM Universitas PGRI Palembang
Jalan Jenderal A. Yani Lorong Gotong Royong 9/10 Ulu Palembang Indonesia

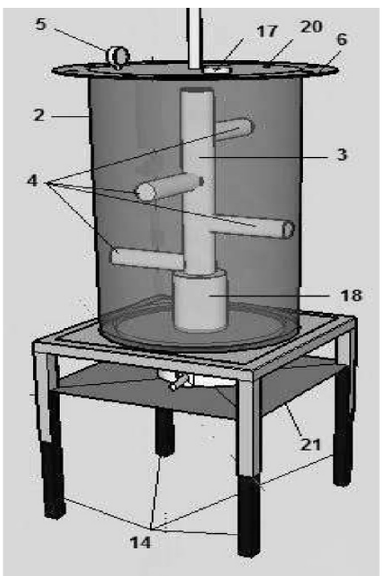
(72) Nama Inventor :
Rully Masriatini, S.T., M.T.,ID
Rano Saputra, S.T.,ID
Adiguna, S.T., M.Si.,ID
Emidiana, S.T., M.T,ID
Aan Sefentry, S.T., M.T.,ID
Muhrinsyah Fatimura, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPKM Universitas PGRI Palembang
Jalan Jenderal A. Yani Lorong Gotong Royong 9/10 Ulu Palembang

(54) Judul Invensi : REAKTOR PIROLISIS UNTUK MEMBUAT ASAP CAIR DARI TEMPURUNG KELAPA

(57) Abstrak :

Abstrak REAKTOR PIROLISIS UNTUK MEMBUAT ASAP CAIR DARI TEMPURUNG KELAPA Invensi ini berhubungan rancang bangun reaktor pirolisis dengan bahan baku tempurung kelapa menjadi asap cair. Reaktor pirolisis untuk membuat asap cair dari tempurung kelapa tersebut di cirikan oleh pipa primer (18) tersebut salah satu ujungnya di pasang alas dari reaktor (2), sedangkan ujung lainnya di hubungkan dengan pipa sekunder(3); dan sejumlah pipa distribusi panas (4)yang terpasang dengan jarak terpisah pada pipa sekunder (3) untuk meratakan panas pada reaktor (2).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01034** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202101491

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Februari 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Aji Suraji
Jl. Ikan Arwana Blok O-8 RT 009 RW 004 Kelurahan Tunjungsekar Kecamatan Lowokwaru Kota Malang Indonesia

(72) Nama Inventor :
Aji Suraji,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Aji Suraji
Jl. Ikan Arwana Blok O-8 RT 009 RW 004 Kelurahan Tunjungsekar Kecamatan Lowokwaru Kota Malang

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI CAMPURAN BAHAN PAVING BLOCK UNTUK LAHAN PARKIR

(57) Abstrak :

Selama ini paving block pada parkir cepat mengalami kerusakan dan hanya menggunakan jenis polos tanpa warna. Hal tersebut mempunyai implikasi pada pemeliharaan dan kurang kurang menarik pagi pengunjung. Selain itu, kerusakan akibat bahan yang kurang bermutu yang terjadi mempunyai dampak pada biaya pemeliharaan yang cukup tinggi. Oleh karena itu invensi ini berusaha untuk menjawab kekurangan dan kelemahan yang selama ini terjadi. Adapun invensi yang diajukan adalah berupa pembuatan paving block yang bermutu sesuai dengan kebutuhan serta berwarna sehingga kelihatan lebih menarik. Selain itu, warna paving block juga dapat diaplikasikan sebagai garis batas ruang parkir setiap kendaraan.

Gambar Publikasi

Komposisi campuran material

No	Material	Kompisi	Perbandingan(%)
Komposisi campuran material berbutir untuk mortar			
1	Pasir kasar	3	60%
2	Pasir halus	2	40%
3	Semen	1	20%
4	Bahan pengisi	0,05	0,05%
Komposisi campuran untuk aci			
1	Pasir halus	1	50%
2	Semen berwarna	1	50%
3	Bahan pengisi	0,05	0,05%

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01108** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202100617

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Januari 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2022

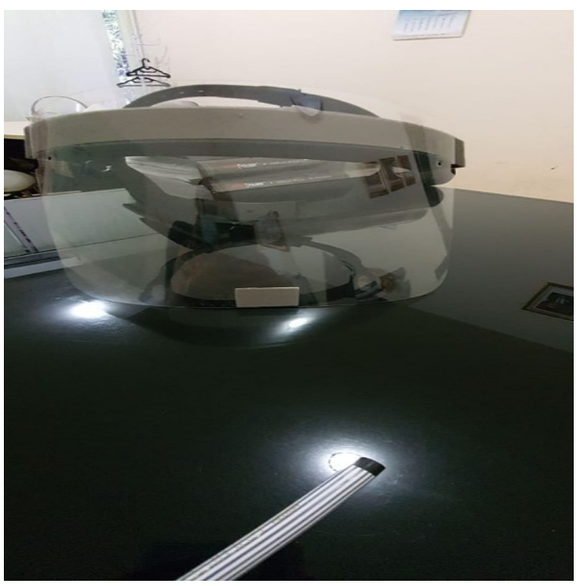
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
M FAJRI HIDAYAT
PONDOK UNGU PERMAI BLOK C6 NOMOR 4 KALIABANG TENGAH BEKASI UTARA RT/RW 001/010BEKASI 17125
Indonesia

(72) Nama Inventor :
M FAJRI HIDAYAT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
M FAJRI HIDAYAT
PONDOK UNGU PERMAI BLOK C6 NOMOR 4 KALIABANG TENGAH BEKASI UTARA RT/RW 001/010BEKASI 17125

(54) Judul Invensi : FACE SHIELD AROMA TERAPI KERTAS

(57) Abstrak :
FACE SHIELD AROMA TERAPI JENIS KERTAS TEMPEL INI MERUPAKAN PENEMUAN BARU, BELUM ADA FACE SHIELD YANG DIPADUKAN DENGAN AROMA TERAPI DALAM KERTAS YANG DI TEMPEL DI MIKA FACE SHIELD, SELAIN ITU DESAIN FACE SHIELD YANG BARU DAN BELUM ADA SEBELUMNYA DIPADUKAN PENEMPATAN AROMA TERAPI KERTAS DI DEKAT HIDUNG YANG BENAR-BENAR BARU. TEKNIK PEMBUATAN MEMAKAI PERALATAN YANG SEDERHANA, DARI BAHAN BEKAS RANGKA HELM PROYEK, DIPADUKAN DENGAN BUSA KOTAK PANJANG 3 CM X 3 CM X 250 CM SEBAGAI PEMEGANG MIKA DAN PLASTIK MIKA TEBAL 0,7 MM DI LEKATKAN DENGAN DOUBLE TAPE LEBAR 2 CM DAN KERTAS AROMA TERAPI YANG DI TEMPEL DI MIKA FACE SHIELD DEKAT HIDUNG



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01095** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202201464

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Februari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Suko Adiarto
Komplek DPR RI Pribadi Blok E No:4, RT 015, RW 001, Joglo, Kembangan. Indonesia

(72) Nama Inventor :
Suko Adiarto ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Teknik “Looping Wire” pada Prosedur Thoracic Endovascular Aortic Repiar (TEVAR)

(57) Abstrak :

Teknik “Looping Wire” pada Prosedur Thoracic Endovascular Aortic Repiar (TEVAR) Pemasangan kawat halus pada prosedur TEVAR merupakan salah satu tantangan yang sulit pada kasus diseksi aorta yang rumit. Beberapa metode telah diaplikasikan untuk mengatasi masalah tersebut, namun biaya dan ketersediaan dapat menjadi hambatan pada beberapa negara terutama Indonesia. Pengajuan paten teknik alternatif ini dapat diaplikasikan untuk memfasilitasi pemasangan kabel pada ”true lumen” saat melakukan prosedur TEVAR sehingga dapat membantu meminimalisir masalah biaya dan ketersediaan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01116** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202201304

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Februari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Juni 2022

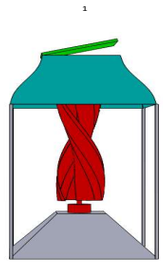
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Sebelas Maret
Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 4
Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres
Surakarta Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr.Ir. Mohamad Muqoffa, S.T., M.T. ,ID
Dr. Zainal Arifin, S.T, M.T. ,ID
Miftah Hijriawan, S.Pd. ,ID
Ilham Wahyu Kuncoro, S.Pd. ,ID
Prof. Dr. techn. Suyitno, S.T., M.T. ,ID
Dominicus Danardono Dwi Prija Tjahjana, S.T., M.T., Ph.D. ,ID
Singgih Dwi Prasetyo, S.T. ,ID

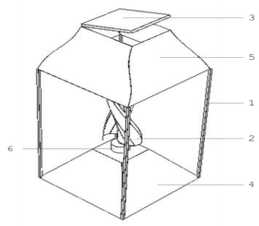
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Sebelas Maret
Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 4
Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres
Surakarta

(54) Judul Invensi : METODE PENDINGINAN PANEL FOTOVOLTAIK DENGAN SISTEM HIBRIDA PANEL FOTOVOLTAIK-TURBIN ANGIN

(57) Abstrak :
sistem hibrida antara panel fotovoltaik dengan turbin angin merupakan suatu peralatan yang dapat digunakan untuk mengonversikan sumber energi terbarukan dari matahari dan angin yang dapat saling melengkapi kekurangan antara satu sama lain. Di sisi lain, tujuan dari invensi ini adalah untuk mengembangkan suatu metode pendinginan pada panel fotovoltaik yang dengan memanfaatkan aliran angin turbulen yang telah melewati turbin. Invensi ini meliputi suatu konfigurasi sistem hibrida antara panel fotovoltaik dengan turbin angin, di mana komponen utamanya terdiri dari: Kerangka (1) sebagai dudukan komponen; Turbin (2) untuk mengonversi energi angin; Panel fotovoltaik (3) untuk mengonversi energi matahari; Konsentrator (4) untuk memfokuskan aliran angin dari turbin; Deflektor (5) untuk mengarahkan aliran udara dari bawah turbin. Invensi ini digunakan untuk meningkatkan efisiensi energi dan meningkatkan performa kerja dari panel fotovoltaik.



GAMBAR 1



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01029** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200731

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI Universitas Sam Ratulangi
Jl. Kampus Unsrat, Manado Indonesia

(72) Nama Inventor :
Desy M. H. Manitri,ID
Henneke Pangkey,ID
Henky Manoppo,ID
Jeffrie F. Mokolensang,ID
Lusia Manu,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Sam Ratulangi
Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Rekayasa Pakan Ikan Berbasis Limbah Hewani dalam Meningkatkan Pertumbuhan, Respon Imun dan Resistensi Penyakit Pada Ikan Nila Salin Oreochromis niloticus

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai (a). Merekayasa formulasi pakan ikan berkualitas berbahan baku limbah ikan tuna dan darah sapi terhadap ikan nila salin; (b) Mengkaji pengaruh pakan ikan berbahan baku limbah ikan tuna dan darah sapi terhadap promotor pertumbuhan terhadap ikan nila nila salin; (c). Mengkaji peran pakan ikan berbahan baku limbah ikan tuna dan darah sapi terhadap modulator imun ikan nila nila salin; (d). Mengkaji peran pakan ikan berbahan baku limbah ikan tuna dan darah sapi terhadap resistensi penyakit ikan nila salin. Penelitian ini dilaksanakan di kolam tambak kampung Likuang Barat Kecamatan Tabukan Utara, Kabupaten Kepulauan Sangihe. Hewan uji digunakan dalam penelitian ini yaitu benih ikan nila (Oreochromis niloticus) ukuran panjang 5-8 cm dengan berat 6,0 gram. Benih ikan nila diperoleh dari Balai Perikanan Budidaya Air Tawar (BPBAT) Tatelu. Bahan-bahan yang dipakai dalam perekayasaan formulasi pakan ikan nila sebagai sumber protein diperoleh dari limbah pabrik ikan tuna PT Nutrindo yang berada di Tanjung Merah, Bitung. Limbah darah yang dijadikan tepung darah sebagai sumber protein diperoleh dari rumah potong hewan (RPH) di Bailang, Manado Utara.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00992** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200338

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY)
Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Arum Fajrina Elmahayati,ID
Widyasmoro, S.T., M.Sc.,ID
Dr. Ir. Iswanto., S.T., M.Eng., IPM,ID
Rizal Hanafi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY)
Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183

(54) Judul Invensi : SISTEM PELACAKAN LOKASI BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) PADA ORANG PIKUN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sebuah sistem pelacakan posisi atau lokasi, khususnya pelacakan posisi atau lokasi dari jarak jauh pada seseorang yang menderita penyakit demensia / pikun. Sistem internet of things (IOT) telah ditambahkan pada invensi ini, sehingga memungkinkan untuk melakukan pelacakan posisi atau lokasi penderita penyakit demensia / pikun dari jarak jauh dan pada kondisi waktu nyata. Invensi ini terdiri dari bagian-bagian seperti sensor GPS (1), mikrokontroler (3), module GSM (4), internet (5) dan perangkat monitor (6). Sensor GPS (1), mikrokontroler (3) dan module GSM (4) menjadi bagian yang dapat mengirimkan data lokasi orang pikun. Sedangkan perangkat monitor (6) yang berupa smartphone / telepon pintar digunakan untuk mengetahui dan memonitor lokasi / posisi orang pikun. Internet (5) pada invensi ini berfungsi sebagai media komunikasi yang memungkinkan proses pelacakan dapat dilakukan secara jarak jauh dan pada waktu nyata. Invensi ini juga dilengkapi dengan alarm bunyi / buzzer (2) yang akan berbunyi nyaring saat jarak antara perangkat monitor (6) dan orang pikun berada pada radius 20-30 meter. Bunyi nyaring yang dikeluarkan alarm / buzzer (2) akan memudahkan pengguna perangkat monitor (6) untuk menemukan lokasi orang pikun.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01106** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204785

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. OBATIN SINERGI SEHAT
Jl. Warung Contong No. 118, Setiamanah, Kec Cimahi Tengah, Kota Cimahi. Indonesia

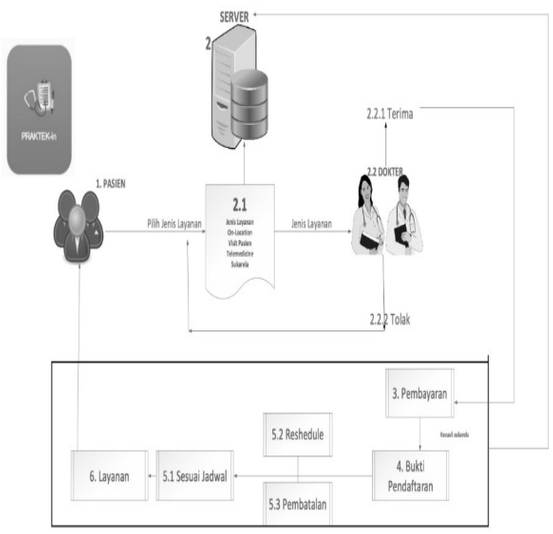
(72) Nama Inventor :
Dr. dr. IING,ID
Dr. ADE SRI MARIAWATI, M.T.,ID
BUDI SATRIO WIBOWO, S.T.,ID
MOHAMAD FAWAID, M.T. ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Emil Miraj
Jl. Trunojoyo No. 31, Kec. Bandung Wetan, Kota Bandung

(54) Judul Invensi : METODE LAYANAN KESEHATAN DIGITAL TERINTEGRASI

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu metode layanan kesehatan digital terintegrasi dengan cara menghubungkan para penyedia layanan bidang Kesehatan dengan para pengguna layanan. Penyedia layanan bidang kesehatan dalam hal ini adalah: dokter, dokter gigi, tenaga kesehatan lainnya (nakes), Fasilitas layanan kesehatan (Rumah Sakit, klinik, laboratorium klinik), fasilitas kebugaran (spa, gym, sport center), apotek, penjual produk kesehatan, penyelenggara acara (seminar, workshop, pelatihan) bidang kesehatan, pengusaha health tourism, advokat spesialis kasus hukum kesehatan dan sebagainya. Pengguna layanan dalam hal ini adalah semua orang yang menggunakan layanan dari penyedia layanan yang telah bergabung. Metode ini memungkinkan pengguna layanan mendapatkan akses lebih mudah ke penyedia layanan serta mendapatkan kepastian tarif layanan dan jadwal layanan. Invensi ini fokus pada satu menu layanan kesehatan dari penyedia layanan (dokter dan dokter gigi)yaitu PRAKTEK-in terdiri dari: layanan di tempat praktik (On Location), layanan di tempat pasien (Visit Pasien), layanan telemedis menggunakan teks, telepon dan video call (Telemedicine) dan layanan tanpa biaya (Sukarela). Selain itu terdapat metode SOBAT-in yaitu metode untuk mengajak para calon penyedia layanan untuk bergabung yang di sebut AJAK-in dan setelah penyedia layanan bergabung, terdapat metode SOBAT-in untuk mempromosikan atau membantu penjualan produk dan/atau jasa penyedia layanan yang di sebut SHARE-in.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01059** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202201140

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Februari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

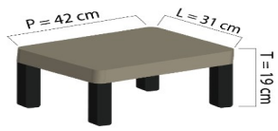
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta
Jalan Siliwangi No 63 Mlangi Nogotirto Gamping Sleman DI Yogyakarta Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Mufdlilah, S.Pd., S.SIT., M.Sc.,ID
Dian Retnaningdiah, S.E., M.Si,ID
Veni Fatmawati, S.ST., FT., M.Fis,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta
Jalan Siliwangi No 63 Mlangi Nogotirto Gamping Sleman DI Yogyakarta

(54) Judul Invensi : PIJAKAN KAKI UNTUK MENYUSUI

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai pijakan kaki untuk menyusui,lebih khusus lagi terkait kenyamanan proses menyusui dengan menggunakan pijakan kaki untuk menyusui, invensi ini berhubungan dengan kenyamanan ibu dan bayi saat menyusui serta kelancaran menyusui.Jika posisi ibu nyaman maka akan berpengaruh pada kelancaran ASI. Invensi ini akan secara lengkap diuraikan dengan mengacu kepada gambar yang menyertainya.Posisi penggunaan pijakan kaki terdiri pajang 42 cm, lebar 31 cm dan tinggi 17 cm. Fungsi penggunaan pijakan kaki untuk menyusui antara lain menghindari nyeri dan kekakuan pada kaki, melancarkan pembuluh darah serta kenyamanan pada saat menyusui dengan posisi duduk ergonomis.



GAMBAR 1

GAMBAR 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00986** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202201328

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Februari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Elik Murni Ningtias Ningsih
Jl. Simpang Akordion No. 77, RT/RW 004/002,
Tunggulwulung, Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur
Indonesia

(72) Nama Inventor :
Elik Murni Ningtias Ningsih,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Moh. Fahrial Amrulla S.H.,M.H
Jl. Simpang Akordeon No. 77, RT/RW 004/002,
Tunggulwulung, Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur

(54) Judul Invensi : METODE ISOLASI PLANT GROWTH REGULATOR DARI AIR KELAPA HIBRIDA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode isolasi plant growth regulator (PGR) dari air kelapa hibrida yang berperan penting dalam mempercepat pertumbuhan tanaman, dengan tahapan sebagai berikut: melakukan proses pemisahan air kelapa, melakukan pemekatan air kelapa, melakukan isolasi PGR, memisahkan bahan pengekstrak dan menyimpan. Aplikasi dari metode isolasi plant growth regulator (PGR) dari air kelapa hibrida adalah untuk menghasilkan bahan yang mengandung senyawa kimia berupa hormon pertumbuhan tanaman yang dapat difungsikan untuk mempercepat pertumbuhan tanaman dan meningkatkan produksi tanaman.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00973** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202201224

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Februari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Saktioto
Jl. Melati No, 4C, RT/RW 001/009, Kelurahan Padang Bulan, Kecamatan Senapelan Indonesia

(72) Nama Inventor :
Saktioto,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Model Saktioto: Kesetimbangan Plasma Nitrogen dengan Kinetik Kimia Tekanan Atmosfir

(57) Abstrak :

Kesetimbangan plasma pada gas nitrogen terionisasi tekanan atmosfir telah dihasilkan dengan 2,45 GHz dengan daya 10 MW m^-3 dan derajat ionisasi kurang dari 10^(-7). Efek kesetimbangan ini sangat berpotensi pada aplikasi polimer dan permukaan logam. Untuk itu dilakukan suatu model kinetik kimia dalam plasma yang memungkinkan densitas spesies dapat diperkirakan dari beberapa kondisi pada tekanan dan temperatur bervariasi. Hasil ini dapat divalidasi dan dibandingkan dengan data eksperimen. Prediksi model juga dapat dilakukan pada tingkat tinggi disosiasi atomik dan molekuler yang dikombinasikan pada suhu gas rendah pada plasma yang dihasilkan oleh gelombang mikro.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01041** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202106921

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Agustus 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

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

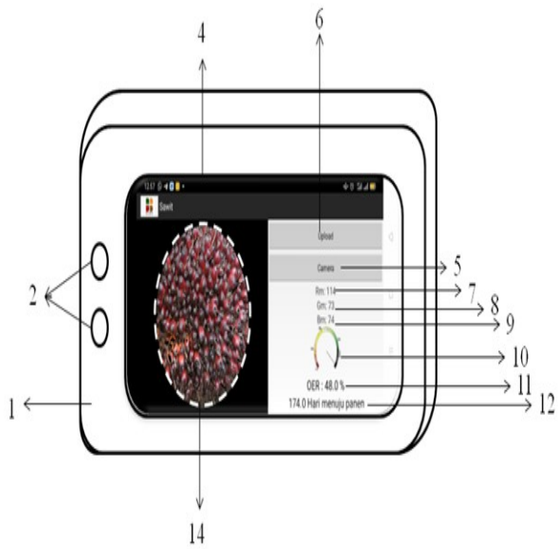
(72) Nama Inventor :
Dr. Eng. Muhammad Makky, STP, M.Si,ID
Dr. Dinah Cherie, STP, M.Si,ID

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

(54) Judul Invensi : VALIDASI INDEKS KEMATANGAN DAN KUALITAS TBS IN SITU SECARA NON DESTRUKTIF MENGGUNAKAN PENGUAT OPTIS DAN LASER HIJAU-ORANGE

(57) Abstrak :

Invensi mengenai suatu perangkat portabel untuk menentukan indeks kematangan dan kualitas TBS kelapa sawit secara langsung di lokasi (in situ) tanpa menyentuh atau merusak TBS yang diamati (non destruktif) dengan mengamati sifat pantulan cahaya laser (laser back scattering) yang memiliki panjang gelombang 532 dan 630 nm di permukaan TBS menggunakan sensor dan komponen optis (lensa penguat optis minimal 18x perbesaran (3)) dari jarak 0.5 meter hingga 23 meter. Invensi ini dapat menentukan delapan parameter kualitas TBS (kematangan, umur panen, berat tandan, kandungan minyak, kandungan air, Asam Lemak Bebas (ALB), Deterioration of Bleachability index (DOBI) dan karoten) yang diamati dengan akurasi diatas 90%, tanpa membutuhkan analisa kimia, dengan waktu proses kurang dari 1.5 detik walaupun sebagian permukaan TBS yang diamati tertutup bagian tanaman (pelepah, serabut, maupun tanaman Pteridophyta). Invensi dapat digunakan secara manual oleh operator, atau dipasangkan pada wahana seperti drone, traktor, crawler, dan wahana lainnya, baik melalui pengamatan langsung pada objek (TBS kelapa sawit) maupun pengamatan tidak langsung (hasil rekaman gambar objek). Keunggulan lain invensi ini adalah mengurangi kehilangan panen sawit hingga 11%.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01000** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205185

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Sebelas Maret
Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami 36 A Kentingan Jebres Surakarta Indonesia

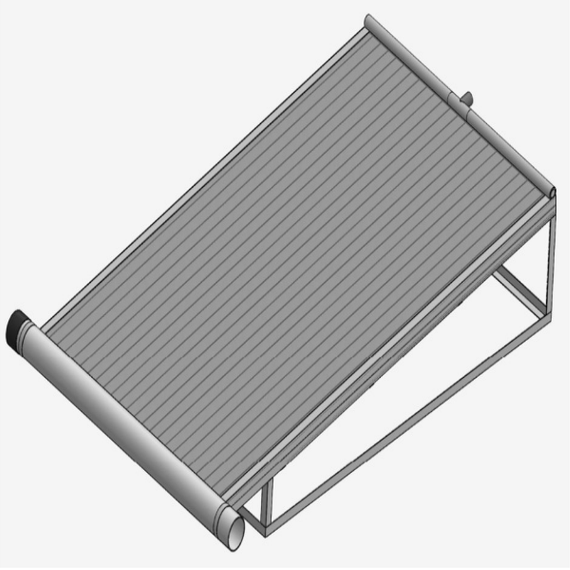
(72) Nama Inventor :
Dr. Eng. Nugroho Agung Pambudi, M.Eng.,ID
Iksan Riva Nanda,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SOLAR WATER HEATER TRICKLE PELAT PORTABLE

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai solar water heater untuk pemanas kolam renang lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan aliran air pada solar water heater dengan cara trickle serta desain permukaan pelatnya berbentuk penampang gelombang sinusoidal, segitiga, dan persegi yang dirancang mudah dibongkar pasang alias portable. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya solar water heater pada kolam renang dengan desain rumit, tidak mudah bongkar pasang untuk pindah tempat, menutupi permukaan kolam, dan efisiensi yang kurang optimal. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk menurunkan biaya pemanasan kolam. Selanjutnya invensi ini juga memberikan alternatif pemanas kolam renang yang tidak berbau belerang sebagaimana pada pemanas kolam renang dengan submber panas dari panas bumi. Selan itu, invensi ini juga memberikan alternatif pemanas kolam renang ramah lingkungan karena tidak bersumber dari energi fosil.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00966** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205242

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
P3M Politeknik Negeri Lhokseumawe
Jl. Medan - Banda Aceh No.Km. 280, RW.Buketrata, Mesjid Punteut, Kec. Blang Mangat, Kota Lhokseumawe, Aceh 24301 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Nurhanifa, S.T.,ID
Dr. Teuku Rihayat, S.T.M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Modifikasi Cairan Pembersih Tangan Youcare-Handsanitizer dengan Bahan Aktif Chitosan dan Essential Oil

(57) Abstrak :

Telah dilakukan invensi tentang pembuatan produk pembersih tangan antibakteri dengan nama YouCare Handsanitizer yang didominasi oleh bahan aktif alami yaitu chitosan dan minim alkohol serta adanya kandungan esensial oil dan vitamin E. Penggunaan alkohol sebagai agen utama antibakteri dalam hand sanitizer dalam jangka panjang dapat menimbulkan efek negatif bagi penggunanya diantaranya iritasi pada tangan, oleh karena itu diperlukan hand sanitizer aman, berbahan alami, dan dapat meminimalisir risiko iritasi dan gangguan lain, nyaman dan tentu terjangkau oleh semua lapisan masyarakat. Youcare Handsanitizer terdapat kandungan Chitosan yang bertujuan mengurangi potensi iritasi kulit dari kandungan alkohol yang terlalu kuat namun tetap memberikan efektifitas yang baik terhadap sifat antimikrobanya. Kandungan lainnya adalah air, fragrance dari essential oil yang memberikan kesegaran alami dan efek relaksasi, gliserol serta vitamin E sebagai pelembut. Peracikan Handsanitizer terdiri dari bahan 60% etanol, 15% kitosan, 23% air, dan 2% campuran gliserol; hidrogen peroxide; essential oil dan vitamin E. YouCare Handsanitizer hadir sebagai sanitizer yang didominasi oleh bahan aktif alami antibakteri yaitu chitosan efektif membunuh kuman sebesar 99% dalam waktu 30 detik dan mengurangi potensi iritasi kulit karena kandungan etanol yang rendah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01066** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202100361

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Januari 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :
Akmal Djamaan,ID

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

(54) Judul Invensi : Aeromonas sp UAAC 22015 BAKTERI PENGHASIL ENZIM SELULASE PENGURAI MICRO CRYSTALLINE CELLULOSA JERAMI PADI

(57) Abstrak :

Suatu bakteri Aeromonas sp UAAC 22015 penghasil enzim selulase pengurai Micro crystalline Cellulosa (MCC) jerami padi, adalah suatu bakteri yang bersifat aerob, bentuk koloni rhizoid, warna koloni putih, permukaan koloni mengkilap, pinggir koloni Undulate, dan elevasi koloni yang terbentuk flat, berbentuk sel basil dan termasuk bakteri Gram negatif (berwarna merah), Uji TSIA (Triple Sugar Iron Agar)(M/K), Uji H2S (Hidrogen Sulfida)(-), Uji Oksidasi Fermentasi (OF) (+), Uji Oksidase (+),Uji Katalase (+), Uji Produksi Indol (-), Uji Methyl Red (MR)(+), Uji Voges Praskauer (VP)(+), Uji Sitrat (+), Uji Urea (+), Uji Motilitas (+), Uji Gelatin (+), Uji Pembentukan Gas (-), KCN (+), Lysin (-), ornithin (-), aesculin (-). Bakteri Aeromonas sp UAAC 22015 diisolasi dari sampel tanah, mempunyai indeks selulolitik 3. Kultur stok murni isolat bakteri Bakteri Aeromonas sp UAAC 22015 tersebut disimpan di Pusat Kultur UAAC, Laboratorium Bioteknologi, Biota Sumatera, Universitas Andalas, Padang, Sumatera Barat dengan kode UAAC 22015.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00964** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205455

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

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

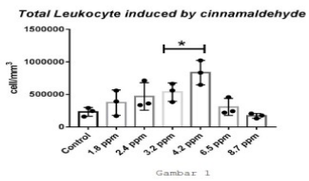
(72) Nama Inventor :
Renanda Baghaz Dzulhamdhani Surya Putra, S.Pi.,MP.,M.Sc,ID
Dr. Asus Maizar Suryanto Hertika, S.Pi.,MP,ID
Dr. Ir. M. Fadjar, M.Sc,ID
Febriyansyah Saputra,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KONSENTRASI CINNAMALDEHYDE YANG AMAN SEBAGAI DASAR PENGGUNAAN PEMBUATAN DESINFEKTAN ORGANIK

(57) Abstrak :

Uji toksisitas cinnamaldehyde ini dilakukan secara in vivo dengan menggunakan hewan uji ikan zebra melalui metode uji LC50 selama 96 jam. Tujuan dari uji tersebut untuk mendapatkan konsentrasi yang aman bagi organisme untuk digunakan dalam pembuatan disenfektan organic. Berdasarkan hasil uji LC50 didapatkan konsentrasi letal yang dapat menyebabkan kematian sebesar 50% pada konsentrasi 7,2 mg/l. Selanjutnya, konsentrasi aman untuk digunakan didapatkan sebesar 4 mg/l -6 mg/l. Berdasarkan hasil analisis pengaruh cinnamaldehyde terhadap profil hematologi dan analisis perubahan struktur jaringan didapatkan konsentrasi terbaik yakni sebesar 4,2 mg/l. Pada konsentrasi tersebut cinnamaldehyde memiliki aktivitas imunomodulasi sehingga baik untuk digunakan sebagai acuan penggunaan dalam membuat disenfektan organik. Sedangkan pada konsentrasi 6,5 mg/l dan 8,7 mg/l menunjukkan adanya tanda-tanda gangguan kesehatan dari ikan zebra dan bersifat immunosupresif.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01114** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205483

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. Kilang Pertamina Internasional RU VII Kasim
Jl. Raya Kilang No. 1, Kasim, Kecamatan Seget, Po Box 287, Kab. Sorong, Papua Barat 98452 Indonesia

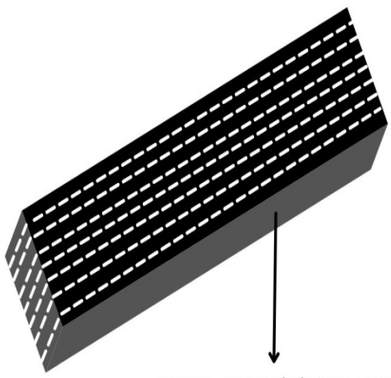
(72) Nama Inventor :
Dyah Putri Utami,ID
Daril Andrean Davinsa, S.T,ID
Dodi Japsenang,ID

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

(54) Judul Invensi : ADSORBEN DARI LIMBAH SAGU

(57) Abstrak :

ADSORBEN DARI LIMBAH SAGU Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu adsorben dari limbah sagu. Adsorben sesuai dengan invensi ini termasuk dalam kategori adsorben organik alami yang berasal dari limbah sagu masyarakat. Adsorben sesuai dengan invensi ini dapat mendegradasi atau mengurai atau menyerap limbah minyak dengan ciri jumlah limbah sagu yang efektif digunakan berkisar antara 200 gr sampai 300 gr dengan waktu kontak selama 2 menitsampai 2 menit 20 detik dengan luas permukaan 20 cm sampai 22 cm. Adsorben diperoleh melalui limbah sagu dikemas dalam paranet kemudian dibentuk seperti bantal atau pad serta di permukaan benda diletakkan adsorben tersebut. Adsorben sesuai dengan invensi ini dapat digunakan untuk menyerap minyak serta zat lain antara lain adalah iodin Adsorben sesuai dengan invensi ini memanfaatkan karbon aktif yang terkandung di dalam limbah sagu. Seperti yang diketahui bahawa karbon aktif dapat dimanfaatkan sebagai adsorben dan perangkat penyimpanan energi berbasis elektroda superkapasitor. Karbon aktif yang berada di permukaan ampas sagu, akan menyerap oil spill yang berada di permukaan benda dan menguncinya. Dengan demikian, terjadi peningkatan pemanfaatan limbah organik sagu dan menghematan biaya pembeliaan adsorben sintetis.



Paranet Berisi Limbah Sagu Kering

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01065** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203281

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas PGRI Adi Buana
Jl. Dukuh Menanggal XII, Dukuh Menanggal Indonesia

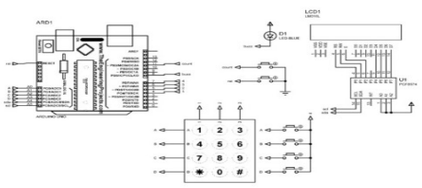
(72) Nama Inventor :
Prihono, S.T., M.T.,ID
Drs. Djoko Adi Waluyo, S.T., MM., DBA.,ID
Muhamad Abdul Jumali, S.T., M.T.,ID
Indra Dwi Febriyanto, S.T., M.T.,ID
Pebri Nofa Hedianto,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Mesin Penghitung Kerupuk Dengan Mikrokontroler AT-Mega 328 Untuk Produktivitas UMKM Kerupuk

(57) Abstrak :

Mesin Penghitung Kerupuk Dengan Mikrokontroler AT-Mega 328 Untuk Produktivitas UMKM Kerupuk memiliki kinerja meliputi urutan langkah langkah sebagai berikut : Mikrokontroler AT-Mega328 menerima scrib pemograman sistem perhitungan dari kayboard yang sudah terpasang(1), Input angka dilakukan sesuai dengan kebutuhan produktivitas UMKM tersebut (menyesuaikan kebutuhan perhitungan)(2), Input angka di kirim kepada kontroler dan akan dilanjutkan pada proses Value deteksi batas maksimal angka (3), Apabila sudah ter- Input angka maka kerupuk bisa dimasukan satu persatu, layar monitor LCD menunjukan angka awal hingga angka maksimal perhitungan(4), Selanjutnya apabila batas maksimal angka sudah tercapai maka Buzer akan memberikan bunyi isyarat atau peringatan apabila angka sudah menunjukan tarjet perhitungan (5).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01130** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205945

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :
Desak Ayu Clara Dewanti,ID
Dr. Drs. Muhammad Rosiawan, M.T.,ID
Dina Natalia Prayogo, S.T., M.Sc.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROGRAM APLIKASI VIRTUAL REALITY (VR) LAS BIMETALL ANSCHLUSS SEGMEN 1160 PT. E-T-A INDONESIA

(57) Abstrak :

PT. E-T-A Indonesia adalah perusahaan manufaktur multinasional yang bergerak di bidang produk untuk perlindungan alat elektronik. Dalam kurun waktu lima tahun terakhir tidak pernah ada kecelakaan kerja yang terjadi di perusahaan. Namun, tidak menutup kemungkinan bahwa kecelakaan kerja tetap bisa terjadi. Perusahaan perlu membuat suatu pelatihan yang dapat mencegah terjadinya kecelakaan serta mendukung berjalannya K3 di perusahaan. Berdasarkan penelitian sebelumnya, penggunaan teknologi Virtual Reality (VR) dalam pelatihan dinilai lebih efisien dari metode konvensional karena dapat meningkatkan pengetahuan dan daya ingat, menghemat biaya dan bisa menjadi tindakan pencegahan terjadinya kecelakaan di area kerja. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kondisi K3 perusahaan dengan metode HIRARC dan merancang program VR dengan metode ADDIE. Aplikasi VR yang dirancang berdasarkan hasil HIRARC ini dinilai lebih baik dibandingkan dengan metode konvensional atau membaca Work Instruction (WI) yang sudah ada di perusahaan berdasarkan hasil persepsi karyawan perusahaan yang sudah menggunakan aplikasi VR tersebut. Berdasarkan hasil survei tersebut diketahui nilai aplikasi dalam lima aspek dengan rincian nilai learnability 83.30%, efficiency 75.00%, memorability 82.50%, errors 82.50% dan satisfaction 85.60%. Sedangkan, metode konvensional memiliki nilai nilai learnability 75.00%, efficiency 76.30%, memorability 85.00%, errors 77.50% dan satisfaction 74.40%. Oleh karena itu, pelatihan dengan VR dinilai lebih baik daripada dengan metode konvensional.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01126** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205964

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Juni 2022

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

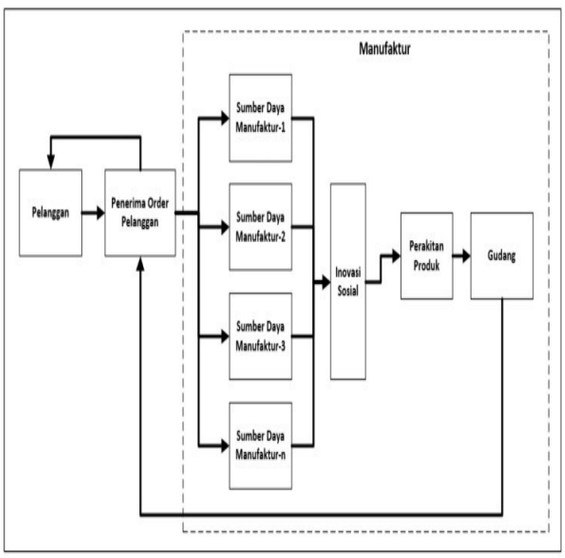
(72) Nama Inventor :
Marti Widya Sari,ID
Alva Edy Tontowi,ID
Herianto,ID
I Gusti Bagus Budi Dharma,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PERSONALISASI PRODUK PADA MANUFAKTUR SOSIAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan model pengembangan sistem produksi terintegrasi melalui manufaktur sosial, berupa metode personalisasi produk yang dicirikan dengan inovasi sosial pada model sistem manufaktur dengan tahapan: menerima permintaan pelanggan melalui media sosial; melakukan analisis kebutuhan sistem, dengan cara identifikasi produk yang diinginkan, kebutuhan perangkat keras atau peralatan produksi untuk pembuatan produk; melakukan pencarian sumber daya manufaktur (SDM) dari data base yang berisikan data usaha industri (mikro, kecil, menengah, besar) maupun usaha perorangan, pabrik pintar, gudang penyimpanan dan sebagainya dengan cara melakukan penyebaran informasi kepada SDM yang sudah bermitra; melakukan penetapan SDM yang sesuai dengan kontrak atau perjanjian untuk proses produksi bersama yang berbentuk dokumen surat kontrak; mengirimkan file gambar rancangan produk pelanggan ke SDM melalui Sistem Monitoring Manufaktur Sosial (SMMS) berbasis web; melakukan proses produksi oleh SDM yang dicirikan dengan pemasangan RFID pada produk yang telah selesai; mengirimkan produk yang dihasilkan pada tahap (f) melalui kurir, yang sudah menginstal aplikasi pengiriman yang berbasis Global Positioning System (GPS); melakukan pembacaan tag RFID yang terpasang pada produk yang dikirim pada tahap (g) untuk identifikasi, lalu menganti RFID dengan tag RFID yang baru, dan selanjutnya produk akan dibawa ke bagian integrator; menggabungkan atau merakit bagian-bagian produk, untuk membentuk produk sesuai permintaan pelanggan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01035** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202008891

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 November 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut
Jl. Raya Jati No. 42.B Tarogong Kaler Garut 44151 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Framesti Frisma Sriarumtias,ID
apt. Retty Handayani, M.Farm,ID
Aji Najihudin,ID
Siti Hindun,ID
Siva Hamdani,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut
Jl. Raya Jati No. 42.B Tarogong Kaler Garut 44151

(54) Judul Invensi : FORMULASI GEL ANTI JERAWAT DARI EKSTRAK ETANOL DAUN JERUK MANIS (Citrus x aurantium L.) TERHADAP BAKTERI Propionibacterium acnes

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai membuat sediaan gel dari ekstrak daun jeruk manis (Citrus x aurantium L.) yang memiliki aktivitas terhadap bakteri Propionibacterium acnes dilakukan untuk mengobati Jerawat (Acne). Daun jeruk manis (Citrus x aurantium L.) diperoleh dari Sindang Laya, Bandung - Jawa Barat dilakukan penyortiran dan pengolahan untuk dibuat menjadi simplisia. Simplisia kering yang diperoleh dilakukan Pemeriksaan karakteristik simplisia dan skrining fitokimia. Simplisia daun jeruk manis dibuat serbuk kemudian di ekstraksi dengan cara maserasi dengan pelarut etanol 96% selama 1x24 jam selama 3 hari. Setelah diperoleh ekstrak cair kemudian dilakukan evaporasi untuk memperoleh ekstrak yang lebih kental. Lalu tahap selanjutnya yaitu ekstrak etanol daun jeruk manis di uji aktivitas antibakterinya terhadap bakteri Propionibakterium acnes dan menentukan nilai konsentrasi hambat minimum (KHM). Basis gel dibuat dengan variasi konsentrasi gelling agent yaitu B1, B2, B3 dan B4. Kemudian dievaluasi meliputi organolepltik, daya sebar, pH, homogenitas, dan viskositas. Basis gel dengan hasil yang terbaik kemudian dibuat formulasi sediaan gel yang ditambah dengan ekstrak daun jeruk manis untuk dilakukan uji aktivitas gel anti jerawat terhadap bakteri propionibacterium acnes. Jeruk Manis (Citrus X Aurantium L.) dapat digunakan sebagai bahan aktif sediaan gel obat jerawat karena mempunyai kemampuan menghambat bakteri bakteri propionibacterium acnes dengan nilai konsentrasi hambat minimum sebesar 1 %.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01100** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203468

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta
Jl. Padjajaran No. 104, Lingkar Utara Indonesia

(72) Nama Inventor :
Ir. Nur Indrianti, M.T., D. Eng., IPU, ASEAN Eng.,ID
Imam Hanafi, S.T.,ID
Tri Wibawa, S.T., M.T.,ID
Hasan Mastrisiswadi, S.T., M.Sc,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

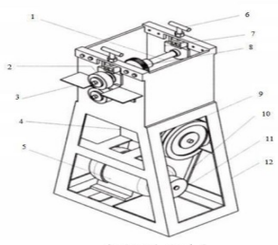
(54) Judul Invensi : MESIN TEMPA PISAU

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu alat berupa mesin tempa untuk membuat pisau, dimana invensi ini berhubungan dengan suatu mesin tempa pisau yang dapat membantu proses penempaan pisau, khususnya pada pisau dapur yang dilakukan oleh mesin secara cold process (tanpa dipanaskan) yang terdiri dari: roda penggilas yang merupakan dua buah roda yang dipasang secara horizontal untuk menempa pisau yang ditempatkan pada meja pisau pada suatu rangka mesin yang kuat dan kokoh; roda penggilas yang dihubungkan oleh as roda penggilas dimana digerakan oleh motor listrik; as roda penggilas dipasangkan pada penekan yang dihubungkan dengan laker dan roda gigi yang terhubung dengan reducer; dan reducer dipasangkan dengan pully bagian atas dan terhubung dengan v-belt dengan motor listrik yang dipasangkan dengan pully bagian bawah; yang dicirikan dengan roda penggilas dengan jarak tertentu dimana roda penggilas ini dapat diatur jaraknya dengan mengatur bagian penekan.

1

Gambar :



Gambar 1 dari 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00967** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203948

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 April 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
17238654	23 April 2021	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
James Chun KOH
2352 Linwood Ave., 2E, Fort Lee, New Jersey 07024, United States of America United States of America

(72) Nama Inventor :
James Chun KOH,US

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Prudence Jahja
Januar Jahja and Partners, Menara Batavia lantai 19, Jalan K.H. Mas Mansyur Kavling 126

(54) Judul Invensi : PERALATAN UNTUK MEMBUAT BAHAN BAKAR BIO EMULSI DARI LIMBAH MINYAK DAN METODE UNTUK MEMBUAT BAHAN BAKAR BIO EMULSI DARI LIMBAH MINYAK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu peralatan dan metode untuk membuat bahan bakar bio emulsi menggunakan minyak nabati, yang mencakup unit tangki minyak yang dikonfigurasi untuk memurnikan minyak nabati yang dimasukkan dari saluran masuk minyak dengan menggunakan zat koagulan dan dekanter sentrifugal; unit tangki air yang dikonfigurasi untuk melakukan perlakuan awal pada air yang dimasukkan dari saluran masuk air dengan menggunakan katalis tangki air; unit infuser gas HHO pertama yang dikonfigurasi untuk memasukkan gelembung nano ke dalam air di dalam tangki air tersebut; unit minyak campuran yang terhubung ke unit tangki minyak dan unit tangki air, dan dikonfigurasi untuk menghasilkan minyak campuran dengan menggunakan pencampur dalam saluran; unit katalis ionisasi yang terhubung ke unit minyak campuran dan dikonfigurasi untuk mengubah minyak campuran tersebut menjadi bahan bakar bio emulsi dengan menggunakan kelompok katalis ionisasi; dan unit infuser gas HHO kedua yang dikonfigurasi untuk memasukkan gas HHO ke dalam bahan bakar bio emulsi tersebut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01068** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203961

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

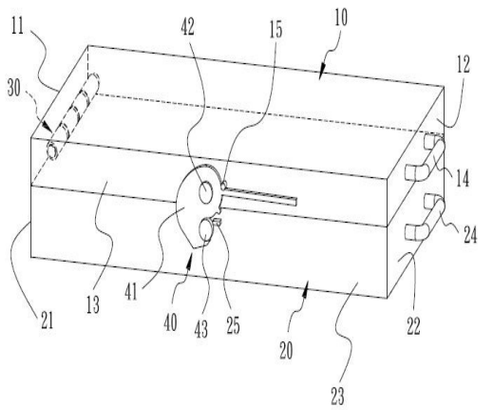
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LIAO, TSUNG-NIEN
NO.11-1, LANE 159, SEC.1, KWO KWANG RD., TALI DIST., TAICHUNG CITY 412, TAIWAN (R.O.C.) Taiwan, Republic of China

(72) Nama Inventor :
LAI,KUN-CHANG,TW

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

(54) Judul Invensi : CETAKAN YANG DAPAT DIKUNCI

(57) Abstrak :
Cetakan yang dapat dikunci mencakup badan cetakan atas, badan cetakan bawah, anggota pivot, dan satu set kunci. Bagian poros ditempatkan secara pivot di antara sisi poros pertama dari badan cetakan atas. Set kunci ditempatkan di antara badan cetakan atas dan badan cetakan bawah, dan dilengkapi dengan bagian pengikat dan bagian pengikat. Anggota pengikat ditempatkan secara pivot pada badan cetakan atas, dan potongan pengikatan dipasang pada badan cetakan bawah. Anggota pengikat diikatkan secara pivot dengan potongan pengikat, di mana badan cetakan atas dan badan cetakan bawah dikunci secara efisien bersama-sama, meningkatkan efisiensi produksi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01036** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202008591

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 November 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Fauziyah, S.Pi,ID
Ellis Nurjuliasti Ningsih, M.Si,ID
Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc,ID
Dr. Rozirwan, S.Pi., M.Sc,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra HKI Universitas Sriwijaya
Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten
Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan

(54) Judul Invensi : Metode Pembuatan Aditif Antiseptik Penyakit Udang Tambak Dari Ekstrak mangrove

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan pembuatan aditif antiseptik penyakit udang tambak dari ekstrak mangrove. bahan aditif tersebut diperoleh dari hasil serangkaian proses ekstraksi yang dilakukan terhadap daun mangrove. Ekstrak daun mangrove jenis Rhizopora sp. memiliki tingkat bioaktivitas antibaktero yang baik terhadap bakteri patogen terutama pada bakteri penyebab penyakit pada udang. Rozirwan et al. 92018) telah menemukan ekstrak mangrove Rhizopora sp. dengan bioaktivitas antibakteri terhadap Vibrio sp. penyebab penyakit vibriosis pada udang tambak. Tahap pembuatan bahan aditif antiseptik penyakit udang tambak dari ekstrak mangrove memerlukan metode ekstraksi yang tepat agar senyawa-senyawa yang dibutuhkan dari bahan baku terampil secara maksimal. Sampel yang telah menjadi bubuk dan telah melewati proses pengeringan menggunakan metode SMTL (sinar matahari tidak langsung) selanjutknya dilakukan proses maserasi dengan beberapa ketentuan. Maserasi menggunakan pelarut polar etanol 96% selama 2 x 24 jam pada suhu ruang dengan pengadukan secara berkala. Larutan simplisia disaring sehingga didapatkan filtrat bersih. Filtrat tersebut kemudian dipekatkan menggunakan rotary evaporator sehingga didapatkan ekstrak kasar mangrove Rhizopora sp. sebagai aditif antiseptik penyakit udang tambak.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01050** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204270

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. PUF STRATEGI GLOBAL
Bellezza Office Walk, Lantai 2 No. 282 Jl. Letjen Soepeno, No.34, RT. 004/RW. 002 Grogol Utara, Kec. Kby. Lama, Jakarta Selatan DKI Jakarta. Indonesia

(72) Nama Inventor :
SUCIPTO KOKADIR, BSC,ID
RAMADHAN FATHURIZKI KUSUMAWARDHANA, ST.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sigit Nugraha
Ubud Village, Kintamani C1-25, Sudimara Timur, Ciledug, Tangerang, Banten 15151

(54) Judul Invensi : ADAPTOR KARTRID-DEVICE ALTERNATIF KEEMPAT PADA ALAT INHALASI

(57) Abstrak :

Invensi ini merancang adaptor kartrid- device alternatif keempat untuk menghubungkan kartrid dengan device dari dua alat inhalasi yang berbeda. Adaptor ini memiliki 3 komponen utama, yaitu badan penghubung adaptor kartrid- device alternatif keempat (1a4), selongsong adaptif adaptor kartrid- device alternatif kedua (2a2), dan bagian penyangga (3). Badan penghubung adaptor kartrid- device alternatif keempat (1a4) berfungsi untuk menghubungkan pin elektroda device (tidak ditunjukkan) dengan pin elektroda kartrid (tidak ditunjukkan). Selongsong adaptif adaptor kartrid- device alternatif kedua (2a2) berfungsi untuk menyesuaikan diri dengan ukuran rongga port device (tidak ditunjukkan). Bagian penyangga (3) berfungsi sebagai tempat terpasangnya kartrid pada adaptor kartrid- device alternatif keempat sesuai dengan invensi ini. Adaptor kartrid- device alternatif keempat sesuai dengan invensi ini memanfaatkan gaya gesek dan ulir untuk menyambungkan komponen-komponennya

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01058** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204300

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :
Prof.Dr. Sumaryati Syukur,ID
Epi Supriwardi,ID
Prof. Dr. Zulkarnain Chaidir, MS.,ID
Prof. Dr. sc. agr. Ir. Jamsari, MP.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SEKUEN GEN ITS SEBAGAI REFERENSI URUTAN DNA DALAM IDENTIFIKASI TANAMAN GAMBIR

(57) Abstrak :

Tanaman gambir (Uncaria gambir Roxb) sebagai salah komoditas unggulan di Sumatera Barat memiliki permasalahan dalam proses identifikasi tanaman. Identifikasi tanaman secara morfologi membutuhkan seorang ahli taksonomi dan tanaman dalam bentuk yang utuh. Tanaman yang sudah dalam bentuk ekstrak tidak dapat dilakukan identifikasi lagi jika menggunakan metode identifikasi morfologi. Untuk itu, hal-hal yang diklaim dalam invensi ini dimaksudkan untuk memberikan solusi atas permasalahan sebagaimana disebutkan sebelumnya. Urutan sekuen nukleotida dari empat varietas tanaman gambir pada invensi ini yaitu Urutan sekuen nukleotida basa basa DNA tanaman gambir varietas Cubadak, varitas Mancik, Riau dan Udang berturutturut terlihat pada gambar 1,2,3 dan 4. Sekuensing basa basa DNA pada gambar yang dijelaskan pada invensi ini dapat digunakan sebagai referensi dalam identifikasi tanaman gambir secara molekuler, dengan melakukan akses pada NCBI pada accession number yang sudah didaftarkan. Dengan demikian dapat digunakan untuk identifikasi tanaman gambir baik tanamannya masih utuh maupun jika sudah dalam bentuk ekstrak tanaman.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00968** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204915

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

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

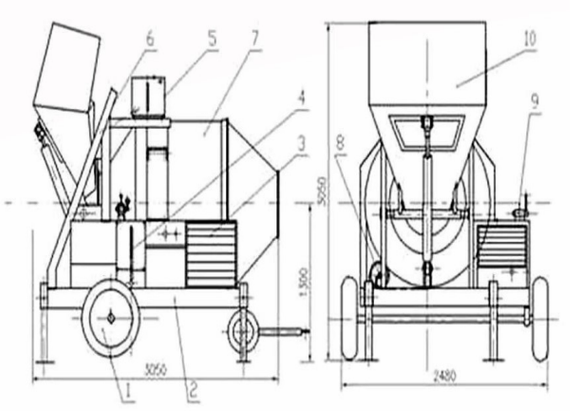
(72) Nama Inventor :
Fery Sondakh,ID
Tineke Saroinsong,ID
Nico Pinangkaan,ID
Ali Akbar Steven Ramschie,ID
Frans Luntungan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENYEDIA HOTMIX PORTABEL UNTUK PERAWATAN JALAN YANG DISEMPURNAKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat penyedia Hotmix untuk perawatan jalan portabel yang disempurnakan, melalui penambahan alat kontrol yang dapat melakukan proses pencampuran hotmix secara otomatis. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan hotmix guna kebutuhan perbaikan jalan, melalui alat penyedia hotmix portabel, yang disempurnakan melalui penambahan sistem kontrol yang dapat mengontrol kerja dari alat hotmix portabel, melalui proses penakaran material agregat kasar, medium dan halus yang sesuai dengan kebutuhan. Disamping itu juga, alat hotmix portabel ini dapat menjaga temperatur material hotmix pada temperatur 140ºC secara otomatis, melalui proses penyiraman cairan ashpalt yang telah dipanaskan dan pengaturan nyala api melalui nozel penyemprot.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01074** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203311

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Kesehatan Tasikmalaya
Jl. Cilolohan No. 35 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Sumarto,ID
Ani Radiati R.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Proses Pembuatan Cookies dan Foodbar Pangan Darurat dari Aneka Tepung Serealia, Umbi-Umbian, Kacang-Kacangan, dan Ikan Air Tawar Lokal yang Padat Zat Gizi

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai standar proses pembuatan cookies dan foodbar sebagai pangan darurat dari aneka tepung lokal serealia (hanjeli atau jagung), umbi-umbian (ubi jalar kuning atau singkong), kacang-kacangan (kacang merah Garut atau kacang hijau), dan ikan air tawar (mujair atau lele). Bahan yang digunakan berasal dari lokal Indonesia. Masing-masing produk dibuat menjadi 2 formula yaitu Formula 1 berisi: Tepung Hanjeli, Singkong, Kacang Garut, Mujair dan Formula 2 berisi: Tepung Jagung, Ubi Jalar, Kacang Hijau, Ikan Lele. Penelitian dilakukan di laboratorium pengolahan pangan Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya. Per 50 gram cookies pangan darurat formula 1 dan formula 2 mengandung lemak, karbohidrat, dan protein berturut-turut 12,22 gram dan 13,09 gram, 30,33 gram dan 28,43 gram, serta 4,35 gram dan 4,71 gram. Per 50 gram foodbar pangan darurat formula 1 dan formula 2 mengandung lemak, karbohidrat, dan protein berturut-turut 13,48 gram dan 13,19 gram, 28,09 gram dan 28,14 gram, serta 4,83 gram dan 4,95 gram. Produk cookies dan foodbar pangan darurat yang dihasilkan dari aneka tepung tersebut menghasilkan produk yang padat zat gizi sesuai dengan persyaratan pangan darurat yaitu minimal mengandung 233 kkal per 50 gram produk.

Zat Gizi	Satuan	Formula Produk Pangan Darurat (Per 50 gram Produk)			
		Cookies Formula 1	Cookies Formula 2	Foodbar Formula 1	Foodbar Formula 2
Energi Total	Kkal	248,64	250,35	252,96	251,01
Energi dari Lemak	Kkal	109,94	117,81	121,32	118,67
Lemak Total	gram (% terhadap energi)	12,22 (44,22%)	13,09 (47,06%)	13,48 (47,96%)	13,19 (47,28%)
Karbohidrat	Gram (% terhadap energi)	30,33 (48,79%)	28,43 (45,42%)	28,09 (44,41%)	28,14 (44,84%)
Protein	Gram (% terhadap energi)	4,35 (6,99%)	4,71 (7,53%)	4,83 (7,63%)	4,95 (7,89%)

Cookies (Atas) dan Foodbar (Bawah) Pangan Darurat dari Aneka Tepung Lokal
Formula 1: Tepung Hanjeli, Singkong, Kacang Garut, Ikan Mujair
Formula 2: Tepung Jagung, Ubi jalar, Kacang hijau, Ikan Lele

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00977** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204245

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UPN Veteran Yogyakarta
Jl. Padjajaran !04, Lingkar Utara, Condong Catur, Sleman
Indonesia

(72) Nama Inventor :
Adi Ilcham,ID
Dwi Aulia Puspitaningrum,ID
Khoirul Himah,ID

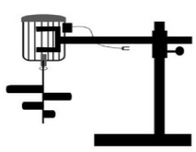
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENGADUK LAMBAT PADA CAMPURAN SUSU PADAT BERBASIS TENAGA LISTRIK

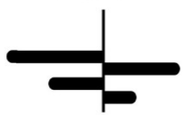
(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan pengaduk campuran susu padat pada pengolahan susu cair. Pengaduk ini merupakan salah satu alat yang digunakan untuk mempermudah pengadukan susu padat. Penggunaan pengaduk ini akan menggantikan tenaga manusia yang biasa digunakan secara konvensional. Pada salah satu tahapan mengubah susu cair menjadi susu padat, biasanya proses pencampuran digunakan dengan tangan atau manual. Dengan manual proses pencampuran akan berlangsung relatif lebih lama. Pada pengadukan secara manual, proses pengadukan akan dihentikan setelah dirasa pencampuran sudah cukup merata. Oleh karena itu dengan pengaduk ini maka pencampuran akan lebih singkat dan lebih homogen.

Gambar



Gambar 1. Tampak perpektif rangkaian pengaduk secara keseluruhan



Gambar 2, adalah batang pengaduk pada sistem pengaduk lambat pada campuran susu padat berbasis tenaga listrik

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01055** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111760

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LP2M Universitas Negeri Padang
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :
Syafa Namira,ID
Hade Afriansyah ,ID
Rahadian Zainul,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M,Si. (LP2M Universitas Negeri Padang)
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN JAJANAN FUNGSIONAL DARI TERIGU DENGAN PENAMBAHAN KAYU MANIS (Cinnamomum verum)

(57) Abstrak :

Sebuah metode pembuatan jajanan fungsional yang terdiri dari terigu dengan tambahan kayu manis untuk menghasilkan jajanan fungsional yang terdiri dari tepung terigu; mentega; telur; kayu manis; gula dan susu.Setelah bahan-bahan sudah disiapkan, proses pembuatan jajanan fungsional ini dengan mencapurkan seluruh adonan dengan mixer, proses pembuatan adonan selama 13-18 menit. Namun, waktu yang lebih disukai 15 menit. Setelah itu oven adonan yang sudah dipotong, oven adonan selama 20-25 menit. Namun, waktu yang lebih disukai untuk mendapatkan hasil yang luar biasa adalah 22 menit. Invensi ini diharapkan dapat mengatasi masalah pengembangan jajanan fungsional memberikan efek fisiologis bagi tubuh saat mengkonsumsinya serta dapat memberikan efek bagi Kesehatan tubuh pengolahan dari terigu dengan penambahan kayu manis yang menjadi makanan yang dapat diminati oleh masyarakat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00987** **(13) A**

(51) I.P.C : A 61B 5/18,B 60K 28/06,G 08B 21/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202112429

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Ir. Yulianta Siregar, ST., MT, Ph.D ,ID
Farhan Khalil Sani, S.T,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155

(54) Judul Invensi : RANCANG BANGUN SISTEM DETEKSI PERGERAKAN KEPALA BERBASIS AKSELEROMETER SEBAGAI ALAT DETEKSI NGANTUK PADA SUPIR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai tingkat kecelakaan lalu lintas di Indonesia terus meningkat setiap tahunnya. Badan Keselamatan Transportasi Jalan Raya Nasional (NHTSA) menyebutkan penyebab utama kecelakaan terjadi karena faktor kesalahan manusia. Tercatat jumlah peristiwa kecelakaan lalu lintas tahun 2019 berjumlah 107.500 kasus. Ini meningkat 3% jika dibandingkan dengan tahun lalu yang berjumlah 103.672 kasus. Berdasarkan data dari Kepolisian Republik Indonesia pada tahun 2017 setiap jam rata-rata 3 orang meninggal akibat kecelakaan lalu lintas di Indonesia. 9% karena faktor kendaraan, 30% faktor prasarana dan lingkungan, 61% kecelakaan terjadi karena faktor manusia. Faktor manusia merupakan faktor kecelakaan lalu lintas terbesar di Indonesia. Mengantuk merupakan faktor yang menyebabkan hilangya konsentrasi pengemudi. Invensi ini memberikan salah satu solusi untuk mengurangi kecelakaan saat berkendara disaat mengantuk dengan menggunakan alat sistem deteksi pergerakan kepala berbasis akselerometer sebagai alat deteksi ngantuk pada supir. Hasil pengujian menunjukkan akselerometer dapat bekerja dengan baik pada jalan yang bergelombang sehingga membuat performa alat sangat baik. Peringatan dini dapat terus diberikan ketika posisi kepala mulai mengarah ke bawah atau ke atas sehingga membuat pengemudi akan tetap fokus selama pengendara dan bisa sadar ketika kondisinya sudah mulai tidak prima atau mengantuk.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01121** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205533

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :
Dessy Ariyanti, S.T., M.T., Ph.D. ,ID
Dina Lesdantina, S.T., M.T,ID
Dr. Aprilina Purbasari, S.T., M.T.,ID

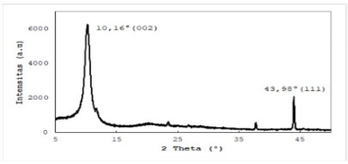
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES SINTESIS GRAPHENE OXIDE PADA SUHU RUANG MENGGUNAKAN ASAM SULFAT DAN KALIUM PERMANGANAT SECARA EKSFOLIASI OKSIDATIF DENGAN MEMODIFIKASI METODE HUMMERS

(57) Abstrak :

Graphene oxide yang merupakan derivatif dari graphene menarik perhatian dalam dunia penelitian karena memiliki karakteristik yang sangat unik, dimana material ini memiliki kekuatan mekanikal, konduktivitas listrik dan konduktivitas panas yang sangat baik. Berbagai macam proses telah dikembangkan untuk menghasilkan material superior ini, akan tetapi proses sintesis yang telah ada menggunakan beberapa reagen yang menimbulkan efek samping bagi lingkungan, waktu operasi yang cukup panjang dan biaya operasional yang kurang efektif. Dalam sintesis graphene oxide ini dilakukan dengan memodifikasi metode Hummers menggunakan asam sulfat dan KMnO4 sebagai reagen utama melalui proses eksfoliasi oksidatif pada suhu ruang. Hasil analisa menunjukkan bahwa graphene oxide hasil sintesis membentuk struktur kristal dan mengandung gugus fungsional oksigen. Dengan luas permukaan, volume pori dan rata2 radius pori, graphene oxide mampu mengadsorpsi mengadsorpsi Cu sebesar 71,46% dalam waktu 120 menit.

9



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01025** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112352

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT INDONESIA POWER
Centennial Tower, Lantai 7-8, Jl. Gatot Subroto No.Kav. 24-25, Jakarta 12930, Indonesia Indonesia

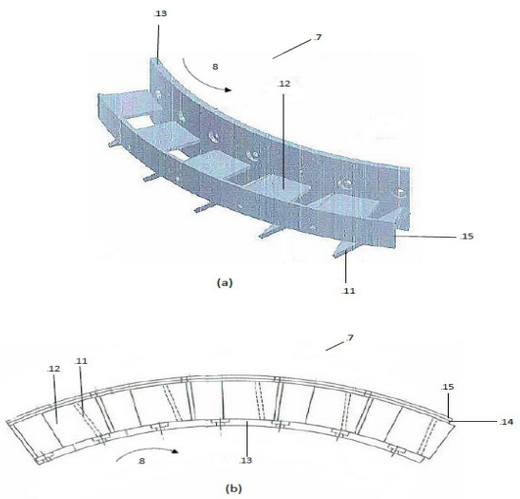
(72) Nama Inventor :
Dandi SUKMARAHADI ,ID
Wahyudin SIDIK ,ID
Heru HERMAWAN ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A.,
Kantor Taman A-9, Unit C1 & C2 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung, Mega Kuningan, Jakarta 12950

(54) Judul Invensi : RODA SUDU YANG DIMODIFIKASI PADA MESIN PENGGILING BATU BARA KALORI RENDAH UNTUK PEMBANGKIT LISTRIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan roda sudu yang dimodifikasi pada mesin penggiling batu bara kalori rendah yang digunakan dalam pembangkit listrik, khususnya mesin penggiling batu bara kalori rendah, roda sudu yang dimodifikasi ini menormalisasi laju aliran udara primer yang melaluinya serta mengurangi tumpahan batubara di area pembangkit listrik. Roda sudu yang dimodifikasi pada mesin pengggiling batu bara kalori rendah untuk pembangkit listrik tersebut meliputi sejumlah sirip yang dipasang dengan jarak tertentu satu sama lain dalam arah keliling meja penggerusan, dengan sisi dalam sirip dipasang tetap ke pelat radial dalam dan sisi luar dipasang tetap ke pelat radial luar, sungkup yang dipasang dengan jarak tertentu di atas pelat radial luar, pelat radial dalam yang berbatasan dengan cincin atas mangkuk, yang mengelilingi bagian atas meja penggerusan, yang dicirikan bahwa sejumlah sirip tersebut memiliki penampang mendatar yang dipasang tetap di bagian ujung atas sirip.



GAMBAR 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01018** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202103460

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Mei 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111
Indonesia

(72) Nama Inventor :
Rif'ah Amalia,ID
Joke Pratilastiarso,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Farid Dwi Murdianto
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

(54) Judul Invensi : ALAT PRODUKSI METIL ESTER ASAM LEMAK

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat produksi metil ester asam 5 lemak melalui reaksi transesterifikasi yang dapat dimanfaatkan sebagai bahan bakar alternatif pengganti bahan bakar fosil maupun sebagai bahan bakar tambahan pada proses pembakaran di kendaraan diesel. Invensi ini berupa alat produksi metil ester asam lemak skala kecil yang terdiri atas rangka (1), roda 10 gelinding (2), Tangki Minyak Goreng Bekas (3), Tangki katalis metoksi (4), Tangki Transesterifikasi (5), Tangki Pencucian (6), Tangki Pengeringan (7).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01123** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205602

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Juni 2022

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

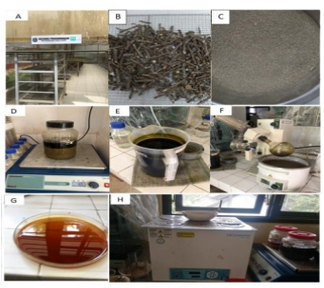
(72) Nama Inventor :
Dr. dr. Dhelya Widasmara, SpKK(K),ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI LOSION EKSTRAK ETANOL BATANG BROTOWALI (Tinospora cordifolia) UNTUK TERAPI SKABIES

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan formulasi losion dari bahan baku ekstrak batang brotowali (Tinospora c ordifolia) menggunakan bahan pendukung etanol 96% dengan perbandingan 1:7, kemudian dibuat dalam bentuk losion. Keunggulan invensi yang sedang diajukan ini adalah kandungan senyawa kimia pada batang brotowali yaitu berberine, palmatine, jatrorrhizine dan magnoflorine. Senyawa tersebut mempunyai efek spasmolitik pada otot yang mungkin bertanggung jawab untuk aktivitas scabicidal ekstrak batang T. cordifolia. Selain mempunyai potensi skabisidal, kandungan bioaktif dari batang brotowali yaitu berberine memiliki efek anti inflamasi, sehingga dapat mengurangi keluhan gatal pada penderita, dimana efek tersebut tidak didapatkan pada sediaan permethrin 5%. Pemilihan vehikulum lotion diharapkan dapat meningkatkan kepatuhan pasien dalam penggunaan obat. Formula losion mempunyai efek mendinginkan, memudahkan pengolesan pada seluruh tubuh karena mudah menyebar, sehingga lebih disenangi. Selama proses pengamatan tidak dilaporkan atau ditemukan keluhan efek samping seperti iritasi, kemerahan, rasa terbakar atau reaksi alergi dari penggunaan losion ekstrak batang brotowali 10%, sedangkan pada penggunaan losion permethrin 5% dilaporkan efek samping seperti sensasi terbakar dan kemerahan.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01070** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112261

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Essie Octiara, drg., Sp.KGA,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155

(54) Judul Invensi : FORMULASI PERSAMAAN REGRESI FAKTOR RISIKO KARIES UNTUK PREDIKSI KEJADIAN EARLY CHILDHOOD CARIES (ECC) DAN NILAI DEFT SETELAH 9 BULAN PADA ANAK-ANAK DI BAWAH 2 TAHUN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formulasi persamaan regresi faktor risiko karies untuk prediksi kejadian early childhood caries (ecc) dan nilai deft setelah 9 bulan pada anak-anak di bawah 2 tahun. Data faktor risiko karies mengenai kategori usia anak, jumlah anak, konsumsi ASI eksklusif, jenis susu yang dikonsumsi, jenis alat untuk mengonsumsi susu, frekuensi minum susu, konsumsi sewaktu tidur malam, kebiasaan minum manis, frekuensi makanan manis, membersihkan gigi setelah konsumsi susu, frekuensi menyikat gigi, waktu sikat gigi, penggunaan pasta gigi, waktu tidur malam dan anggota keluarga merokok diperoleh dari wawancara menggunakan kuesioner tertutup dari orangtua dari sampel anak. Kategori biofilm, pengalaman karies (deft) dan tingkat keparahan karies diperiksa secara klinis langsung di dalam mulut anak. Perbedaan dan kategori konsetrasi lisozim diuji dengan uji ELISA dengan parameter diukur aktivitas lisozim dan konsentrasi sIgA pada saliva yang diambil dari anak. Seluruh pengumpulan data penelitian dilakukan secara longitudinal yang dibagi menjadi 3 pengamatan yaitu pertama (awal penelitian), kedua (3 bulan dari pengamatan pertama) dan ketiga (6 bulan dari pengamatan kedua). Seluruh pengamatan diformulasi dengan analisis longitudinal. Dari hasil pengujian diperoleh persamaan regresi faktor risiko karies yang dapat memprediksi kejadian early childhood caries (ecc) dan nilai deft setelah 9 bulan pada anak-anak di bawah 2 tahun.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01021** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112295

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS BAKRIE
Jl. H.R.Rasuna Said Kav. C-22, RT.2/RW.5, Karet Kuningan, Setia Budi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12940, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :
DIKI SURYA IRAWAN,ID
AQIL AZIZI,ID
DEFFI AYU PUSPITO SARI, PH.D,ID
LUKI AMAR HENDRAWATI,ID
PRISMITA NURSETYOWATI,ID
DUDI TEGUH GUNADI,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Kusno Hadi S.Si
Jl. H.R.Rasuna Said Kav. C-22, RT.2/RW.5, Karet Kuningan, Setia Budi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12940, Indonesia

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN PUPUK ORGANIK PUPA DARI HASIL BUDIDAYA MAGGOT LALAT TENTARA HITAM (BSF)

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu proses pembuatan pupuk organik pupa dengan tahapan: mengumpulkan sampah organik basah, mencacah sampah organik tersebut dengan alat pencacah sehingga dihasilkan sampah organik berukuran kecil, memasukkan sampah organik yang telah dicacah kedalam wadah yang sudah berisikan maggot BSF dengan media berupa serpihan kayu, mengontrol setiap hari untuk setiap jadwal pemberian makan berupa sampah organik kedalam media maggot BSF, menunggu masa panen dengan rata-rata selama 7 hari hingga 1 bulan sampai maggot BSF berada pada fase pupa, melakukan pemanenan pupa BSF yang sudah diam dan tidak bergerak, melakukan pengambilan pupa dari media biakan maggot BSF, menggiling atau mencacah pupa menjadi berbentuk butiran kecil untuk dapat dimanfaatkan dengan mudah dan langsung sebagai pupuk, mengemas pupa BSF yang sudah digiling tersebut kedalam kemasan sebagai produk pupuk organik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01060** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112251

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LP2M Universitas Negeri Padang
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M,Si. ,ID
Dina Rahmadani ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M,Si. (LP2M Universitas Negeri Padang)
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN MASKER ORGANIC BERAS DENGAN PENAMBAHAN AIR MAWAR(ORYZA SATIVA ROSA)

(57) Abstrak :

Sebuah metode pembuatan masker beras dengan penambahan air mawar.yang terdiri dari 100-300 gram beras, lebih disukai 250 gram beras putih kualitas bagus dan air secukupnya. Hal pertama yang dilakukan dalam proses pembuatan masker ini adalah dengan mencuci beras dengan air yang menagalir. tiriskan, kemudian masukkan beras ke dalam mangkuk berisi air dengan menutup wadahnya, proses perendaman selama 3-6 jam. Namun, waktu yang lebih disukai 5 jam. Setelah itu tiriskan beras dengan menggunakan saringan halus, proses penirisan selama 13-18 menit. Namun waktu yang lebih disukai 15 menit. Setelah beras tidak begitu lembab, blender separuh cangkir beras dengan cara bertahap dan mengatur kecepatanya. Saat masih berbentuk butiran kasar, gunakan kecepatan rendah. Tambah kecepatan penggiling jika tekstur beras mulai halus. Ulangi proses ini sampai beras benar-benar halus. Kemudian tambahkan air mawar sesuai takaran. Invensi ini berusaha untuk mengatasi penggunaan masker berbahan kimia, khususnya yang mengandung merkuri.fungsi utama masker organic beras dengan penambahan air mawar ini adalah untuk meregenerasi kulit sehingga wajah akan tampak lebih cerah serta terbebas dari noda-noda akibat sel kulit mati. Kandungan air mawar yang terbukti mengandung antioksidan maupun antiseptic dapat mengobati jerawat hingga mencegah penuaan dini.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01081** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202103051

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 April 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Apt. Yuliet, S.Si., M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI Universitas Tadulako
Kampus Bumi Tadulako Tondo, jalan Soekatno Hatta KM 9
Palu

(54) Judul Invensi : FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK DAUN TAMOENJU (HIBISCUS SURATTENSIS L.) SEBAGAI HERBAL ANTIDIABETES

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan fraksi etil asetat dari ekstrak daun Hibiscus surattensis L. sebagai herbal untuk terapi komplementer pada diabetes mellitus. Dalam invensi ini komposisi yang mengandung fraksi etil asetat 50 mg/kg BB mampu untuk meningkatkan translokasi GLUT 4 sebesar 86,75% sehingga dapat meningkatkan sensitivitas insulin pada pasien DM tipe 2 yang mengalami resistensi insulin. Selain itu komposisi ini mampu meningkatkan kapasitas antioksidan plasma darah sehingga dapat meningkatkan status antioksidan pada pasien DM

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01045** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202102981

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 April 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UIN Sunan Ampel Surabaya
Jl. A. Yani No. 117 Surabaya Indonesia

(72) Nama Inventor :
Moh. Hafiyusholeh,ID
Ahmad Hanif Asyhar, M. Si,ID
Nurissaidah Ulinnuha, M. Kom,ID
Wika Dianita Utami, M.Sc,ID
Dian Candra Rini Novitasari, M. Kom,ID
Yuniar Farida, MT,ID
Putroue Keumala Intan, M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Prof. Dr. H. Sahid H.
Jl. A. Yani No. 117 Surabaya

(54) Judul Invensi : PERANGKAT PENDETEKSI KANKER PAYUDARA BERBASIS MOBILE

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pendeteksi kanker payudara berbasis mobile dengan menggunakan klasifikasi support vector machine. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan sulitnya pendeteksian kanker payudara melalui pendeteksian gambar mammogram menggunakan metode Support Vector Machine. Invensi ini terdiri dari tahapan pengunggahan gambar mammogram payudara pengguna oleh perangkat mobile berdasarkan pemeriksaan dengan Mammogram, kemudian dilakukan pendeteksian kanker menggunakan metode Support Vector Machine berdasarkan model klasifikasi yang telah terbentuk oleh perangkat sistem. Tujuan lain dari invensi ini adalah agar segera diketahuinya sel kanker sehingga penderita dapat melakukan pencegahan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01072** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112441

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Tulus Ikhsan Nasution, S.Si M.Sc ,ID
Dr. Irwana Nainggolan, M.Sc,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KIT SENSOR BERBASIS KITOSAN-TITANIUM DIOKSIDA UNTUK MENDETEKSI AMOKSISILIN

(57) Abstrak :

Kit sensor film kitosan-titanium dioksida telah berhasil diciptakan untuk mendeteksi konsentrasi larutan amoksisilin. Kit sensor ini bekerja berdasarkan reaksi antara film kitosan-TiO2 dengan senyawa amoksisilin yang diteteskan ke atas permukaan film sehingga menghasilkan perubahan arus dan tegangan keluaran yang terbaca di sistem. Berdasarkan hasil data pengujian terhadap larutan amoksisilin yang diteteskan ke atas permukaan film, menunjukkan perbedaan puncak reduksi yang sangat tajam dibandingkan dengan puncak oksidasi. Oleh karena itu, nilai potensial yang dipilih adalah nilai potensial dari puncak reduksi dari elektroda termodifikasi kitosan/TiO2 yang paling optimum. Hal ini disebabkan oleh reaksi yang terjadi terus menerus antara senyawa amoksisilin dengan gugus aktif kitosan NH2. Dengan demikian, sensor film kitosan-titanium dioksida telah mampu menggantikan invensi terdahulu dalam mendeteksi konsentrasi larutan amoksisilin.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01062** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111821

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LP2M Universitas Negeri Padang
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :
Aulia Nul Harnita,ID
Budhi Oktavia, S.Si, M.Si, Ph.D,ID
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M,Si. (LP2M Universitas Negeri Padang)
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI MIE DENGAN TEPUNG CANGKANG TELUR (Egg Poultry Shell)

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan komposisi mie tepung cangkang telur, mocaf dan tapioka. Pembuatan mie tidak menggunakan tepung terigu sehingga bebas gluten dan 10 penggunaan cangkang telur bertujuan untuk meningkatkan kandungan kalsium pada mie. Mie dibuat dengan komposisi tepung cangkang telur, tapioka, dan mocaf dengan perbandingan 3,4:1,5:l, hidrokoloid karagenan 3% dari total tepung, 2 butir kuning telur, 4 butir putih telur, dan 100300 ml air

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01023** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111744

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan
Jln. Poros Makassar - Pare-pare KM. 83 Segeri-Mandalle Kab. Pangkep 90655 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Wahidah, S.Pi., M.Si.,ID
Dr. Ir. Dahlia. MP.,ID
Dr. Ir. Amrullah, M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkejene Kepulauan
Jln. Poros Makassar - Pare-pare KM. 83 Segeri-Mandalle Kab. Pangkep 90655

(54) Judul Invensi : EKSTRAKSI KEDELAI SECARA SEDERHANA SEBAGAI BAHAN ALAMI FEMINISASI IKAN

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan ekstrak kedelai yang dapat dimanfaatkan sebagai bahan untuk feminisasi ikan. Proses ekstraksi terdiri dari: pencucian, pengeringan, membuat ukuran yang lebih kecil, maserasi dan koleksi filtrat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01008** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111733

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LP2M Universitas Negeri Padang
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :
Amelia Kartika,ID
Dr. Rahadian Z. S.Pd, M.Si,ID
Desriyeni, S.Sos., M.I.Kom.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M,Si. (LP2M Universitas Negeri Padang)
Jl. Prof Dr. Hamka Air Tawar Barat Padang

(54) Judul Invensi : FORMULASI PEMBUATAN STEAMED BROWNIES DARI SINGKONG (MANIHOT ESCULENTA) DENGAN CAMPURAN KEJU (CASEUS)

(57) Abstrak :

Sebuah formulasi cemilan fungsional yang terdiri dari singkong; tepung terigu; gula pasir; margarin; telur; cokelat bubuk; cokelat batang; vanili; keju cheddar dan garam.Setelah bahan-bahan sudah disiapkan, proses pembuatan steamed brownies ini dengan lelehkan margarin dan cokelat batang. kocok 1-2 butir telur, yang lebih disukai 1 butir telur. Campurkan telur dengan gula dan kocok kembali. Masukkan tepung terigu dan cokelat bubuk dan singkong kedalam adonan. Kemudian masukkan cokelat dan margarin yang sudah dilelehkan. Aduk kembali hingga menyatu dan dicampur dengan vanili. Olesi loyang dengan margarin lalu lapisi dengan kertas baking. Taruh adonan brownies. Ratakan ke permukaan kertas hingga ketebalan adonan benar-benar tipis. Panggang di oven yang sebelumnya sudah dipanaskan. Panggang kisaran 10-25 menit, waktu yang lebih disukai pemanggangannya selama 15 menit, keluarkan brownies dan tuangkan kembali sisa adonan. Panggang kembali di oven sekitar 25-40 menit,waktu yang disukai 30 menit. Tunggu sampai adonan mengembang dan tidak menempel saat melakukan tes tusuk. Dinginkan steamed brownies sekitar 5-10 menit,waktu yang disukai 5 menit. Taruh toping parutan keju diatas steamed brownies sebelum disantap.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01089** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111137

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng. Purwokerto Utara, Provinsi Jawa Tengah. Indonesia

(72) Nama Inventor :
Moch Chasani, M.Si.,ID
Devi Puji Rahayu,ID
Nur Khanifah,ID
Rofikoh,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng. Purwokerto Utara, Provinsi Jawa Tengah.

(54) Judul Invensi : FORMULA SABUN NANO ANTIJAMUR ALAMI BERBAHAN DASAR MINYAK BIJI NYAMPLUNG (Calophyllum inophyllum L.)

(57) Abstrak :

FORMULA SABUN NANO ANTIJAMUR ALAMI BERBAHAN DASAR MINYAK BIJI NYAMPLUNG (Calophyllum inophyllum L) Invensi ini berhubungan dengan sabun mandi alami yang selain sebagai pembersih tubuh juga dapat berperan sebagai antijamur. Sabun nano antijamur alami dibuat dengan mereaksikan minyak biji nyamplung dengan KOH 30% ditambahkan bahan antijamur ekstrak daun mangga bacang dan pembusa alami ekstrak daun pala pada konsentrasi bervariasi dari 0 sampai 0,9% sambil diaduk selama 15 menit pada kecepatan 500 rpm. Produk sabun hasil formulasi dikarakterisasi dan ditentukan formula terbaiknya menggunakan metode indeks efektivitas. Sabun formula terbaik selanjutnya dilakukan proses formulasinya menjadi sabun nano melalui proses pengadukan menggunakan magnetic stirrer pada kecepatan 500 rpm selama 3 jam dan selanjutnya dilakukan karakterisasi. Berdasarkan hasil analisis diperoleh bahwa formula sabun antijamur terbaik adalah sabun dengan penambahan ekstrak daun mangga bacang antara 0,9 % dan ekstrak daun pala 0,9 %. Data karakteristik sabun nano antijamur alaminya diperoleh data pH 9,00; total bahan aktif 60,45 %; asam lemak bebas 3,2430 %; bobot jenis 1,0231 g/mL dan stabilitas busa sebesar 92,28 %. Sabun nano antijamur memiliki karakteristik sesuai SNI 4085:2017. Hasil uji PSA diperoleh sabun nanopartikel memiliki ukuran partikel sebesar 237 nm. Berdasarkan hasil uji antijamur, sabun cair SFM5P5 nanopartikel memiliki aktivitas yang kuat dalam menghambat pertumbuhan jamur Candida albicans dengan diameter zona hambat sebesar 18,42 mm.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01039** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111091

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

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

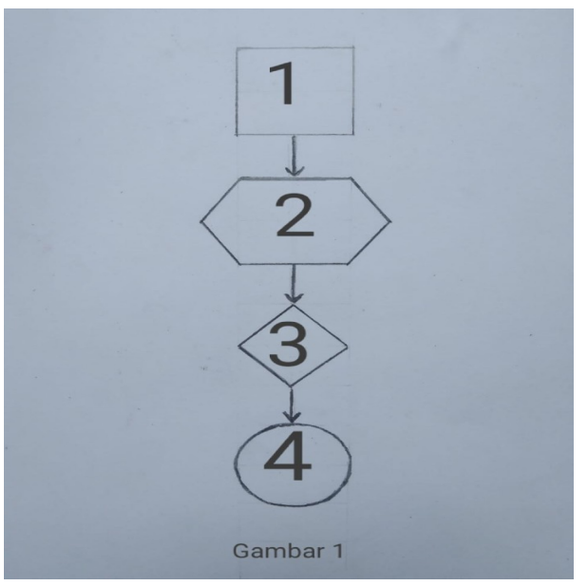
(72) Nama Inventor :
Ferdhinal Asful, SP, M.Si,ID
Sapardi,ID

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

(54) Judul Invensi : BAHAN SERAT DARI AMPAS SEREH WANGI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai bahan serat dari ampas sereh wangi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengolahan ampas sereh wangi untuk bahan serat untuk bahan baku industri, dimana selama ini ampas sereh wangi menjadi permasalahan lingkungan karena tumpukan biomasa setelah proses penyulingan, padahal ampas sereh wangi mengandung bahan serat 25,72% yang dapat diolah menjadi produk bermanfaat. Dengan invensi ini mampu meningkatkan produktifitas usaha sereh wangi, menjadi solusi pengendalian limbah penyulingan sereh wangi, dimana invensi ini terdapat satu klaim yaitu : 1.Suatu bahan serat dari ampas sereh wangi, yang terdiri dari empat tahapan yaitu: persiapan (1), pengeringan (2), pencacahan (3), pengempalan (4), yang dicirikan dengan ampas sereh wangi berbentuk serat untuk bahan baku industri.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01119** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111063

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Negeri Batam
Jl. Ahmad Yani, Batam Centre, Kecamatan Batam Kota
Indonesia

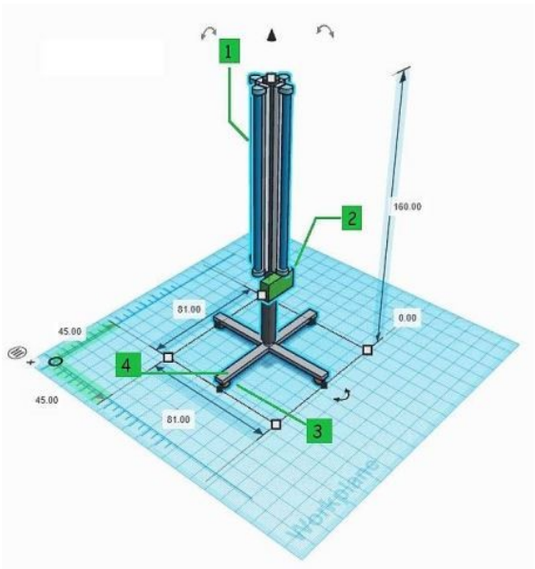
(72) Nama Inventor :
Muhammad Prihadi Eko Wahyudi,ID
Handri Toar,ID
Dita Febiana Wati,ID
Muhammad Riddho Tri Wahyudi Rahman,ID
Ilham Kurnia,ID
Qoriatul Fitriyah,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Politeknik Negeri Batam
Jl. Ahmad Yani, Batam Centre, Kecamatan Batam Kota

(54) Judul Invensi : LAMPU UVC UNTUK KEPERLUAN STERILISASI RUANGAN

(57) Abstrak :

Purwarupa ini dirancang sebagai upaya pencegahan penyebaran virus di masa pandemic covid 19 yang dapat dibangun dengan biaya yang relatif terjangkau, efektif, efisien dan mudah pengoperasiannya. Invensi ini dilengkapi dengan 4 buah lampu UVC yang masing-masing lampu memiliki daya 30 watt. Posisi lampu diletakkan saling menyilang pada 4 posisi, hal ini diperlukan supaya radiasi sinar UVC dapat menjangkau ke berbagai arah ruangan. Untuk menjangkau area dengan ketinggian tertentu, alat ini dilengkapi dengan pengaturan ketinggian secara manual. Pada posisi normal, alat ini memiliki ketinggian 160 centi meter dan dapat dinaikkan menjadi 260 centi meter dengan mengatur posisi ketinggian lampu UVC. Alat ini dilengkapi dengan roda gerak bebas ke segala arah untuk memudahkan perpindahan alat dari satu lokasi ke lokasi lainnya. Selain fitur mekanik sederhana di atas, alat ini juga dilengkapi dengan pengaturan waktu otomatis berdasarkan panjang, lebar dan tinggi ruangan yang akan disterilisasi sehingga sterilisasi ruangan dan konsumsi daya listrik bisa lebih efektif dan efisien. Selain itu, alat ini juga dilengkapi dengan sensor keberadaan yang dapat mematikan lampu UVC jika ada orang disekitar alat yang sedang aktif.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01085** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110675

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lastri Mei Winarni, S.ST., M.Keb
Kp. Galeong RT 003/007, Desa Margasari, Kecamatan Karawaci, Kota Tangerang Provinsi Banten Indonesia

(72) Nama Inventor :
Fenie Waty,ID
Rini Sartika, S.ST.,M.Keb,ID
Acih Suarsih,S.ST.,M.Kes,ID
Lastri Mei Winarni, S.ST.,M.Keb,ID
Nuryanti, S.ST.,MKM,ID
Bd. Nur Aliyah Sugianti, S.ST.,M.M.Kes,IN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lastri Mei Winarni, S.ST., M.Keb
Kp. Galeong RT 003/007, Desa Margasari, Kecamatan Karawaci, Kota Tangerang Provinsi Banten

(54) Judul Invensi : Keripik Hati Sapi

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu produk makanan 5 berupa keripik sejenis makanan ringan yang terbuat dari hati sapi, yang dapat dikomsumsi sebagai camilan atau dapat dijadikan sebagai makananan pendamping nasi. invensi ini diperkaya dengan sumber zat besi yang dapat mengatasi rendahnya kadar hemoglobin atau anemia. 10 Anemia merupakan suatu keadaan dimana komponen di dalam darah yaitu haemoglobin (Hb) dalam darah jumlahnya kurang dari kadar normal. Anemia merupakan masalah gizi yang umum terjadi terutama di negara berkembang. Menurut WHO, angka kejadian anemia pada remaja putri di negara berkembang 15 sekitar 53,7% dari semua remaja putri, anemia sering menyerang remaja putri disebabkan karena keadaan stress, haid, atau terlambat makan. Dalam pengolahan nya invensi ini melalui beberapa tahapan Penyiapan bahan, pemilihan bahan, proses produksi, 20 pengeringan, penggorengan, produk jadi dan dalam pembuatannya masih menggunakan peralatan tradisional sebagai berikut: gas, kompor, panci besar, wajan penggorengan, sendok, pisau, baskom, saringan kelapa, garpu, mesin penyaring minyak, timbangan duduk, plastik kemasan, cobek, 25 ember plastik dan baskom kecil.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01064** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110311

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111
Indonesia

(72) Nama Inventor :
SETIAWARDHANA,ID
RIYANTO SIGIT,ID
MUHAMMAD ANWAR SANUSI,ID
BIMA SENA BAYU DEWANTARA,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Farid Dwi Murdianto
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

(54) Judul Invensi : PERANCANGAN DESAIN MEKANIK ROBOT OBSERVASI GUNUNG BERAPI DENGAN MEKANISME MERANGKAK

(57) Abstrak :

Dengan semakin tinggi aktifitas vulkanis di Indonesia akhir-akhir ini, dituntut adanya inovasi alat pemantau gunung berapi sebagai alat bantu petugas SAR dan peneliti gunung berapi ketika menjalankan misi observasi dan eksplorasi gunung berapi. Penggunaan robot observasi ditujukan untuk meningkatkan keselamatan serta meminimalisir risiko petugas SAR dan peneliti ketika mengerjakan misi tersebut. Untuk mobilisasi di medan gunung berapi, robot ini menggunakan mekanisme differential driven mobile robot (DDMR) dan juga mekanisme merangkak. Terdapat 4 roda bergerigi yang digerakkan oleh 4 motor dc planetary gear yang difungsikan pada mekanisme DDMR. Mekanisme merangkak didukung oleh 4 lengan yang digerakkan oleh 4 motor dc planetary gear dengan kecepatan putar dan arah putaran yang sama. Implementasi mekanisme merangkak diterapkan di medan yang struktur tanahnya tidak padat dengan arah gerakan maju atau mundur

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01096** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203542

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Institut Teknologi Telkom Purwokerto
Jl D.I. Panjaitan No. 128 Purwokerto Indonesia

(72) Nama Inventor :
Aulia Desy Nur Utomo, S.Kom., M.Cs.,ID
Anggi Zafia, S.T., M.Eng.,ID
Yoso Adi Setyoko, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT UJI PERFORMA KENDARAAN LISTRIK

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah alat uji performa kendaraan listrik dengan parameter spektrum daya (KWh), rotasi per menit (RPM) dinamo motor, torsi, rotasi per menit (RPM) roda sebagai acuan performa kendaraan listrik dan suatu unit kotak rangkaian (100) yang berfungsi sebagai tempat meletakkan rangkaian elektronika, mikrokontroler dan penampil atau display (200); dan mempunyai konektifitas atau koneksi kabel tembaga atau CB konektor (106)(107) untuk sensor proximity (600) dan serial komunikasi (112). Mikrokontrol (101) yang berfungsi untuk memproses perhitungan dan penyimpanan data. Sensor proximity (600) yang berfungsi sebagai pendeteksi perputaran roda melalui roller yang sudah dirancang menggunakan 16 roda gigi, sensor arus (501) untuk pengukuran arus baterai kendaraan listrik. Sensor tegangan (502) untuk mengukur tegangan baterai kendaraan listrik. Sensor suhu (109) untuk mengukur suhu mikrokontrol. Pengkabelan untuk menghubungkan sensor dengan kotak rangkaian (100). Dengan menggunakan alat ini pengujian performa kendaraan listrik roda dua tidak perlu melaju di jalan raya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00959** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110641

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Negeri Lampung
Jl. Soekarno Hatta No.10 Rajabasa Bandar Lampung 35144
Indonesia

(72) Nama Inventor :
Shintawati,ID
Dayang Berliana,ID
Analianasari,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Epro Barades
Jl. Soekarno Hatta No.10 Rajabasa Bandar Lampung 35144

(54) Judul Invensi : METODE PASCA PANEN KOPI ROBUSTA RENDAH AKRILAMIDA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode adalah metode pasca panen kopi robusta rendah akrilamida dengan pengolahan honey process pada buah kopi petik merah. Langkah-langkah untuk mendapatkan biji kopi dengan proses pengolahan honey adalah Buah kopi petik merah dari hasil panen langsung dilakukan tahapan proses tanpa penundaan buah kopi. Buah kopi dilakukan sortasi untuk memisahkan buah kopi dari daun, ranting, dan batu kecil; selanjutnya dilakukan perambangan bertujuan untuk mendapatkan buah kopi yang bernas; Buah kopi dari hasil perambangan selanjutnya dilakukan pengupasan kulit dengan mesin pulper sehingga lapisan lendir dari buah kopi masih menempel pada bijii kopi; selanjutnya dilakukan pengeringan di temppat pengeringan menggunakan para-para; proses pengeringan dihentikan jika kadar air sudah mencai 12%; tahap selanjutnya adalah melakukan pengayakan untuk mengelompokkan buji besar, sedang, dan kecil; Pengayakan bertujuan untuk mendpatkan ukuran biji yang seragam; Setelah disesuaikan berdasarkan ukuran biji, tahap selanjutnya adalah melakukan pensortiran berdasarkan cacat mutu sehingga biji kopi dapat dikelompokkan berdasarkan grade level mutu 1, 2, 3, 4, 5, dan 6; Tahap selanjutnya adalah melakukan kemasan pada biji kopi dengan plastik hermantik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01040** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202107061

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 September 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

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

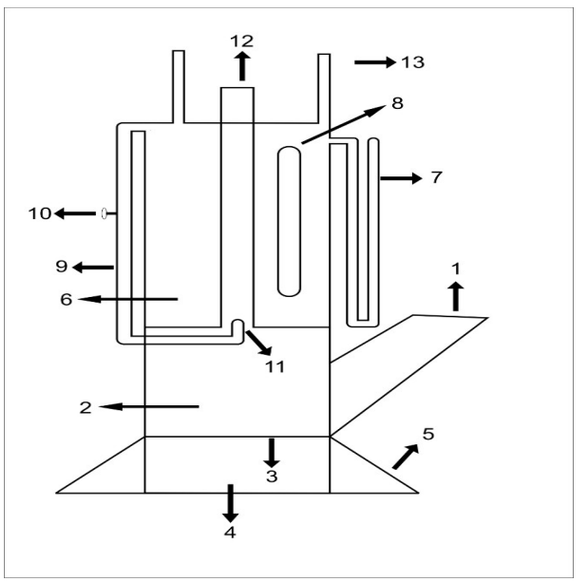
(72) Nama Inventor :
Sapardi,ID
Rafi Nur Widiantoro,ID
Ferdhinal asful SP.MSi,ID

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

(54) Judul Invensi : KOMPOR BIOMASA TENAGA UAP

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai kompor biomasa tenaga uap, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rancangan kontruksi kompor biomasa dengan memasang komponen ketel air disekeliling rongga api untuk menghasilkan uap guna meningkatkan laju kekuatan api, dimana kompor biomasa selama ini terdiri dari komponen utama yaitu ruang bahan bahan bakar atau ruang pembakaran, biasanya untuk meningkatkan laju kekuatan api dipasang blower sehingga membutuhkan listrik, cara seperti ini tidak praktis. Dengan invensi ini mampu meningkatkan laju kekuatan api tanpa listrik dan dapat bekerja secara kontinyu, dimana invensi ini terdapat dua klaim yaitu : suatu kompor biomasa tenaga uap yang terdiri dari ruang biomasa (1), ruang pembakaran (2), ketel air (6), pipa uap (9), rongga api, yang dicirikan dengan rongga api yang dikelilingi oleh ketel air (6), kompor biomassa tenaga uap sesuai dengan klaim 1, dimana pada bagian bawah ruang pembakaran (2) dipasang saringan abu (3) untuk menghindari penumpukan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00979** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204255

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. PUF STRATEGI GLOBAL
Bellezza Office Walk, Lantai 2 No. 282 Jl. Letjen Soepeno, No.34, RT. 004/RW. 002 Grogol Utara, Kec. Kby. Lama, Jakarta Selatan DKI Jakarta Indonesia

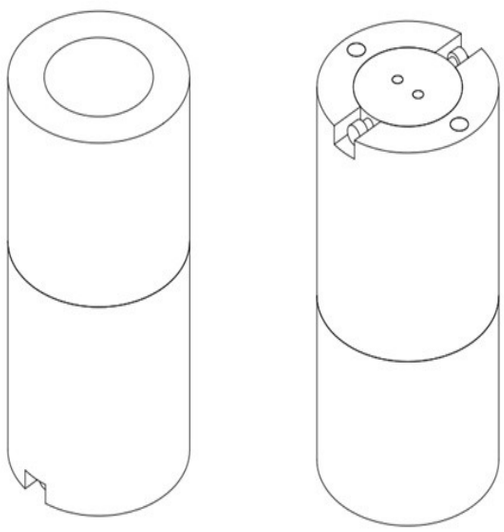
(72) Nama Inventor :
SUCIPTO KOKADIR, BSC,ID
RAMADHAN FATHURIZKI KUSUMAWARDANA, ST,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sigit Nugraha
Ubud Village, Kintamani C1-25, Sudimara Timur, Ciledug, Tangerang, Banten 15151

(54) Judul Invensi : ADAPTOR KARTRID-DEVICE PADA ALAT INHALASI

(57) Abstrak :

Invensi ini merancang adaptor kartrid- device untuk menghubungkan kartrid dengan device dari dua alat inhalasi yang berbeda. Adaptor ini memiliki 5 komponen utama, yaitu badan penghubung (1), selongsong adaptif (2), bagian penyangga (3), klip kontrol (4), dan pegas (5). Badan penghubung (1) berfungsi untuk menghubungkan pin elektroda device (tidak ditunjukkan) dengan pin elektroda kartrid (tidak ditunjukkan). Selongsong adaptif (2) berfungsi untuk menyesuaikan diri dengan ukuran rongga port device (tidak ditunjukkan). Bagian penyangga (3) berfungsi sebagai tempat terpasangnya kartrid pada adaptor sesuai dengan invensi ini. Klip kontrol (4) berfungsi sebagai penghubung badan penghubung (1) dengan selongsong adaptif (2). Pegas (5) berfungsi untuk mendorong klip kontrol (4) kembali ke posisi semula.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01016** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204271

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. PUF STRATEGI GLOBAL
Bellezza Office Walk, Lantai 2 No. 282 Jl. Letjen Soepeno, No.34, RT. 004/RW. 002 Grogol Utara, Kec. Kby. Lama, Jakarta Selatan DKI Jakarta. Indonesia

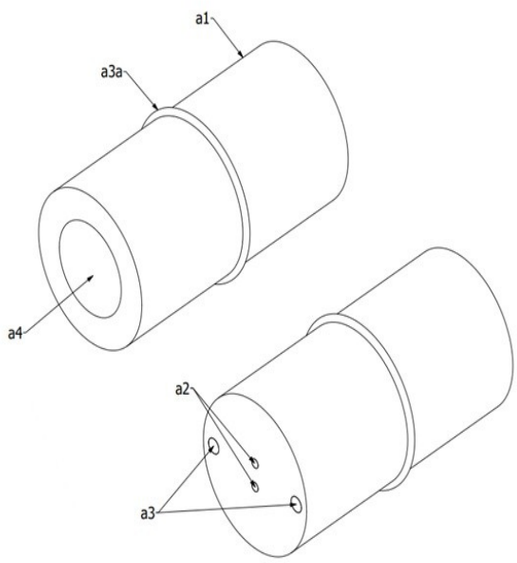
(72) Nama Inventor :
SUCIPTO KOKADIR, BSC.,ID
RAMADHAN FATHURIZKI KUSUMAWARDHANA, ST.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sigit Nugraha
Ubud Village, Kintamani C1-25, Sudimara Timur, Ciledug, Tangerang, Banten 15151

(54) Judul Invensi : ADAPTOR KARTRID-DEVICE ALTERNATIF KELIMA, KEENAM, DAN KETUJUH PADA ALAT INHALASI

(57) Abstrak :

Invensi ini merancang adaptor kartrid- device alternatif kelima, keenam, dan ketujuh untuk menghubungkan kartrid dengan device dari dua alat inhalasi yang berbeda. Adaptor kartrid- device alternatif kelima memiliki adaptor kartrid- device alternatif kelima memiliki badan adaptif, penghubung elektroda adaptor kartrid- device alternatif kelima, magnet adaptor kartrid- device alternatif kelima, dan port kartrid adaptor kartrid- device alternatif kelima. Adaptor kartrid- device keenam dan ketujuh memiliki bagian bagian yang hampir sama dengan adaptor kartrid- device alternatif kelima, namun dengan beberapa perbedaan. Adaptor kartrid-device alternatif kelima, keenam, dan ketujuh merupakan satu kesatuan yang tidak terpisahkan. Adaptor ini memiliki pengoperasian yang lebih mudah, namun harganya dapat lebih mahal.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01071** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202108791

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111
Indonesia

(72) Nama Inventor :
NUR ADI SISWANDARI,ID
OKKIE PUSPITORINI,ID
HANIAH MAHMUDAH,ID
ARI WIJAYANTI,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Farid Dwi Murdianto
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

(54) Judul Invensi : ALGORITMA ROUTING MULTIHOP PADA JARINGAN MESH UNTUK SISTEM KOMUNIKASI ANTAR KAPAL NELAYAN

(57) Abstrak :

Algoritma routing multihop Jaringan mesh memiliki cara kerja yaitu apabila sebuah kapal ingin mengirimkan informasi maka kapal tersebut akan menyebarkan informasi berupa posisi kapal dan jumlah tangkapan ikan ke semua perangkat telemetriyang terletak pada kapal nelayan yang berada pada jangkauan kapal pengirim berita tersebut. Kemudian kapal yang terdekat dengan stasiun pantai yang masih berada pada jangkauan kapal pengirim, akan meneruskan informasi menuju stasiun pantai, sehingga akan terjadi lompatan pengiriman informasi dari satu perangkat telemetri ke perangkat telemetri yang lain untuk meneruskan informasi yang berada diluar jangkauan stasiun pemancar pesisir pantai. Secara prinsip penggunaan perangkat telemetri pada kapal nelayan, yang terdapat didalamnya suatu perangkat lunak pemilihan rute jaringan secara acak dengan algoritma routing multihop untuk pembentukan jaringan mesh antar kapal, dimana perangkat lunak tersebut mampu melakukan pemilihan kapal yang terdekat untuk meneruskan informasi menuju stasiun pantai. Perangkat lunak tersebut mengirimkan informasi lokasi longitude dan latitude untuk pengiriman data karakter dan memilih data lokasi kapal nelayan dengan perangkat telemetri untuk menyusun rute antar kapal nelayan menuju stasiun pesisir pantai

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01013** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204864

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Muhammadiyah Semarang
Jl. Kedungmundu Raya No. 18 Indonesia

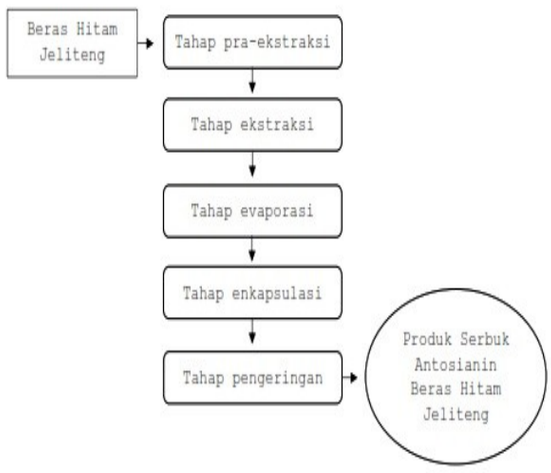
(72) Nama Inventor :
Dr. Nurhidajah, M.Si.,ID
Dr. Ali Rosidi, M.Si.,ID
Diode Yonata, S.TP., M.Tp.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN SERBUK ANTOSIANIN BERBAHAN BERAS HITAM INDONESIA VARIETAS JELITENG

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan serbuk antosianin berbahan beras hitam Indonesia varietas Jeliteng, yang secara khusus invensi ini memiliki 5 tahapan yaitu tahap pra-ekstraksi; tahap ekstraksi; tahap evaporasi; tahap enkapsulasi; dan tahap pegeringan. Invensi ini menghasilkan serbuk antosianin berbahan utama beras hitam Indonesia varietas Jeliteng yang dapat dimanfaatkan sebagai pangan fungsional yang dapat dikonsumsi oleh semua konsumen.



Gambar 1. Flow Diagram

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01015** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200575

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111
Indonesia

(72) Nama Inventor :
NUR ADI SISWANDARI,ID
ARI WIJAYANTI,ID
I KETUT AGUNG ENRIKO,ID
ILHAM DWI PRATAMA,ID
OKKIE PUSPITORINI,ID
ARIES PRATIARSO,ID
HANIAH MAHMUDAH,ID
RAHARDHITA WIDYATRA SUDIBYO,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Farid Dwi Murdianto
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

(54) Judul Invensi : SMART DETEKSI JALAN BERLUBANG MENGGUNAKAN KAMERA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu sistem smart deteksi jalan berlubang secara menggunakan kamera yang terdiri dari modul mikrokontroler yang terhubung kamera wide 170o, GPS, accelerator dan mikrokontroler serta display. Objek jalan berlubang yang tertangkap kamera diolah oleh mikrokontroler dan accelerator menggunakan Artificial Intelligence (AI) model CNN menghasilkan deteksi jalan berlubang berupa bounding box dan akurasi. Data deteksi tersebut dikirimkan ke server melalui komunikasi nirkabel untuk ditampilkan akurasi dan posisi deteksi objek jalan berlubang.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00969** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205248

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. PERTAMINA GEOTHERMAL ENERGY AREA ULUBELU
JL. RAYA ULUBELU Indonesia

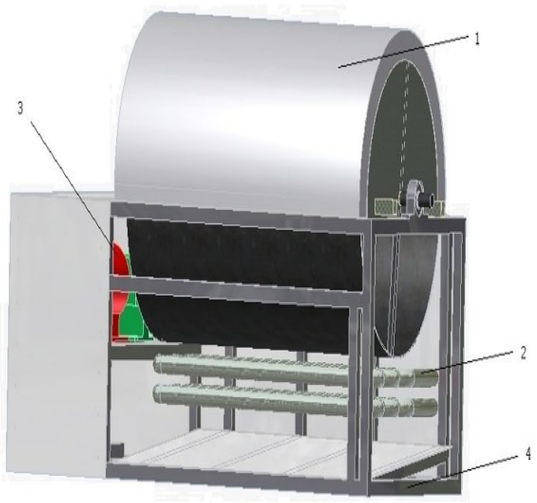
(72) Nama Inventor :
FERDINAN RIANTO SIPAYUNG,ID

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

(54) Judul Invensi : PENGERING KOPI DENGAN INDIRECT HEAT EXCHANGER MENGGUNAKAN FLUIDA PANAS WASTE HOT BRINE DAN PRINSIP KERJANYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu pengering kopi dengan indirect heat exchanger yang memanfaatkan fluida panas waste hot brine sebagai sumber panas dan prinsip kerjanya. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya dalam bidang pengelolaan hasil pertanian, khususnya dalam proses pengeringan biji kopi yang masih dilakukan secara manual dengan memanfaatkan panas matahari sehingga kurang praktis dan efisien. Pengering kopi dengan indirect heat exchanger menggunakan fluida panas waste hot brine dan prinsip kerjanya sesuai dengan invensi ini terdiri dari drum pengering (1), bank tube heat exchanger (2), motor pemutar (3), dan kerangka unit (4) yang didesain sedemikian untuk dapat melakukan proses pengeringan biji kopi dengan sumber panas dari fluida panas waste hot brine dimana fluida panas waste hot brine dialirkan menuju bank tube heat exchanger. Selanjutnya, udara panas yang dihasilkan mengalir menuju ruang drum pengering (1) melalui kisi-kisi kecil.Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk memanfaatkan kalor fluida panas waste hot brine yang tidak dimanfaatkan sebagai sumber panas., sehingga proses pengeringan kopi dapat dilakukan secara efektif dan efisien karena dapat dilakukan setiap waktu dan tidak dipengaruhi kondisi cuaca dan menghasilkan biji kopi kering yang optimal sesuai standar.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01124** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205622

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Juni 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. Nurul Muslihah., M.Kes,ID
Ilmia Fahmi, S.Gz., Dietisien, M.Gizi,ID
Sri Puji Astuti, S.Gz,ID
Ima Setyawati, S.Gz,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI BISKUIT KAYA PROTEIN, LIPID, ASAM LEMAK OMEGA-3 DAN OMEGA-6 SEBAGAI MAKANAN TAMBAHAN SIAP SANTAP (Ready-to use Supplementary Food) BAGI ANAK USIA 1- 3 TAHUN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formulasi biskuit sebagai makanan tambahan siap santap (Ready-to use supplementary food/RUFS) untuk pencegahan stunting pada anak usia 1-3 tahun. Formulasi biskuit RUFS kaya protein, lipid, asam lemak essensial menggunakan bahan tepung kacang tunggak, tepung ikan lele, tepung maizena, tepung wortel, pasta wijen, minyak kanola, susu skim, dan gula. Formulasi biskuit RUFS padat energi senilai 5,45 kkal per gram. Kandungan energi per 100 g sebesar 545 kkal dan memenuhi 75,9% AKG protein serta 56,2% energi dari lipid. Formulasi biskuit memenuhi 1,2% energi dari asam lemak esensial omega-3 (69,7% AKG) dan 11,6% energi (42%). Formulasi biskuit mengandung total asam amino 15,69 g; 4,0 mg seng; dan 2,8 g zat besi. Formulasi biskuit kaya protein, asam amino, lipid, dan asam lemak esensial dan rasio 1:10 asam lemak omega-3 dan omega 6 mendukung pertumbuhan linier. Fomulasi Biskuit ini memenuhi produk RUSF yang mendukung pertumbuhan anak dalam mencegah terjadinya anak pendek (stunting).

Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01084** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200242

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 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 :
Slamet Budijanto,ID
Feri Kusnandar,ID
Sri Anna Marliyati,ID
Nunung Nuryartono,ID
Erika Budiarti Laconi,ID
Tri Prartono,ID
Burhanuddin,ID
Edi Santosa,ID
Roza Yusfiandayani,ID
Rokhani Hasbullah,ID
I Ketut Mudite Adnyane,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB
Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : FORMULA TEPUNG KOMPOSIT BEBAS GLUTEN TERFORTIFIKASI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formula tepung komposit terfortifikasi yang dibuat dari campuran tepung cassava, pati jagung, tepung kacang hijau atau tepung kacang merah, gliserin monostearat, hidrokoloid dan premiks mikronutrien (Fe, Zn, Vitam B1, B3, B9 dan B12). Metode pembuatan tepung komposit terfortifikasi pada invensi ini menggunakan teknologi pencampuran kering dengan V-Mixer. Tahapan pembuatan beras analog pada invensi ini adalah penimbangan sesuai dengan formula, pencampuran kering dan pengemasan. Tepung komposit terfortifikasi yang dihasilkan sesuai formula pada klaim dapat diolah menjadi produk rerotian bebas gluten.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01092** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202107697

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 September 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UPPM Politeknik Perikanan Negeri Tual
Jl. Langgur - Sathean Km 6, Kabupaten Maluku Tenggara
Kode Pos 97622 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Jane Lulinda Dangeubun, S.Pi., M.Si ,ID
Abdul Malik Serang, S.Pi., M.Si.,ID
Petrus Paulus Letsoin, S.Pi., M.Si.,ID
Diana Yulanda Syahailatua, S.Pi., M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Jane Lulinda Dangeubun, S.Pi, M.Si.
Jl. Langgur - Sathean Km 6, Kabupaten Maluku Tenggara
Kode Pos 97622

(54) Judul Invensi : FORMULA PAKAN IKAN YANG MENGANDUNG DAUN MATEL PADA BENIH IKAN KERAPU BEBEK (C. altivelis)

(57) Abstrak :

Telah ditemukan formula pakan A untuk benih ikan kerapu dan kakap putih yang terdiri dari tepung A.acuminata 1 gr, tepung ikan 335 gram, tepung udang 107 gram, tepung merus 70 gram, tepung daun matel 44 gram, tepung bungkil kedelei 93 gram, minyak ikan 74 gram, vitamin 63 gram, mineral 63 gram. Pemberian pakan terhadap ikan kerapu dilakukan 2 kali sehari yaitu pagi dan sore hari dengan jumlah pakan 5 % dari berat biomasa ikan kerapu di keramba jaring apung, selama 3 bulan. Pemberian pakan terhadap benih kerapu bebek dengan ukuran 12-20 cm dilakukan 2 kali sehari yaitu pagi dan sore hari dengan jumlah pakan 5 % dari berat biomasa ikan kerapu bebek di keramba jaring apung, selama 3 bulan. Telah dilakukan pemberian pakan terhadap ikan kerapu bebek dengan formulasi pakan ikan buatan. dan hasilnya dapat meningkatkan percepatan pertumbuhan dan peningkatan sistim imun dan tahan terhadap penyakit pada ikan tersebut. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah penurunan produksi ikan akibat terbatasnya pakan buatan dan terserangnya penyakit dan dapat meningkatkan kualitas benih ikan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00994** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202201619

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Februari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Muslim Indonesia
Jl. Urip Sumoharjo KM. 5 Kota Makassar Menara UMI Lt. 3
Indonesia

(72) Nama Inventor :
apt. Sukmawari, S.S.Farm.,M.Kes,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PUSAT HKI LP2S UMI
Jl. Urip Sumoharjo KM. 5 Kota Makassar Menara UMI Lt. 3

(54) Judul Invensi : TABLET KUNYAH HERBAL ANTIDIABETES TIPE II

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formulasi tablet kunyah herbal antidiabetes tipe II. Pemanfaatan daun Tamarindus indica L. dan biji Phoenix dactylifera L. telah banyak digunakan sebagai alternatif untuk mengobati diabetes mellitus. Banyak obat herbal dikembangkan ke dalam bentuk sediaan yang lebih modern agar mudah untuk dikonsumsi. Salah satu bentuk sediaan yang dapat diterapkan adalah tablet kunyah. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui formulasi tablet kunyah antidiabetes dari kombinasi kedua ekstrak. Simplisia daun asam jawa dan biji kurma ajwa diekstraksi dengan etanol 96% menggunakan metode maserasi dan sokhletasi. Ekstrak kental diuji secara kualitatif melalui skrining fitokimia. Efek antidiabetes kombinasi ekstrak diuji pada mencit (Mus musculus) yang diinduksi aloksan. Kelompok kombinasi ekstrak dengan efek tertinggi akan dibuat menjadi tablet kunyah. Tablet kunyah akan dibuat dengan menggunakan metode granulasi basah. Granul dan tablet yang dihasilkan akan dievaluasi dengan beberapa jenis pengujian. Adapun formula tablet kunyah yang digunakan pada penelitian ini dinilai telah baik, sebagaimana pada hasil evaluasi granul dan tablet.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00991** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202201418

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Februari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :
Johan Sukweenadhi, Ph.D.,ID
apt. Kartini, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID
Dr. apt. Christina Avanti, M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Divisi Legal dan Kekayaan Intelektual
Kantor MKU UNIVERSITAS SURABAYA JALAN RAYA KALIRUNGKUT SURABAYA

(54) Judul Invensi : PENINGKATAN SKALA SINTESIS HIJAU NANOPARTIKEL PERAK MENGGUNAKAN EKSTRAK ETANOL DAUN SENDOK

(57) Abstrak :

PENINGKATAN SKALA SINTESIS HIJAU PERAK MENGGUNAKAN EKSTRAK ETANOL DAUN SENDOK Invensi ini mengenai peningkatan skala sintesis hijau nanopartikel perak menggunakan ekstrak etanol daun sendok. Invensi ini dilakukan untuk menghasilkan nanopartikel perak degan karakteristik tertentu dan aktivitas antibakteri yang lebih baik. Uji coba peningkatan parameter sintesis dan lama sentrifugasi ekstrak etanol daun sendok atau Plantago majorL teah dilakukan dan menghasilkan kondisi optimal. Kondisi optimal sintesis hijau nanopartikel perak dilakukan pada konsentrasi ekstrak daun 0,25%, suhu 70 C, waktu sintesis 60 menit, dan waktu sentrifugasi 30 menit. Uji coba scale-up dilakukan dari volume 100 mL menjadi 1000 mL (10X up-scale) menghasilkan nanopartikel perak berbentuk bulat dengan ukuran rata-rata 12,2±5,11 nm, terbukti dari berbagai spektroskopi (UV–Vis, EDS, FTIR), pengamatan mikroskopis (SEM, FE-TEM), dan pengamatan lainnya (SAED, DLS , XRD). Nanopartikel perak yang disintesis juga menunjukkan aktivitas antibakteri yang menjanjikan terhadap beberapa bakteri yang diuji pada dosis 20 g mL-1. Invensi ini menawarkan rendemen hasil sembilan kali lebih tinggi dari nanopartikel perak yang disintesis (107,2±6,82 mg) pada lamaproses yang hampir sama untuk skala yang lebih kecil.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01020** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202201091

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Februari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta
Gedung Direktorat Lt. 2 Ruang UP2M Politeknik Negeri Jakarta Jl. Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI Indonesia

(72) Nama Inventor :
Iklima Ermis,ID
Marta Surya Cakraningrat,ID
Dewi Yanti Liliana,ID
Ayu Rosyida Zain,ID

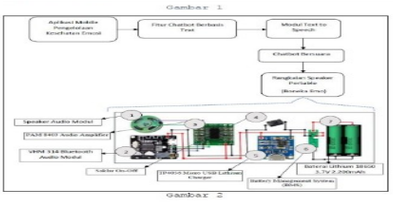
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta
Gedung Direktorat Lt. 2 Ruang UP2M Politeknik Negeri Jakarta Jl. Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGELOLAAN KESEHATAN EMOSI MELALUI CHATBOT ARTIFICIAL INTELLIGENCE BERSUARA

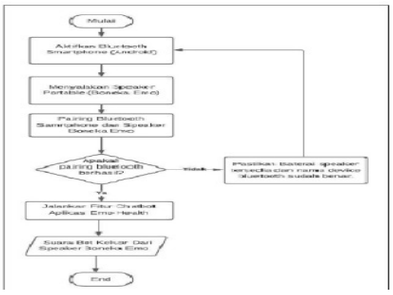
(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem pengelolaan kesehatan emosi melalui chatbot artificial intelligence bersuara, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan perangkat speaker portable yang tertanam dalam suatu boneka (Boneka Emo) dan terintegrasi dengan Aplikasi pengenalan emosi harian, pengelolaan emosi. Fitur Chatbot AI berguna sebagai teman berbincang yang dapat bersuara untuk memberi saran dalam mengelola emosi, dimana sistem pengelolaan kesehatan emosi melalui chatbot artificial intelligence bersuara ini terdiri dari: a. Aplikasi Mobile Pengelolaan Kesehatan Emosi, b. Chatbot interaktif yang bersuara,c. rangkaian speaker portable boneka emo, yang dicirikan dengan fitur chatbot AI pada aplikasi pengelolaan kesehatan emosi berbasis mobile yang dapat bersuara melalui speaker portable yang telah tertanam pada suatu boneka. Sehingga sistem ini dapat menghasilkan sistem cerdas yang memiliki kemampuan untuk berinteraksi secara natural dengan manusia yang dapat membantu pengguna mengelola kesehatan emosinya, terutama di masa pandemi COVID-19.

Gambar 1



Gambar 2



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01109** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111197

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
STIKES Telogorejo Semarang
Jl. Anjasmoro Raya, Tawangmas, Kec. Semarang Bar., Kota Semarang, Jawa Tengah 50144 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dra. Tunik Saptawati, Apt.,M.Si.Med,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
STIKES Telogorejo Semarang
Jl. Anjasmoro Raya, Tawangmas, Kec. Semarang Bar., Kota Semarang, Jawa Tengah 50144

(54) Judul Invensi : Formulasi Salep Ekstrak Daun Petai Cina sebagai Anti Bakteri

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formulasi sediaan topikal sebagai antibakteri dengan bahan aktif yang berasal dari bahan alam. Lebih khusus lagi berupa pemanfaatan ekstrak daun Petai Cina yang digunakan sebagai bahan aktif pada sediaan salep sebagai anti bakteri. Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk menemukan formula salep dengan zat aktif ekstrak daun Petai Cina yang efektif sebagai antibakteri terhadap bakteri Staphylococcus aureus dan Staphylococcus epidermidis. Invensi formulasi sediaan salep ini memberikan manfaat berupa pengurangan resiko resistensi bakteri terhadap antibiotika. Zat aktif yang terkandung dalam ekstrak daun Petai Cina berupa flavonoid, senyawa terpene (phytol dan squalene), tannin dan saponin terbukti mampu menimbulkan khasiat antibakteri. Salep dengan formula ekstrak daun Petai Cina 20-25% dengan basis vaselinum album terbukti efektif digunakan sebagai anti bakteri terhadap Staphylococcus aureus. Sedangkan salep dengan formula ekstrak daun petai Cina 25% dengan basis vaselinum album Petai Cina terbukti efektif digunakan sebagai anti bakteri terhadap Staphylococcus epidermidis.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01027** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202107111

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 September 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Muhammadiyah Magelang
Jl. Mayjen Bambang Soegeng Km 5 Mertoyudan Magelang
56172 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Ns. Eka Sakti Wahyuningtyas, M.Kep,ID
apt. Ratna Wijayatri, M.Sc,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Muhammadiyah Magelang
Jl. Mayjen Bambang Soegeng Km 5 Mertoyudan Magelang
56172

(54) Judul Invensi : Formulasi Spray Sirih dan Madu Manuka

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi spray sirih dan madu Manuka untuk terapi penyembuhan luka akut. Formulasi spray Sirih dan madu Manuka yang sesuai dengan penemuan ini dibuat dengan komposisi ekstrak daun sirih 5%; madu Manuka 0,5 gr; Karbopol 940 0,7 gr; Tri Ethanolamin 0,2 gr; Propilen glikol 5 ml; Metil Paraben 0,2 gr; Propil Paraben 0,1%; Dimetil sulfoksida (DMSO) 5ml; dan Aquadest add 100 ml, untuk pembuatan satu sediaan. Formulasi spray Sirih dan madu Manuka yang sesuai dengan penemuan ini dibuat dengan prosedur cara Formulasi spray sirih dan madu Manuka sebagaimana disebutkan dalam temuan ini dimaksudkan untuk untuk penyembuhan luka akut. Formulasi spray sirih dan madu Manuka yang sesuai dengan invensi ini dapat dibuat dengan komposisi ekstrak daun sirih, madu Manuka,Karbopol 940, Tri Ethanolamin (TEA), Propilen glikol, Metil Paraben, Propil Paraben, Dimetil sulfoksida (DMSO), dan Aquadest. Formulasi spray sirih dan madu Manuka yang sesuai dengan invensi ini dapat dibuat dengan cara mencampur homogenkan baha-bahan yang berperan sebagai basis spray kemudian menambahkan senyawa aktif ke dalamnya hingga benar-benar homogen.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01101** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112198

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Prof Dr. I Gusti Ayu Ketut Rachmi Handayani, SH, MM
Sambirejo, RT/RW 005/009 Desa Kadipiro Kecamatan Banjarsari Indonesia

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. I Gusti Ayu Ketut Rachmi Handayani, SH, M.M,ID
Wahyu Puji Pamungkas, S.Si,ID
Ratih Rachmatika, S.T,ID
Dr. Lego Karjoko, SH., M.M ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
I Gusti Ayu Ketut Rachmi
Sambirejo, RT/RW 005/009 Desa Kadipiro Kecamatan Banjarsari

(54) Judul Invensi : TIRTA AYU SIAB MONITORING

(57) Abstrak :
Sistem layanan pengelolaan air bersih yang telah diteliti dengan judul TIRTA AYU SIAB Monitoring sesuai dengan invensi ini terdiri dari TIRTA AYU SIAB Monitoring yang memiliki fitur a)informasi/grafik volume air pelanggan/pemakai, kualitas pH, TDS dan suhu air secara real time, b) deteksi kebocoran air secara online, c) invoice biaya penggunaan air perbulan, d)informasi biaya konsumsi air per m3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01073** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112191

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LP2M Universitas Negeri Padang
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :
Messi Oktavia Apriani,ID
Desi Purnama Sari,ID
Rahadian Zainul,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M,Si. (LP2M Universitas Negeri Padang)
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi : METODE PENGOLAHAN ES KRIM DARI JAHE (Zingiber officinale)

(57) Abstrak :

Sebuah metode pengolahan es krim jahe yang terdiri dari susu; air; tepung maizena; susu bubuk; gula; dan jahe. Metode pengolahan adalah dari campuran susu,air,tepung maizena,yang dimasak dengan tambahan gula dan susu bubuk dimasak sambil diaduk dengan api sedang, lalu masukan potongan jahe, setelah itu aduk kembali sampai mendidih lalu matikan kompor dan dinginkan. Selanjutnya masukan kedalam lemari es sampai beku selama kurang lebih 5-6 jam. Setelah itu, mixer dengan kecepatan penuh, lalu masukan sp/ovalet, mixer kembali sampai mengembang, setelah itu masukan kedalam wadah untuk dimasukan ke lemari es sampai beku menjadi es krim. Jika sudah beku siap untuk disajikan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01042** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112160

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Rahmad Lingga
Perumahan Berkah Syariah No 7, Jerambah Gantung, Gabek, Pangkalpinang Indonesia

(72) Nama Inventor :
Rufti Puji Astuti,ID
Sudirman Adibrata,ID
Rahmad Lingga,ID
Novyandra Ilham Bahtera,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Rahmad Lingga
Perumahan Berkah Syariah No 7, Jerambah Gantung, Gabek, Pangkalpinang

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PREBIOTIK UNTUK PERTUMBUHAN BAKTERI ASAM LAKTAT PROBIOTIK UNTUK APLIKASI PADA PAKAN TERNAK

(57) Abstrak :

Telah diungkapkan dalam invensi suatu komposisi prebiotik cair yang terdiri dari: bahan aktif berupa bakteri asam laktat dengan kosentrasi bakteri sebesar 2,5X1013 cfu/ml dan derajat keasaman (pH) 4.37, dan bahan pembawa berupa bungkil inti sawit, tepung porang, dan molases dengan perbandingan 55%:5%:45%. probiotik invensi ini mampu meningkatkan tingkat konsumsi pakan ternak sapi dibandingkan dengan kontrol. Selain itu, parameter lain yang diamati seperti pertambahan bobot tubuh sapi memperlihatkan hasil yang baik. Pengamatan populasi bakteri Escherichia coli dan Salomonella pada feses sapi terlihat lebih sedikit dibandingkan dengan kontrol selama studi dilakukan. Dalam studi yang dilakukan, adalah menjadi hal yang menarik karena pada populasi sampel terlihat hewan ternak sapi dapat beralih dari penggunaan pakan hijauan menjadi pakan berprebiotik dengan masa adaptasi yang singkat. Produk prebiotik invensi ini dapat disimpan selama 6 bulan pada suhu 4-80C dan 3 bulan pada suhu ruang.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00972** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203393

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA
Jl. Arif Rahman Hakim, No. 100 Indonesia

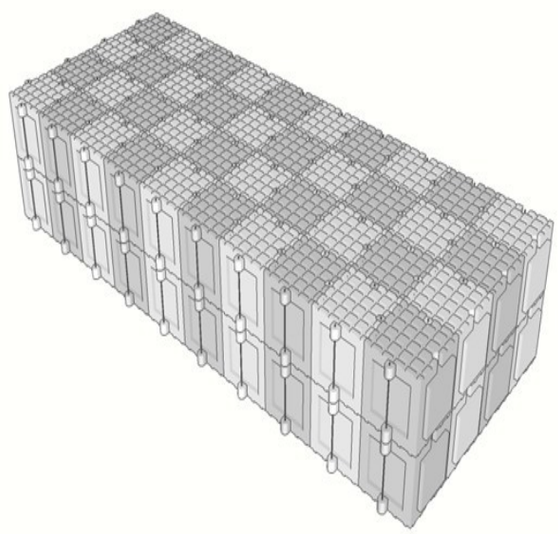
(72) Nama Inventor :
Ars. Nareswarananindya, S.T., M.Ars.,ID
Choirul Anam, ST., M.Ds,ID
Dr. Agus Budianto, S.T., M.T,ID
Dr. Esthi Kusdarini, S.T., M.T.,ID
Ayu Setyaning Sayekti P, S.T., M.T.,ID
Ahmad Anas Arifin, S.T., M.Sc.,ID
Jaka Propika, ST., MT,ID
Novian Patria Uman Putra, ST., MT,ID
Nasyith Hananur Rohiem, S.ST., MT,ID
Indra Komara, ST., MT,ID
Nafilah El Hafizah, ST., MT,ID
Suparjo, ST., MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PONDASI APUNG KUBUS DENGAN SISTEM PENGUNCI

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa pondasi apung yang berbentuk kubus modular dengan sistem pengunci pada semua sisinya dan dapat dirakit secara horizontal dan vertikal seperti memasang sebuah puzzle yang tersusun datar, yang dicirikan dengan terbuat dari bahan HDPE plastik dan memiliki rongga udara di dalam pondasi tersebut, sehingga pondasi dapat digunakan untuk dipasang pada permukaan air dan rawa.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01063** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111780

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LP2M Universitas Negeri Padang
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dwi Kencana,ID
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si.,ID
Afifatul Achyar, M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M,Si. (LP2M Universitas Negeri Padang)
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN PRODUK KECANTIKAN DARI SERBUK BIJI PALA DAN MINYAK KELAPA (PALA HEALING).

(57) Abstrak :

Sebuah formulasi produk kecantikan yang terdiri dari buah pala dan minyak kelapa yang telah melalui berbagai proses pengolahan sebelum menjadi produk yang siap pakai. Manfaat yang akan di dapatkan dari penggunaan produk ini adalah Kandungan dari biji pala yaitu memiliki sifat antibakteri, anti-jamur, dan anti radang. Sehingga pala kerap kali dapat mengatasi berbagai masalah peradangan baik di dalam maupun diluar kulit. Kandungan dari Minyak kelapa murni diekstrak dari kelapa yang masih segar tanpa diolah menggunakan bahan kimia tambahan atau diproses tanpa suhu tinggi. Hal tersebut bertujuan agar kandungan alami, seperti senyawa phenolic, tidak hilang atau rusak. Senyawa phenolic berperan sebagai antioksidan. Sehingga jika digabungkan kedua bahan ini dapat membantu meredakan kulit yang berjerawat dan mengatasi luka karena banyak sekali kandungan dalam dua bahan ini. Selain itu manfaat dari usaha pala healing ini diantaranya adalah dengan bahan bahannya yang mudah di cari yaitu kelapa dan buah pala kemudian harganya yang sangat murah sehingga kita dapat menghasilkan keuntungan finansial dari usaha ini. Kemudian manfaat yang lain yaitu kita dapat membantu para petani pala dan kelapa untuk bermitra dengan kita untuk memasarkan hasil panen yang telah mereka hasilkan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01083** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111743

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LP2M Universitas Negeri Padang
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :
Aulia Nul Harnita,ID
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si,ID
Dr. Afnita, M.Pd.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. (LP2M Universitas Negeri Padang)
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN BROWNIS MENGGUNAKAN BERBAGAI MACAM COKLAT BATANG ((disambiguasi)

(57) Abstrak :

Sebuah metode makanan fungsional yang terdiri dari berbagai macam coklat batang ; ekstrak coklat batang kacang ; dan dikomendasikan dengan parutan keju untuk menghasilkan makanan fungsional dengan komposisi coklat batang sebanyak 250 gr, ekstrak kacang sebanyak 100 gr dan parutan keju sebanyak 100 gr. Invensi ini diharapkan dapat mengatasi masalah pengembangan makanan fungsional memberikan efek fisiologis bagi tubuh saat mengkonsumsinya serta membuat perut konsumen merasa kenyang dengan perpaduan bahan-bahan brownis tersebut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00996** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204774

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

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

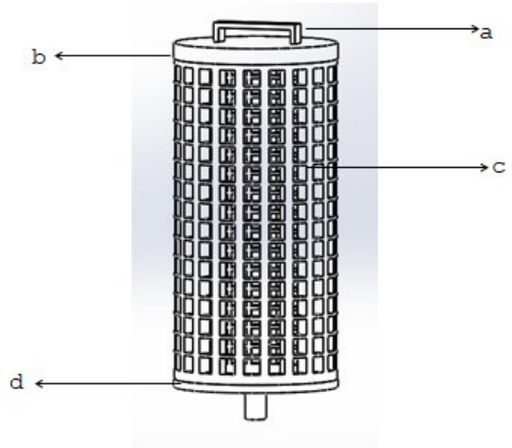
(72) Nama Inventor :
Irfan Tri Faturrahman,ID
Ferdhinal Asful, S.P, MSi,ID
Arif Muhammad, S.E,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TAS PENYIMPAN KANTONG PLASTIK MULTIGUNA

(57) Abstrak :

Invensi teknologi yang berkaitan dengan tas penyimpan kantong plastik seperti ini belum pernah ada. Selama ini kantong plastik yang bekas langsung dibuang atau disatukan pada satu kantong plastik sehingga menambah tumpukan sampah plastik dan sulit dalam mencari kantong plastik yang diperlukan, maka perlu modifikasi alat penyimpanan kantong plastik dengan komponen penyimpanan yang berbentuk tas sehingga efektif dan efisien dalam pemanfaatan kantong plastik, tas penyimpanan ini bisa juga digunakan untuk menyimpan barang-barang lain seperti tisu, bahan-bahan dapur dan bisa diganakan untuk membawa keperluan lain dari satu tempat ke tempat lainnya, dimana invensi terdapat empat klaim yaitu : tali sangkutan tas, tutup tas, ruang tas, dan alas tas.



Gambar 1. TAS PENYIMPAN KANTONG PLASTIK MULTIGUNA

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01086** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203532

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Maret 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
34.04	23 Maret 2022	ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Tata Bumi No 3 Banyuraden Gamping Sleman Indonesia

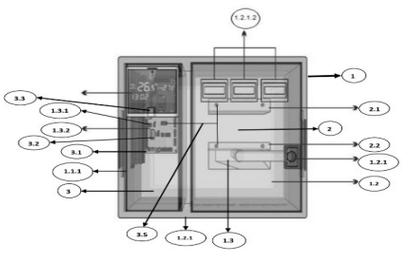
(72) Nama Inventor :
Sri Puji Ganefati,ID
Agus Kharmayana Rubaya,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT DESINFEKSI UDARA RUANGAN DENGAN MEMANFAATKAN GAS KHLOR DARI ELEKTROLISIS LARUTAN GARAM DAPUR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat desinfeksi udara ruangan dengan memanfaatkan gas khlor dari elektrolisis larutan garam dapur, dimana invensi ini mengelektrolisis larutan garam dapur (NaCl) menjadi Gas Cl2 dengan pengaturan variasi tegangan listrik pada anoda dan katoda sehingga dapat dihasilkan gas Cl2 dengan konsentrasi yang sesuai peruntukkan disinfeksi yang aman, dan efisien menekan kuman penyakit. Gas Cl2yang dihasilkan ditampung pada gas holder dan dilakukan penyebaran ke ruangan dibantu dengan kipas penyebaran dan keluar dari alat melalui lubang output dan sirip-sirip agar penyebaran di ruangan lebih cepat. Alat dilengkapi dengan tombol on/off, pengaturan voltase, pengaturan kipas serta lubang pengisian dan pengeluaran untuk penggantian larutan garam. Alat disinfeksi di desain kompak dengan handle tangan sehingga mudah dipindahkan dan dilengkapi mekanisme bongkar pasang yang dapat mengunci dan membongkar bagian penutup untuk penggantian atau pearawatan batang anoda-katoda.



Gambar 1

Gambar 2

ALAT DESINFEKSI RUANGAN DENGAN MEMANFAATKAN GAS KHLOR DARI ELEKTROLISIS LARUATAN GARAM DAPUR

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01104** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111678

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Negeri Jakarta
Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia

(72) Nama Inventor :
Muhammad Alfian Dwi Putra,ID
Drs. Sugeng Priyanto, M.Sc,ID
I Wayan Sugita, MT.,ID
Ravi Rahmawan,ID
Andika Aminnulloh,ID
Dr. Eko Arif Syaefudin, MT.,ID
Gugun Jakob Gernando,ID
Ir. Drs. Sorimuda Harahap, MT.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Negeri Jakarta
Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur

(54) Judul Invensi : Mesin Senai Portabel Dengan Penggerak Motor Listrik

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu alat untuk membuat ulir menggunakan senai, lebih khususnya lagi, invensi ini berhubungan dengan alat pembuat ulir luar maupun ulir dalam dengan senai atau tap menggunakan bantuan tenaga motor listrik sebagai sumber tenaganya. Tujuan dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalah sebelumnya dimana pada saat pembuatan ulir dengan alat senai masih menggunakan tenaga manusia untuk proses pembuatan ulirnya namun tidak semua orang bisa membuat ulir menggunakan alat senai dan mendapat hasil ulir yang baik sehingga kami membuat alat senai portabel dengan penggerak motor listrik untuk mempermudah proses pembuatan ulir menggunakan senai.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01022** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204933

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

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

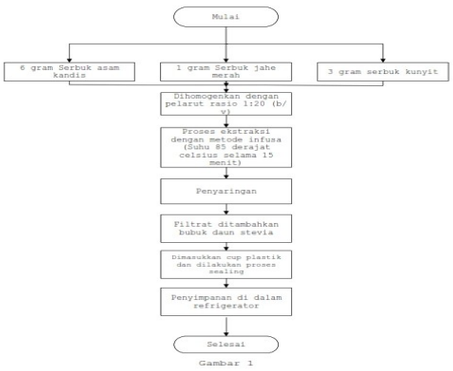
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr.Ir. Tri Dewanti Widyaningsih, M.Kes,ID
Paskarada Juanti,ID
Bekti Dini Nginayati,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN MINUMAN FUNGSIONAL TINGGI ANTIOKSIDAN BERBAHAN ASAM KANDIS, JAHE MERAH DAN KUNYIT

(57) Abstrak :

Invensi yang diusulkan pada prinsipnya adalah menyediakan produk pangan fungsional dalam bentuk minuman tinggi antioksidan yang berbahan asam kandis, jahe merah dan kunyit. Proses pembuatan minuman fungsional tinggi antioksidan adalah sebagai berikut; 1)pembuatan serbuk asam kandis, 2)pembuatan serbuk jahe merah, 3)pembuatan serbuk kunyit, 4)pembuatan minuman fungsional berbahan asam kandis, jahe merah dan kunyit. Hasil analisa total fenol sebesar 35,33 mg GAE/g, aktivitas antioksidan IC50 sebesar 98,17643 ppm, pH sebesar 2,6 dan total padatan terlarut 2 ºBrix.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01002** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203395

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 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

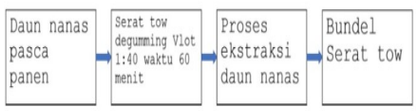
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Soeprijanto, M.Sc.,ID
Ir. Asmanto Subagyo, M.Sc.,ID
Dr. Ir. Niniek Fajar Puspita, M.Eng.,ID
Dr. Eva Oktavia Ningrum, S.T., M.Sc.,ID
Dr.Eng. Achmad Dwitama Karisma, S.T.,M.T.,ID
Dr. Afan Hamzah, S.T.,ID
Daril Ridho Zuchrillah, S.T., M.T.,ID
Saidah Altway, S.T., M.T., M.Sc.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT EKSTRAKTOR PENGOLAHAN DAUN NANAS MENJADI SERAT KASAR DENGAN METODE MEKANIK

(57) Abstrak :

Alat ekstraktor pengolahan daun nanas menjadi serat tow dengan metode mekanik Invensi mesin ekstraktor adalah daun nanas pasca panen (limbah) dalam kondisi segar dipisah dari pohonnya selanjutnya daun dipotong bagian bawahnya. Daun yang segar digumming pada suhu 700C selama 45 menit hal ini dimaksudkan agar lapisan lilin pada permukaan daun berkurang. Selanjutnya daun tersebut didinginkan ditempat yang tidak terkena sinar matahari langsung atau diangin-anginkan kemudian daun satu per satu dimasukkan ke mesin ekstraktor melalui rol penyuap sambil bagian ujung daun yang lain dipegang sehingga terjadilah proses ektraksi mekanik untuk memisahkan serat dari daun nanas agar hasil serat tow dari proses tersebut bersih maka dilakukan tarikan-tarikan serat tow antara 3 sampai 5 kali sesuai dengan kebutuhan dan hasil akhirnya serat tow dari setiap daun. Invensi ini terkait dengan peralatan pengolahan daun nanas pasca panen untuk menghasilkan serat tow secara mekanik untuk proses pemisahan serat dari daun nanas.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01111** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205433

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT Moflip Digital Sejahtera
Sona Topas Tower, Lantai 5 A, Jalan Jenderal Sudirman, Karet, Setiabudi, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12920, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :
Joseph Bimansyah Pasha Jenie ,ID
Tubagus Rahmad Utama,ID

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

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUKTIAN KEASLIAN PRODUK DENGAN INTEGRASI NFC (NEAR FIELD COMMUNICATION) DAN NFT (NON-FUNGIBLE TOKEN)

(57) Abstrak :
Untuk mengatasi masalah maraknya produk palsu dan kesulitan pembeli dalam memastikan keaslian produk yang dibeli, disediakan suatu metode pembuktian keaslian suatu produk dengan mengintegrasikan teknologi NFC (Near Field Communication) dan teknologi NFT (Non-Fungible Token). Metode pembuktian keaslian produk dengan integrasi NFC dan NFT terdiri dari langkah-langkah: menyematkan tag NFC pada produk; membaca tag NFC menggunakan perangkat yang dilengkapi NFC; dan menampikan informasi NFT yang terdapat pada tag NFC sebagai bukti sah kepemilikan produk tersebut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01038** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202105310

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Juli 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Telkom
Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot Indonesia

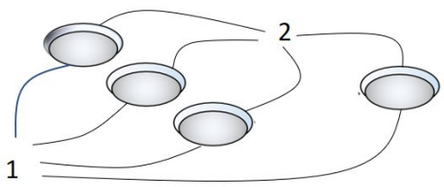
(72) Nama Inventor :
Angga Rusdinar,ID
Suryo Adhi Wibowo,ID
Husneni Mukhtar,ID
Willy Anugrah Cahyadi,ID

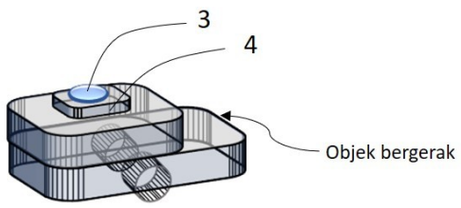
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Telkom
Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot

(54) Judul Invensi : ALAT UNTUK MENDETEKSI POSISI BENDA BERGERAK DALAM RUANG BERBASIS LIGHT EMISSION DIODE

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat untuk mendeteksi posisi suatu perangkat bergerak (seperti robot) dalam ruangan. Proses deteksi ini umumnya memanfaatkan sinyal radio, namun karena sudah banyaknya penggunaan sinyal radio maka rentan terjadi interferensi pada frekuensi bebas lisensi (seperti 2.4 GHz). Lebih khusus invensi ini memiliki LED berkedip sebagai pemancar sinyal, pengendali kedipan LED, penerima sinyal berupa kamera atau dioda yang ditempatkan pada objek yang bergerak sebagai penerima sinyal LED, serta modul pengolah sinyal yang berfungsi menghitung posisi objek di ruangan.





(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01043** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202103091

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 April 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Udayana Bali
Jl PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha lt. 1 UNUD
Denpasar Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr.Ir. Sri Mulyani, MP ,ID
Prof. Dr. Ir. I Ketut Satriawan, MT ,ID
Prof.Dr.Ir Bambang Admadi Harsojuwono ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Udayana Bali
Jl PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha lt. 1 UNUD
Denpasar

(54) Judul Invensi : KRIM EKSTRAK KUNYIT DAN DAUN ASAM (Curcuma Domestica Val. - Tamarindus Indica L.)SEBAGAI SEDIAAN ANTIKOLAGENASE

(57) Abstrak :

Formulasi ini menentukan konsentrasi campuran ekstrak kunyit dan daun asam pada pembuatan krim yang bermutu tinggi dan mampu menghambat aktivitas enzim kolgenase atau antikolagenase. Cara membuat krim ekstrak kunyit dan daun asam sebagai berikut : menyiapkan rimpang kunyit dan daun asam, lalu diekstrasi secara maserasi menggunakan etanol 96%. Ekstrak yang didapat dicampur dengan perbandingan ekstrak kunyit:ekstrak daun asam=10:2. Selanjutnya dibuat krim dengan konsentrasi campuran ekstrak sesuai perlakuan dan ditambah pembentuk emulsi dan bau. Camnpuran diaduk hingga homogen dan dihasilkan krim ekstrak kulit dan daun asam. Hasil invensi menunjukkan bahwa krim yang menggunakan 4% campuran ekstrak kunyit dan daun asam dengan karakteristik daya lekat = 70,29 detik, daya sebar = 5,48 cm, rasio pemisahan = 0,94, derajat keasaman = 5,85, viskositas = 6.433 cp, total fenol = 1,60 mg GAE/mL dan nilai IC50 sebesar = 0,89 µg/ml.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01075** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112141

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LP2M Universitas Negeri Padang
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Rahadian Z. S.Pd, M.Si,ID
Melani Mardhatillah,ID
Prof. Dr. Rakimahwati. MPd,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M,Si. (LP2M Universitas Negeri Padang)
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN KETUPAT DARI DAUN KELAPA (Arecaceae)

(57) Abstrak :

Sebuah metode pembuatan ketupat yang terdiri dari daun kelapa; beras; air; dimana beras yang sudah di cuci bersih dikombinasikan dengan daun kelapa yg sudah di jalin. Metode pembuatan ketupat ini dimulai dari pembuatan sarang ketupat dengan cara daun kelapa yang di jalin terlebih dahulu ,beras dicuci dengan bersih lalu masukan beras tersebut kedalam sarang yang sudah di bentuk kemudian ketupat yang sudah di isi beras kedalam wajan untuk proses perebusan. Rebus dengan api sedang sampai ketupat matang sempurna dan tidak terlalu keras. Fungsi utama dari ketupat ini adalah sumber karbohidrat pengganti nasi .

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01051** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112140

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LP2M Universitas Negeri Padang
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Rahadian Z. S.Pd, M.Si,ID
Prof. Dr. Rakimahwati. MPd,ID
Adella Eka Adinda Putri ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M,Si. (LP2M Universitas Negeri Padang)
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi : METODE PENGOLAHAN BAKWAN JAGUNG mozarella

(57) Abstrak :

Sebuah metode pengolahan bakwan jagung mozarela yang terdiri dari tepung; air; tepung beras; sledri; gula; garam , minyak goreng,bawang merah, bawang putih ,telur ayam dan mozarella . Metode pengolahan adalah tambahan jagung dan mozarela. Proses pembuatan bakwan jagung sebagai berikut: 5 a. Campurkan tepung terigu sebanyak 5 sendok,air secukupnya,masukkan cincangan bawang, seledri yang sudah di cincang, cincangan bawang , cincangan wortel,cincangan daun bawang,1 butir trlur ayam serta tambahkan margarin, minyak goreng, gula secukupnya dan garam,dan ditengah tengahnya dikasi mozarella. Lalu aduk dengan meratadalam mangkuk sedang tersebut, lalu masukan potongan jagung secukupnya,dan di atas bagian tengahnya dikasi mozarela 10 siapkan kuali yang sudah diberi minyak goreng dan hidupkan kompor dengan api sedang jika dirasa sudah mulai panas minyaknya selanjutnya masukan adonan bakwan jagung yang diambil sedikit demi sedikit menggunakan sendok samapai dirasa cukup didalam kuali tersebut. c. Selanjutnya jika dirasa semua jagung sudah selesaiu dimasak dan ditiriskan maka bakwan jagung dapat dihidangkan dengan penambahan saus atau sambal ataupun cabai rawit segar dan siap dihidangkan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01120** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111213

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Trisakti
Sentra HKI Universitas Trisakti, Lembaga Penelitian Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1, Grogol, Jakarta Barat 11440, DKI Jakarta Indonesia

(72) Nama Inventor :
Elisanti Sugitha BR Ginting,ID
Muthia Sari Atikayanti,ID
Rosyida Permatasari,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Trisakti
Sentra HKI Universitas Trisakti, Lembaga Penelitian Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1, Grogol, Jakarta Barat 11440, DKI Jakarta

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI BIOPELET DARI DAUN DAMAR

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan komposisi biopelet dari daun damar. Komposisi biopelet menurut invensi ini terdiri dari daun damar sebanyak 62.5%; tepung kanji sebanyak 10%; air sebanyak 27.5%. Daun damar yang digunakan merupakan daun damar yang sudah digiling dengan ukuran lolos ayakan tidak lebih dari 60 mesh. Produk biopelet yang dihasilkan berdasarkan komposisi tersebut memenuhi standar SNI 8021:2014.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01118** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111113

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Juni 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 :
Prof Dr Ir Budi Indra Setiawan, M Agr,ID
Hilda Agustina, STP M Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB
Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : SISTEM IRIGASI EVAPOTRANSPIRASI ALIRAN BAWAH PERMUKAAN PADA BUDIDAYA PADI SRI DAN SALIBU

(57) Abstrak :

Sistem irigasi Evapotranspirasi invensi ini mengatur debit air masuk secara otomatis dengan prinsip Bejana Berhubungan dan persamaan Darcy-Weisbach. Sistem irigasi ini terdiri dari beberapa bagian, yaitu reservoir, pipa inlet, stop kran, sambungan elbow, bak/pot, stop kran pelampung bola, sambungan T, pipa penghubung, pot tanaman, pipa biopori, penghubung antar bak pot, pipa drainase, pipa set, media taman, kain penyaring dan batu split. Pot set berfungsi mengatur kedalaman air pada semua pot dalam sistem. Stop kran pelampung terdapat katup bola yang berfungsi untuk mengalirkan dan menghentikan aliran irigasi dari pipa inlet ke pot/bak set. Katup bola ini akan bekerja otomatis, jika tekanan air menurun, katup bola terbuka dan aliran air irigasi mengalir dari pipa inlet ke bak pot. Jika tekanan yang mendorong katup bola (level air penuh) sehingga katup tertutup dan menghentikan aliran air irigasi dari pipa inlet ke bak/pot set. Stop kran ini akan membuka dan menutup aliran air masuk secara otomatis sesuai dengan kedalaman air yang telah diatur manual pada pot set. Hasil panen yang didapatkan dari budidaya padi SRI dan Salibu yang menggunakan sistem irigasi Evapotranspirasi dapat mencapai 4,8 ton/ha (budidaya SRI) sampai dengan 8 ton/ha (gabungan budidaya padi SRI dan Salibu).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01127** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205895

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Juni 2022

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

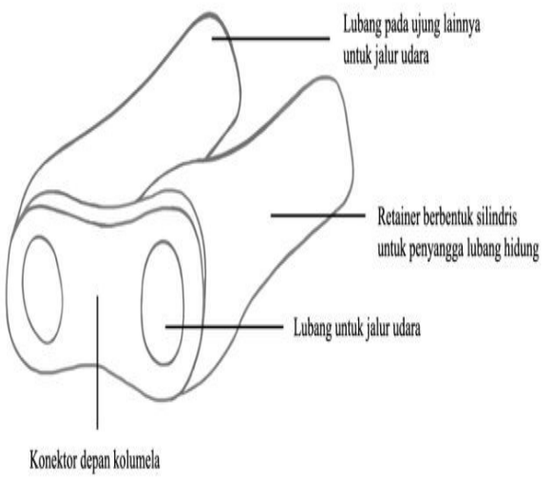
(72) Nama Inventor :
Dr. dr. Kristaninta Bangun, SpBP-RE(KKF),ID
dr. Prasetyanugraheni Kreshanti, SpBP-RE(KKF),ID
dr. Vika Tania, SpBP-RE(K),ID
Ratih Larassati, A.MTrU,ID
Gita Septarina Ariani, AMKg,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : NOSTRIL RETAINER 'NOSTRILOO' DARI BAHAN SILIKON UNTUK PASIEN SUMBING BIBIR

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa cleft nostril retainer buatan lokal yang dibuat sesuai dengan bentuk dan ukuran lubang hidung pasien dengan menggunakan bahan medical-grade silicone rubber Elastosil®. Tujuan pembuatan invensi ini untuk menyediakan pilihan nostril retainer off-the-shelf dengan harga terjangkau, dapat menyesuaikan bentuk lubang hidung pasien, dapat disesuaikan dengan pertumbuhan lubang hidung, tahan lama, nyaman saat digunakan, aman, tidak menimbulkan reaksi jaringan, dan mudah diakses oleh masyarakat Indonesia. Nostril retainer diharapkan dapat menjadi terapi standar untuk perawatan pasien celah bibir lelangit pasca-operasi labioplasti, sehingga pasien sumbing bibir lelangit di Indonesia dapat memperoleh luaran operasi yang lebih baik dari segi estetik maupun fungsional.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01057** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201912051

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Desember 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Padjadjaran Bandung
Jl. Dirgantara V No. 6 RT 007 RW 005 Kelurahan Gempolsari Kec. Bandung Kulon Kota Bandung Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Anni Yuniarti Ir. MS,ID
Betty Natalie Fitriatin Abdurahman,ID
Dr. Reginawanti Hindersah Ir. MP,ID
Dr. Emma Trinurani Sofyan MP ,ID
Dr. Tien Turmuktini Ir. MP,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Padjadjaran Bandung
Jl. Dirgantara V No. 6 RT 007 RW 005 Kelurahan Gempolsari Kec. Bandung Kulon Kota Bandung

(54) Judul Invensi : FORMULASI KONSORSIUM PUPUK HAYATI MIKROBA PELARUT FOSFAT DAN PENAMBAT NITROGEN BIOPLUS (Perubahan dari Nomor: P00201912051)

(57) Abstrak :

ABSTRAK FORMULASI KONSORSIUM PUPUK HAYATI MIKROBA PELARUT FOSFAT DAN PENAMBAT NITROGEN (BIOPLUS) Invensi meliputi formulasi konsorsium inokulan pupuk hayati yang mengandung mikroba pelarut fosfat P (Pseudomonas mallei dan Pseudomonas cepacea, Penicillium sp. dan Aspergillus sp) serta bakteri penambat N2 yaitu Azotobacer sp., Azospirilum sp. yang dikemas dalam formula padat (carrier berbasis gambut) dan formula cair (media Molase 2 % +NH4Cl (0.2 %) dengan kepadatan mikroba 108. Dosis pupuk hayati BIOPLUS kemasan padat dapat diaplikasikan dengan dosis 50 kg ha-1, sedangkan pupuk hayati BIOPLUS kemasan cair diaplikasikan dengan dosis 5 L ha-1 Pupuk hayati BIOPLUS yang diaplikasikan dengan amelioran organik memberikan pengaruh lebih baik untuk meningkatkan hara tanah dan hasil tanaman Pupuk hayati BIOPLUS ini dapat meningkatkan ketersediaan hara fosfat dan nitrogen tanah, mengurangi kebutuhan pupuk anorganik hingga 50 % serta peningkatan pertumbuhan dan hasil tanaman.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00983** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201912040

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Desember 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Padjadjaran Bandung
Jl. Dirgantara V No. 6 RT 007 RW 005 Kelurahan Gempolsari Kec. Bandung Kulon Kota Bandung Indonesia

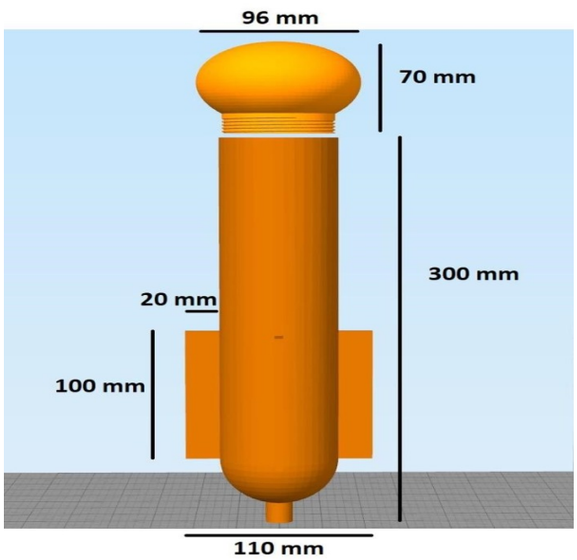
(72) Nama Inventor :
1. Noir Primadona Purba, M.Si. 2. Ibnu Faizal MT 3. Putri G. Mulyani S.Kel. ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Padjadjaran Bandung
Jl. Dirgantara V No. 6 RT 007 RW 005 Kelurahan Gempolsari Kec. Bandung Kulon Kota Bandung

(54) Judul Invensi : ARTIFICIAL DEBRIS Sebagai Instrumen Pemantau Penjalaran Sampah Laut (Perubahan dari Nomor: P00201912040)

(57) Abstrak :

Abstrak instrumen untuk mengetahui penjalaran sampah laut Invensi ini berhubungan dengan alat yang mampu mengukur arah dan kecepatan sampah laut dengan berat yang beragam baik di laut dan air tawar. Alat ini diberi nama “Artifical Debris” atau AD. Penggunaan AD ini sangat mudah dan juga dengan harga yang murah. Alat ini dapat dilengkapi dengan GPS tracker dengan sinyal telepon atau sistem satelit tergantung kebutuhan pemakaian. AD sudah diujicoba pada perairan laut dan dapat berfungsi dengan baik. Instrumen ini terdiri dari bagian penutup, wadah tempat menyimpan GPS tracker, tiang dan pemberat yang dapat disesuaikan pada bagian bawah.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00980** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204189

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

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

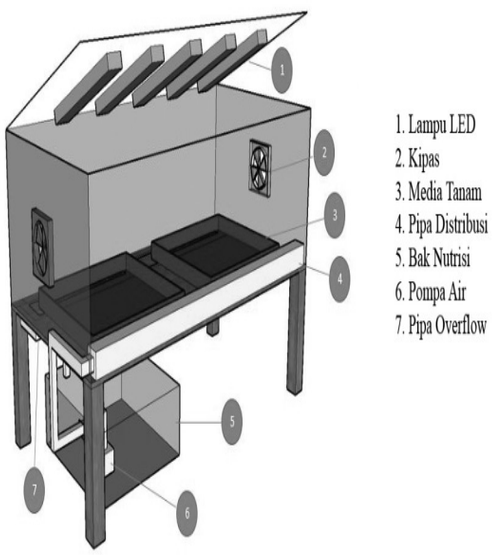
(72) Nama Inventor :
Galih Mustiko Aji,ID
Sari Widya Utami,ID
Artdhita Fajar Pratiwi,ID
Ari Kristiningsih,ID
Purwiyanto,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : CHAMBER PEMBIBITAN BENIH TANAMAN HIDROPONIK

(57) Abstrak :

Suatu sistem dalam bentuk chamber, untuk proses pembibitan tanaman hidroponik dengan sistem pencahayaan menggunakan lampu LED dan fertigasi otomatis. Chamber dibuat rapat, tiap-tiap sisi ditutup dengan material berbahan plastik/kayu/logam, tetapi diberi sirkulasi udara masuk dan udara keluar menggunakan kipas angin. Komponen utama chamber ini adalah lampu LED dengan spektrum cahaya merah (625 nm) dan biru (460 nm) pada rasio 4:1. Penempatan lampu LED diatur pada jarak tertentu agar intensitas pada permukaan media tanam (rockwoll) adalah 100 µmol/m2/s. Sistem fertigasi yang digunakan adalah model deep flow technique (DFT) yang terkontrol agar air nutrisi yang mengalir tidak sampai menggenang pada media tanam ataupun kekeringan. Air nutrisi dengan konsentrasi 600 ppm dipompa masuk ke media tanam dan dialirkan kembali ke penampungan dengan debit air sekitar 100 liter/jam. Sistem ini akan menyala selama 24 jam/hari sampai dengan bibit tanaman siap dipindahkan. Bibit tanaman siap dipindah ketika sudah memiliki 4 daun dan muncul akar.



1. Lampu LED
2. Kipas
3. Media Tanam
4. Pipa Distribusi
5. Bak Nutrisi
6. Pompa Air
7. Pipa Overflow

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01117** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205425

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Dr. dr. Anak Agung Ayu Putri Laksmidewi, Sp.N(K).
Jalan Patih Jelantik no 4, DPS Br/link Sanglah Timur
Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. dr. Anak Agung Ayu Putri Laksmidewi, Sp.N(K).,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Agus Suprijono
Jalan Pondok Mas V no 69, Taman Pondok Mas Indah, Kota Cimahi

(54) Judul Invensi : PEMBERIAN CURCUMIN DENGAN ESKALASI DOSIS UNTUK PENCEGAHAN KEJADIAN CHEMOTHERAPY-INDUCED COGNITIVE IMPAIRMENT PADA PENDERITA KANKER SERVIKS DENGAN KEMOTERAPI BERBASIS CISPLATIN

(57) Abstrak :

Suatu Metode Pemberian Curcumin Dengan Eskalasi Dosis Untuk Pencegahan Kejadian Chemotherapy-Induced Cognitive Impairment Pada Penderita Kanker Serviks Dengan Kemoterapi Berbasis Cisplatin. Curcumin diberikan dengan metode eskalasi dosis dan diberikan jeda terapi (drug holiday) dengan interval 2 minggu untuk setiap 1 minggu terapi. Regimen diberikan awal dengan dosis 240 mg per hari (terbagi menjadi 4 dosis) selama minggu pertama terapi. Saat minggu kedua terapi, dosis dinaikkan 320 mg per hari (terbagi menjadi 4 dosis). Dosis dinaikkan 400 mg per hari (terbagi menjadi 4 dosis) saat minggu ketiga sampai keenam terapi. Regimen diberikan total 6 kali pemberian setelah setiap siklus kemoterapi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01031** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204103

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 April 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
110129331	09 Agustus 2021	TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
HSI-CHOU CHENG
NO. 180, SEC. 2, CHENGSI ST., ANNAN DIST., TAINAN CITY, TAIWAN, R.O.C. Taiwan, Republic of China

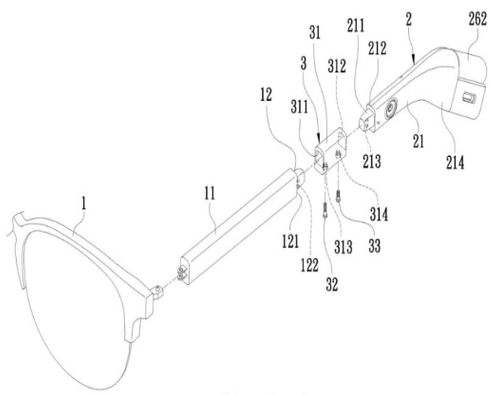
(72) Nama Inventor :
HSI-CHOU CHENG,TW
SHUE-YU HUANG,TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Anisa Ambadar
Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta

(54) Judul Invensi : KACAMATA BLUETOOTH

(57) Abstrak :

Sepasang kacamata Bluetooth terungkap. Kacamata Bluetooth mencakup bodi kacamata dengan bagian rakitan pertama yang ditempatkan pada ujung belakang dari batangnya, earphone Bluetooth yang memiliki bagian rakitan kedua yang diatur di ujung depan bodi earphone, dan komponen sambungan. Bagian rakitan kedua dipasang ke dalam salah satu ujung dari selongsong komponen sambungan sementara bagian rakitan pertama pada batang dipasang ke ujung lain selongsong. Dengan demikian, batang dirakit dengan earphone Bluetooth dengan nyaman dan berbagai kombinasi bahan seperti logam dan plastik digunakan untuk meningkatkan gaya kacamata Bluetooth. Selain itu, kenop penyetekan dipasang ke bodi earphone dari earphone Bluetooth untuk beralih antara lubang siaran depan dan lubang siaran belakang di mana suara dari pengeras suara dikeluarkan.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01026** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204021

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LIAO, TSUNG-NIEN
NO.11-1, LANE 159, SEC.1, KWO KWANG RD., TALI DIST., TAICHUNG CITY 412, TAIWAN (R.O.C.) Taiwan, Republic of China

(72) Nama Inventor :
LAI,KUN-CHANG,TW

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

(54) Judul Invensi : PENGUMPAN CETAKAN

(57) Abstrak :

Pengumpan cetakan meliputi alas yang memiliki ruang cetakan pertama dan kedua, bagian penahan, alat penggerak pertama yang menggerakkan bagian penahan untuk bergerak secara horizontal untuk memasuki atau meninggalkan ruang cetakan pertama atau kedua, dan alat penggerak kedua yang menggerakkan bagian penahan dan perangkat penggerak pertama yang bergerak tegak lurus untuk sesuai dengan ruang cetakan pertama atau kedua. Perangkat penggerak kedua termasuk rak kombinasi, sumber penggerak, rak roda gigi pemandu, set roda gigi, batang pemandu, dan set katrol. Rak kombinasi terhubung dengan sumber penggerak dan set katrol. Rak gigi pemandu dan batang pemandu diletakkan di alas. Sumber penggerak memaksa set roda gigi untuk berputar dan terhubung dengan rak roda gigi pemandu, menggerakkan rak kombinasi dan set katrol untuk meluncur di sepanjang batang pemandu.

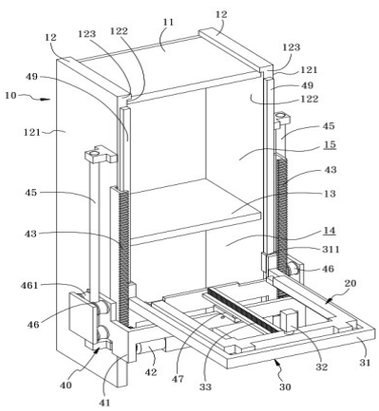


FIG. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01003** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204995

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT PUPUK KUJANG
Jalan A. Yani no. 39 Cikampek Indonesia

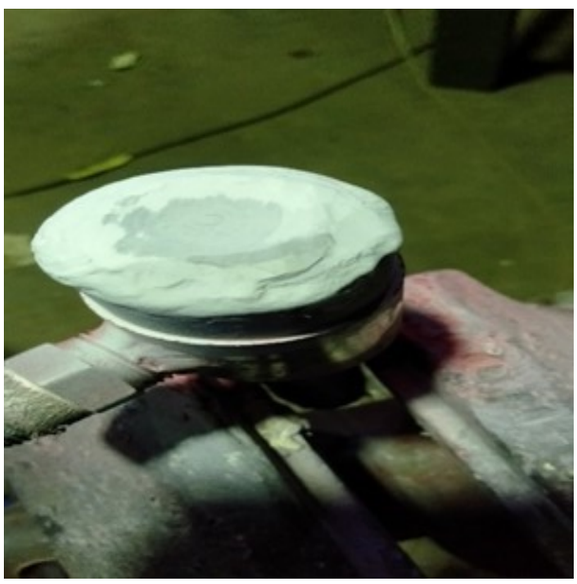
(72) Nama Inventor :
Wahyudiono,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Pengelasan GTAW Material Titanium dengan Material SS 316 dengan Sambungan Sudut

(57) Abstrak :

Abstrak PENGELASAN GTAW MATERIAL TITANIUM DENGAN MATERIAL SS 316 DENGAN SAMBUNGAN SUDUT Invensi ini berhubungan dengan suatu Parameter dan cara pengelasan untuk dapat menyambung material Titanium dengan SS 316. Parameter las meliputi teknik pengelasan, arus las, ampere las, kecepatan las, temperature las, besarnya gas pelindung yang dipakai, frekuensi las, electrode las, besarnya keramik nozzle yang dipakai. Jenis bahan tambah las merupakan parameter yang sangat penting untuk menyambungkan kedua material tersebut. Adapun jenis bahan tambah las yang dipakai dalah Tin Babbit dengan komposisi kimia yaitu Sb 7.51%, Sn 87.98%, Cu 3.21 %.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01044** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200580

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Airlangga
Gedung AUP Lantai 2, Kampus C, Universitas Airlangga, Mulyorejo, Surabaya, 60115 Indonesia

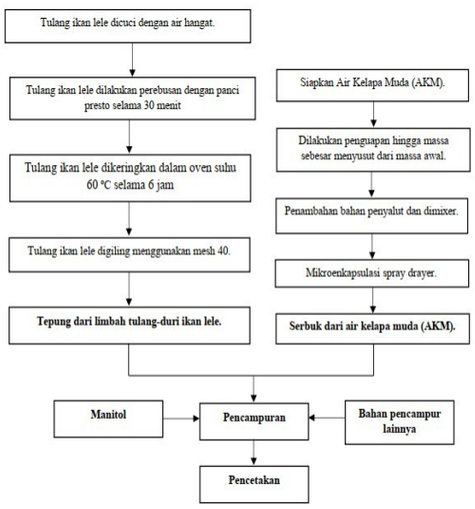
(72) Nama Inventor :
Dr. Annis Catur Adi, Ir., M.Si,ID
Prof. Dr. Heni Rachmawati, Apt., M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Airlangga
Gedung AUP Lantai 2, Kampus C, Universitas Airlangga, Mulyorejo, Surabaya, 60115

(54) Judul Invensi : FORMULASI PERMEN KUNYAH BERBAHAN DASAR EKSTRAK KERING AIR KELAPA HIJAU DAN TEPUNG TULANG IKAN LELE

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan komposisi formula permen kunyah berbahan dasar ekstrak kering air kelapa hijau dan tepung tulang ikan lele, serta proses pembuatannya. Lebih khusus invensi ini dibuat dari campuran komponen utama, yaitu : ekstrak kering air kelapa hijau 35%, tepung tulang ikan lele 16,67%, manitol 35,83%, dan tambahkan bahan2 lain dalam proporsi kecil 12,5%. Nilai gizi yang terkandung telah dihitung menggunakan aplikasi Nutrisurvey berdasarkan hasil uji laboratorium dengan kandungan gizi per sajian 6 g atau setara dengan 2 butir permen kunyah sebagai berikut: energi 9,63 kkal, protein 0,23 g, lemak 0,09 g, karbohidrat 1,97 g, kalsium 203,13 mg, fosfor 101,79 mg, kalium 121,68 g. Produk permen kunyah yang dihasilkan merupakan produk dengan konsep suplemen yang dibuat dalam bentuk ramah konsumsi (dihisap bukan ditelan) sehingga dapat dikonsumsi oleh lebih banyak orang baik yang bisa menelan obat maupun yang kesulitan menelan obat. Permen kunyah berbahan dasar ekstrak kering air kelapa dan tepung tulang ikan lele ini mengandung banyak manfaat kesehatan khususnya dalam membantu kecukupan kalsium dan kalium ibu hamil.



GAMBAR 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00995** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200569

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111
Indonesia

(72) Nama Inventor :
ARI WIJAYANTI,ID
HANIAH MAHMUDAH,ID
OKKIE PUSPITORINI,ID
NUR ADI SISWANDARI,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Farid Dwi Murdianto
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

(54) Judul Invensi : SISTEM DETEKSI DAN NOTIFIKASI KECELAKAAN MENGGUNAKAN APLIKASI SMARTPHONE

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu sistem deteksi dan notifikasi kecelakaan menggunakan smartphone yang terdiri sensor smartphone berupa accelerometer, gyroscope dan GPS berupa aplikasi untuk deteksi kecelakaan, aplikasi keluarga serta aplikasi respondent pengguna aplikasi smartphone. Apabila terjadi benturan menghitung nilai accelerometer dan gyroscope dibandingkan dengan nilai threshold. Nilai kedua sensor melebihi threshold aplikasi smartphone melakukan konfirmasi apakah benturan tersebut terjadi kecelakaan atau aktivitas yang lain. Jika tidak terkonfirmasi maka benturan tersebut diidentifikasi sebagai kecelakaan dan aplikasi mengirimkan notifikasi dan data GPS ke cloud server application. Selanjutkan mengirimkan notifikai kecelakaan ke keluarga dan pengguna aplikasi bahwa terjadi kecelakaan. Keluarga korban dan pengguna aplikasi bisa mengetahui posisi korban kecelakaan dan mendapatkan rute untuk sampai ke posisi korban kecelakaan. Selain itu keluarga korban dan pengguna aplikasi juga memperoleh informasi posisi rumah sakit serta kantor polisi terdekat sehingga memudahkan melakukan tindakan pertolongan pada korban kecelakaan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01053** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200561

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111
Indonesia

(72) Nama Inventor :
MUHAMMAD HERNANDITO ARYAWIRATAMA,ID
MOCH. ZEN SAMSONO HADI,ID
PRIMA KRISTALINA,ID
MIKE YULIANA,ID
HANIAH MAHMUDAH,ID
ARIES PRATIARSO,ID
RAHARDHITA WIDYATRA SUDIBYO,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Farid Dwi Murdianto
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

(54) Judul Invensi : SISTEM CERDAS PADA DRONE UNTUK PEMETAAN BENCANA ALAM

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu sistem sistem cerdas pada drone untuk pemetaan bencana alam ini terdiri dari sistem cerdas menggunakan drone untuk pemetaan bencana alam berupa blok end devices, blok gateway, dan blok server application. Pada bagian end devices merupakan perangkat deteksi dengan sensor kamera yang berfungi menangkap objek bencana alam. Data objek bencana alam selanjutnya diproses di control utama untuk diolah deteksi menggunakan AI dengan metode CNN yang dikirimkan ke Cloud Server Application. Drone akan diterbangkan di atas lokasi bencana, dan melalui kameranya akan mengambil banyak gambar tampak atas dari wilayah terdampak bencana alam melaui mikrokontroler. Proses ini dilakukan bersamaan dengan pengambilan data lokasi dari drone tersebut. Gambar yang telah diambil akan diolah menggunakan algoritma deteksi bencana yang berbasis CNN yang akan menentukan jenis bencana dan tingkat keparahan dari bencana yang terjadi. Keluaran dari proses deteksi daerah bencana adalah berupa teks yang menunjukkan jenis bencana dan tingkat keparahannya serta lokasi dari drone pada saat pengambilan gambar dikirim ke control room. Setelah itu, gambar-gambar yang telah disimpan di mikrokontroler akan dijadikan menjadi foto keseluruhan sebagai peta 2D/representasi dari lokasi yang terdampak bencana alam.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00998** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204069

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY)
Gedung AR. Fachrudin Lt. 4, Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta Indonesia

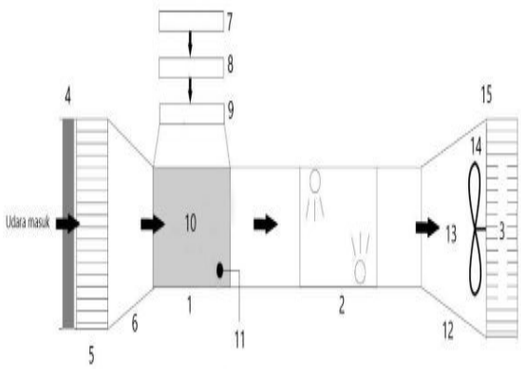
(72) Nama Inventor :
Ir. Agus Jamal, M.Eng., IPM.,ID
dr. Maria Ulfa, MMR., Ph.D.,ID
Ir. Berli Paripurna Kamiel, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM DISINFEKTAN UDARA DENGAN KOMBINASI FREKUENSI TINGGI ULTRASONIK (US), SINAR ULTRAVIOLET (UV), DAN HIGH EFFICIENCY PARTICULAR AIR (HEPA) FILTER

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Sistem Disinfektan Udara dengan Kombinasi Frekuensi Tinggi Ultrasonik (US), Sinar Ultraviolet (UV), dan High Efficiency Particular Air (HEPA) filter. Invensi ini dimaksudkan untuk menyelesaikan permasalahan situasi pandemi COVID-19 yang dapat tersebar melalui saluran udara terutama pada fasilitas kesehatan. Salah satu masalah yang dihadapi fasilitas kesehatan pada masa pandemi adalah sterilisasi sirkulasi udara dimana harus menjamin udara yang keluar tidak membawa virus SARS-CoV-2. Invensi ini bertujuan untuk mencegah dan mengendalikan penyebaran virus SARS-CoV-2 serta mikroorganisme patogen lainnya melalui sistem disinfeksi sesuai invensi ini yang terdiri dari frekuensi tinggi Ultrasonik (US) (1), Radiasi Ultraviolet (UV)(2) dan HEPA Filter (3). Inaktivasi virus dilakukan pada medium udara pada system VAC. Variasi parameter US yaitu frekuensi dan level daya dan parameter UV yaitu exposure dan level iradiasi akan diselidiki untuk mendapatkan kombinasi yang optimal.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00963** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205215

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

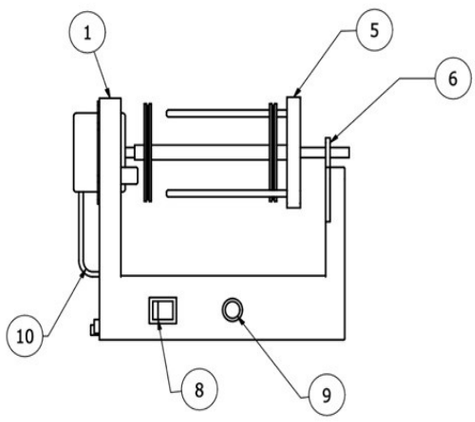
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY)
Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta Indonesia

(72) Nama Inventor :
Putri Rachmawati, Ir., ST., M.Eng,ID
Dr. Ferriawan Yudhanto, ST., M.T,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PINTAL PORTABEL DENGAN METODE ELEKTRIK

(57) Abstrak :
Invensi ini mengungkapkan suatu Mesin pintal dengan metode listrik merupakan mesin yang digunakan untuk memintal serat alam, terdiri dari komponen-komponen: body mesin pintal (1), motor penggerak (2) berfungsi untuk menggerakan mesin, poros (3) berfungsi untuk menempatkan gulungan hasil pintal, pulley pemintal (4), pemintalan (5), dudukan poros (6), penahan poros (7); dicirikan dengan: swicth on/off (8), dimer (9) berfungsi untuk pengatur kecepatan pada saat memintal, kabel (10), colokan usb fast charging (11), colokan listrik (12), adaptor listrik (13).



Gambar 2.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00981** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203778

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

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

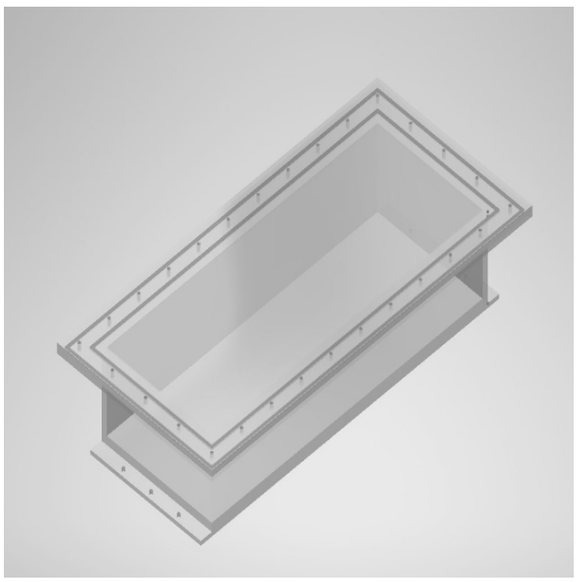
(72) Nama Inventor :
Dr. Eng. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.,ID
Hansel Matthew,ID
Nathaniel Faustine,ID
Ones Sanjerico Sitanggang,ID
Ricad Raga Pati Prihandini,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : DESAIN ACRYLIC CUBE SEBAGAI ENCLOSURE DARI REMOTELY OPERATED VEHICLE

(57) Abstrak :

Indonesia adalah salah satu negara maritim terbesar dan Indonesia memiliki ratusan infrastruktur maritim yang memerlukan perawatan secara berkala seperti survei kapal tahunan. Di beberapa tahun ini, prospek dari automasi inspeksi cukup menjadi perbincangan. Kemajuan teknologi ROV (Remotely operated vehicle) dan kecerdasan buatan menjanjikan solusi dimana ROV dapat melakukan inspeksi bawah laut pada struktur kapal lebih efisien dalam segi waktu dan biaya dari yang dibutuhkan sekarang namun permasalahan utama dalam ROV adalah bentuk enclosure yang kurang efisien dalam penempatan komponen elektronik serta teknik pengedapannya yang kurang baik. Acrylic cube merupakan model enclosure ROV yang dirancang untuk melindungi komponen elektronik di dalamnya dari kebocoran secara efektif. Enclosure ini terbuat dari akrilik lembaran yang kemudian dilakukan perakitan menggunakan teknik actylic weld menjadi sebuah kubus kemudian dilapisi seal karet butyl pada bagian tutupnya dan melapisi epoxy putty serta resin pada bagian jalur kabel ROV. Penggunaan a crylic tube mempermudah pengguna dalam penyusunan komponen elektronik di dalamnya agar lebih efektif serta bahan yang digunakan memungkinkan enclosure ini bertahan lebih lama. Sehingga, acrylic tube merupakan invensi yang tepat dalam permasalahan pada ROV.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00976** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204163

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Ibnu Sofwan Lukito
Jl.Hemat Raya No. 3, Jelambar, Jakarta Barat Indonesia

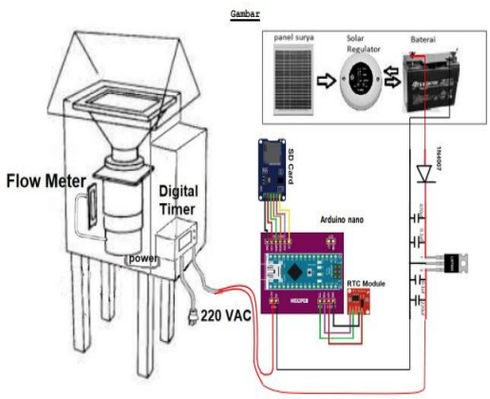
(72) Nama Inventor :
Ibnu Sofwan Lukito,ID
Wahyu Nugroho,ID
Shodiq Winarko,ID
Ari Utoro,ID
Agus Tianoto Damar,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERALATAN PENGAMBILAN SAMPEL DEBU REKAYASA

(57) Abstrak :
Invensi ini berupa peralatan HVAS rekayasa merupakan peralatan untuk pengambilan debu TSP (Total Suspended Particulate) atau partikel debu tersuspensi adalah padatan halus dalam udara ambien yang mengendap sangat lambat dan akan tetap tinggal di atmosfer, merupakan salah satu parameter kualitas udara ambien. Sistem dirancang dengan perangkat keras yang terdiri dari Blower high flow AC motor, Air flow meter, sistem catu daya solar panel, Digital Timer, Automatic digital Hour meter yang dapat disimpan melalui SD Card.

Gambar



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01007** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204165

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Ibnu Sofwan Lukito
Jl.Hemat Raya No. 3, Jelambar, Jakarta Barat Indonesia

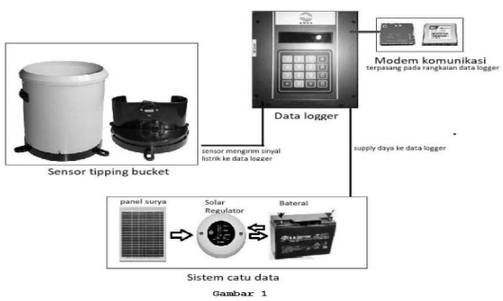
(72) Nama Inventor :
Ibnu Sofwan Lukito,ID
wahyu Nugroho,ID
Niko Wahyudi,ID
Simon Baharja Siagian,ID
Gde Krisna Lingga Aditama,ID
Muhammad Fajar Asshidiqi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PENAKAR HUJAN OTOMATIS IoT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai informasi yang diperlukan dalam pengukuran curah hujan. Sistem Penakar Hujan Otomatis IoT menyediakan akuisis data yang mudah dikonfigurasi dan data curah hujan yang mudah diakses secara realtime oleh pengguna dengan memanfaatkan teknologi Internet of Things (IoT). Sistem dirancang dengan perangkat keras yang terdiri dari data logger, sensor tipping bucket, sistem catu daya, dan modem komunikasi. Data yang dihasilkan kemudian dapat dikirim ke pengguna dengan protokol komunikasi FTP,HTTP, dan MQTT.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01094** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204166

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2022

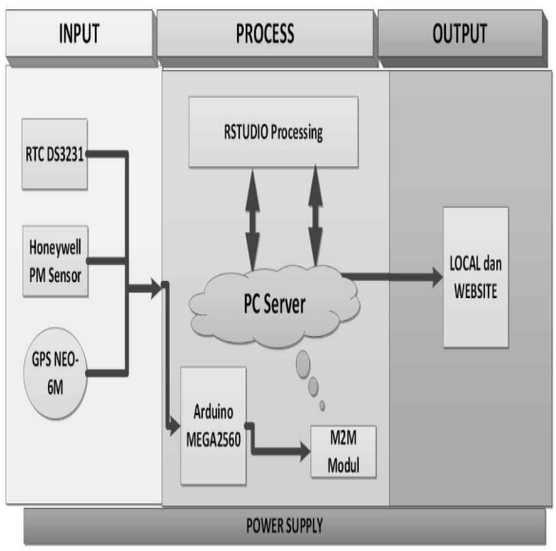
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Suko Prayitno Adi
Jl. Perhubungan II/1B Komplek Meteo Dephub, , RT. 02 / RW. 06 Kelurahan Pondok Betung, Kecamatan Pondok Aren, Kota Tangerang Selatan Indonesia

(72) Nama Inventor :
Suko Prayitno Adi,ID
Hanif Andi Nugroho,ID
Ibnu Sofwan Lukito,ID
wahyu Nugroho,ID
Hendri Satria WD,ID
Simon Baharja Siagian,ID
Gde Krisna Lingga Aditama,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : INSTRUMEN PM2.5 DAN PM10 REKAYASA

(57) Abstrak :
Semakin tingginya level pencemaran udara maka diperlukan peralatan ukur partikel pencemar yang terpasang dibanyak titik pengamatan. Saat ini jumlah peralatan PM2.5 dan PM10 BMKG masih sangat kurang. Invensi ini berupa instrumen PM 2.5 dan PM10 rekayasa yang terbuat dari sensor laser dengan motode pengukuran light scattering yang dibaca oleh Mikrokontroler ATmega2560 sebagai prosesor system yang berbiaya rendah. Data yang telah diolah pada prosesor dikirimkan ke computer lokal menggunakan komunikasi serial serta ke website dengan penerapan IoT. Instrumen ini diharapkan dapat melengkapi kekurangan resolusi spasial dan temporal terhadap data PM2.5 dan PM10 yang ada di Indonesia, dan berfungsi sebagai instrument komplemen.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00989** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204249

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. PUF STRATEGI GLOBAL
Bellezza Office Walk, Lantai 2 No. 282, Jl. Letjen Soepeno, No. 34, RT. 4 RW. 2, Grogol Utara, Kec. Kby. Lama, Jakarta Selatan, DKI Jakarta Indonesia

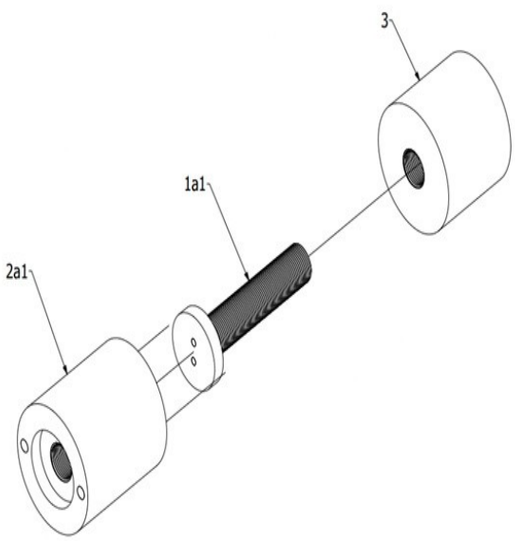
(72) Nama Inventor :
SUCIPTO KOKADIR, BSC,ID
RAMADHAN FATHURIZKI KUSUMAWARDANA, ST.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sigit Nugraha
Ubud Village, Kintamani C1-25, Sudimara Timur, Ciledug, Tangerang, Banten 15151

(54) Judul Invensi : ADAPTOR KARTRID-DEVICE ALTERNATIF PERTAMA PADA ALAT INHALASI

(57) Abstrak :

Invensi ini merancang adaptor kartrid- device alternatif pertama untuk menghubungkan kartrid dengan device dari dua alat inhalasi yang berbeda. Adaptor ini memiliki 3 komponen utama, yaitu badan penghubung adaptor kartrid- device alternatif pertama (1a1), selongsong adaptif adaptor kartrid- device alternatif pertama (2a1), dan bagian penyangga (3). Badan penghubung adaptor kartrid- device alternatif pertama (1a1) berfungsi untuk menghubungkan pin elektroda device (tidak ditunjukkan) dengan pin elektroda kartrid (tidak ditunjukkan). Selongsong adaptif adaptor kartrid- device alternatif pertama (2a1) berfungsi untuk menyesuaikan diri dengan ukuran rongga port device (tidak ditunjukkan). Bagian penyangga (3) berfungsi sebagai tempat terpasangnya kartrid pada adaptor sesuai dengan invensi ini. Adaptor kartrid- device alternatif pertama sesuai dengan invensi ini menggunakan sambungan jenis ulir untuk menyambungkan komponen-komponennya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01067** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204351

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

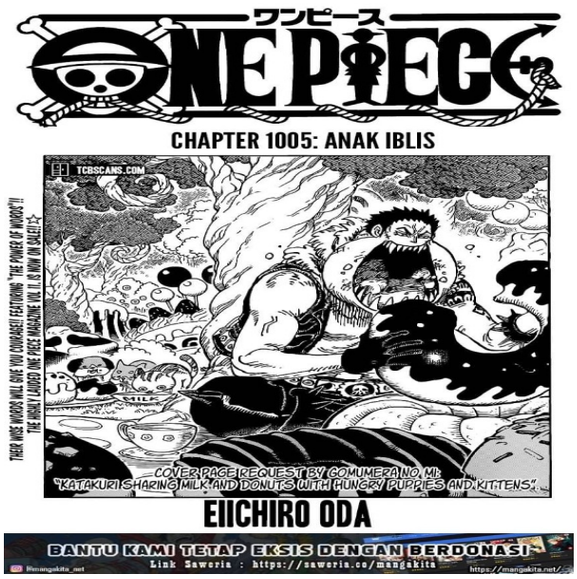
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
WINDIYATMOKO
NGLULANG RT 3/RW 12 KROGOWANAN SAWANGAN
MAGELANG Indonesia

(72) Nama Inventor :
WINDIYATMOKO,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGUNCI DAN PENGAMAN KUNCI KEMASAN

(57) Abstrak :
SISTEM PENGUNCI DAN PENGAMAN KUNCI KEMASAN Dengan adanya pengunci dan pengaman kunci pada kemasan di harapkan dapat menjaga keoriginialan suatu produk dalam kemasan.dikarenakan sistem pengunci satu kali pakai.dengan demikian pengguna produk mudah mengertahui keaadan produk apakah masih baik atau original.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01069** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202106941

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Agustus 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Edy Yurisman, ST., MT.,ID
Dr.Eng. Taufiq Bin Nur, ST., M.Eng.Sc.,ID
Adi Putra Simanjuntak, ST.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155

(54) Judul Invensi : PERALATAN MONITORING ONLINE ENERGI LISTRIK DENGAN ALGORITMA KONTROL TIMER AUTO RESET

(57) Abstrak :

Invensi ini suatu alat monitoring online energi listrik standar industri dan algoritma kontrol timer auto reset yang diaplikasikan pada alat untuk mengatasi kegagalan sistem (F6) akibat induksi elektromagnetik arus besar, terdiri dari beberapa perangkat dengan fungsi yang saling terintegrasi, dilengkapi dengan powermeter (D4), sensor arus CT (D3) dan tegangan (D2), perangkat data logger (D5), dan antarmuka website (D8) sebagai monitoring informasi kelistrikan. Dioperasikan dengan cara instalasi langsung di panel listrik (D1), dan terhubung ke internet (D6) melalui sim card untuk mengirimkan data kelistrikan ke server (D7) untuk diolah dan ditampilkan di antarmuka website (D8). Algoritma kontrol yang digunakan adalah algoritma kontrol timer auto reset dimana algoritma ditanamkan dalam program mikrokontroller arduino mega (L1) sebagai pusat utama kendali data logger (D5). Penempatan algoritma adalah berdasarkan lokasi dan kondisi paling sering terjadi kegagalan sistem, yaitu pembacaan parameter kelistrikan (F6) oleh data logger (D5).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00999** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204775

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

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

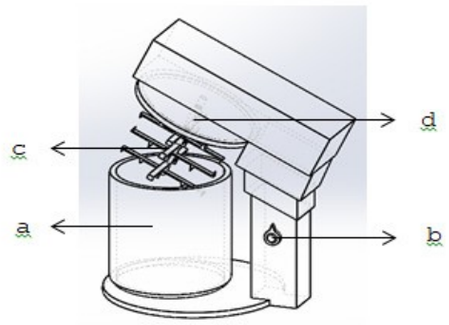
(72) Nama Inventor :
Teguh Mizwarni Anugrah, S.TP,ID
Ferdhinal Asful, S.P, MSi,ID
Harlex Kurnia P.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENCACAH RUMPUT SISTEM TEKUK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pencacah rumput sistem tekuk, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kontruksi alat pencacah rumput yang dirancang dengan cara ditekuk seperti kinerja mixer. Dimana Selama ini alat pencacah rumput hanya menggunakan parang sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam pengerjaan, maka perlu modifikasi alat pencacah rumput dengan komponen gerak pisau pakai mesin dengan prinsip kerja mixer dan bisa ditekuk sehingga lebih praktis dalam penggunaan, menghemat biaya dan tenaga dalam pengerjaan, serta menghemat waktu, dimana invensi terdapat empat klaim yaitu : tabung pencacah rumput, tombol penggerak, pisau pencacah, penutup tabung.



Gambar 1. Pandangan Perspektif dari Alat Pencacah Rumput Sistem Tekuk

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01046** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204810

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

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

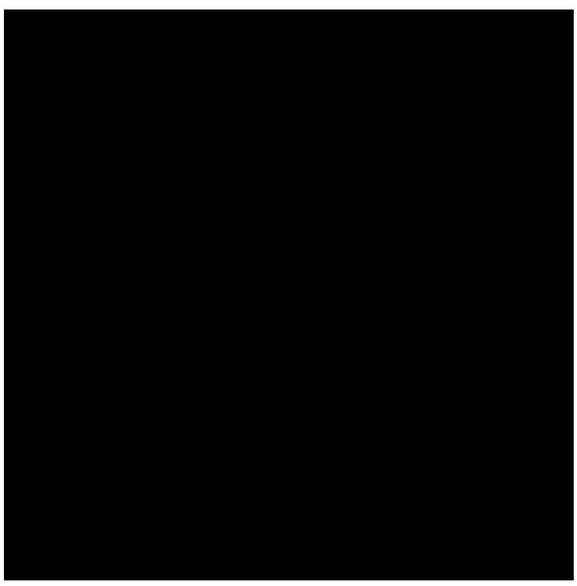
(72) Nama Inventor :
Hanalde Andre,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENGUKUR TINGGI BADAN TANPA SENTUH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pengukur tinggi badan tanpa sentuh, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat ukur tinggi badan tanpa sentuh yang dapat diakses melalui aplikasi dalam jaringan . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya alat ukur tinggi badan. alat pengukur tinggi badan tanpa sentuh, dimana Suatu alat pengukur tinggi badan tanpa sentuh yang terdiri (1)Mikrokontroler,(2)modul nirkabel, (3) sensor jarak ultrasonik, (4) catu daya, yang dicirikan dengan dapat mengukur tinggi badan tanpa sentuh dan hasil diakses melalui aplikasi yang terhubung dalam jaringan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01082** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111623

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SOEN JE TJIOE
Jalan Kp. Kebon Jati. 18, RT.001/RW.001, Bojong Jaya, Karawaci, Kota Tangerang, Banten. Indonesia

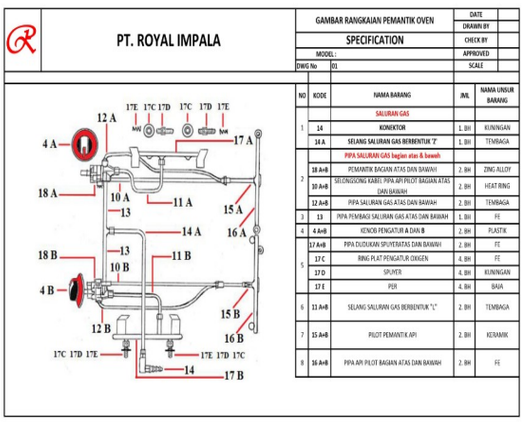
(72) Nama Inventor :
PT ROYAL IMPALA,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Drs., Dedi Setiarumawan
Jalan Kp. Kebon Jati. 18, RT.001/RW.001, Bojong Jaya, Karawaci, Kota Tangerang, Banten.

(54) Judul Invensi : OVEN DENGAN PEMANTIK API ZEPPELIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu oven dengan pemantik api zeppelin, terdiri dari suatu bodi oven yang dibagi menjadi dua bagian yaitu suatu ruang oven bagian atas dan suatu ruang oven bagian bawah, yang dilengkapi dengan suatu handel atas dan bawah untuk membuka dan menutup ruang oven bagian atas dan bawah tersebut. Suatu knob pemantik bagian atas dan suatu knob pemantik bagian bagian bawah untuk menyalakan dan mengatur besar kecilnya api pada bodi oven disediakan pada masing-masing ruang oven bagian atas dan bawah tersebut. Suatu knob pemantik bagian atas dan suatu knob pemantik bagian bagian bawah untuk menyalakan dan mengatur besar kecilnya api pada bodi oven disediakan pada masing-masing ruang oven bagian atas dan bawah. Sejumlah kaki-kaki yang dipasang pada masing-masing bagian sudut bawah dari bodi oven tersebut.



NO	KODE	NAMA BARANG	JML	NAMA UNSUR BARANG
		SALURAN GAS		
1	14	KONEKTOR	1. BH	KUNINGAN
	14 A	SELANG SALURAN GAS BERBENTUK 'I'	1. BH	TEMBAGA
		PIPA SALURAN GAS bagian atas & bawah		
2	18 A+B	PEMANTIK BAGIAN ATAS DAN BAWAH	2. BH	ZING ALLOY
	10 A+B	SELONGSONG KABEL PIPA API PILOT BAGIAN ATAS DAN BAWAH	2. BH	HEAT RING
	12 A+B	PIPA SALURAN GAS ATAS DAN BAWAH	2. BH	TEMBAGA
3	13	PIPA PEMBAGI SALURAN GAS ATAS DAN BAWAH	1. BH	FE
4	4 A+B	KENOB PENGATUR A DAN B	2. BH	PLASTIK
5	17 A+B	PIPA DUDUKAN SPUYER ATAS DAN BAWAH	2. BH	FE
	17 C	RING PLAT PENGATUR OKSIGEN	4. BH	FE
	17 D	SPUYER	4. BH	KUNINGAN
	17 E	PER	4. BH	BAJA
6	11 A+B	SELANG SALURAN GAS BERBENTUK "L"	2. BH	TEMBAGA
7	15 A+B	PILOT PEMANTIK API	2. BH	KERAMIK
8	16 A+B	PIPA API PILOT BAGIAN ATAS DAN BAWAH	2. BH	FE

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00970** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204929

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara
Jalan Perpustakaan No. 3A Kampus USU Medan Indonesia

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Hamidah Harahap M.Sc,ID
Prof. Dr. Baharin Bin Azahari,MY
Prof. Dr. Halimatuddahliana ST, M.Sc,ID
Ayuni Yustira, ST,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PRODUKSI PENCELUPAN PRODUK FILM LATEKS KARET ALAM DARI LATEKS YANG TIDAK BERCAMPUR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metoda pencelupan produk lateks karet alam konvensional dengan pencelupan lateks karet alam yang telah dimodifikasi dimana bahan kuratif dipisahkan dengan senyawa lateks karet alam. Lateks karet alam hanya dicampur dengan anti oksidan saja dan dibentuk film. Film yang telah dihasilkan direndam dengan dispersi bahan kuratif pada suhu 50 oC, 70 oC dan 80 oC untuk mendapakan film yang tersambung silang. Kemudian film dikeringkan pada suhu 110 oC dan 120 oC untuk mendapatkan film yang tersambung silang dan produk yang dihasilkan mempunyai karakteristik yang baik. Hasil yang diperoleh dari film lateks karet alam yang direndam pada suhu 80 oC dan dikeringkan pada suhu 110 oC selama 20 menit menghasilkan produk film lateks karet alam dengan karateristik yang baik meliputi kekuatan tarik, pemanjangan saat putus dan elastisitasnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01079** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205291

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Mukhlis M., S.T., M.T.,ID
Ir. Lita Asyriati Latif, ST., M.TM., IPM,ID
Muhammad Arsyad Suyuti, S.T., M.T.,ID
Rusdi Nur, S.ST., M.T., Ph.D. ,ID

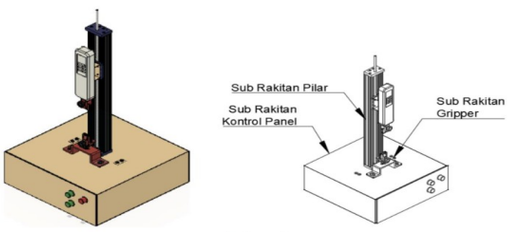
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT UJI TARIK SERAT ALAMI

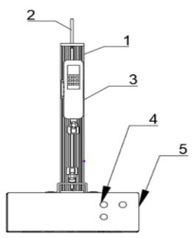
(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat uji tarik untuk mengetahui gaya tarik maksimum material dari serat alami. Lebih khusus alat uji tarik ini berupa alat uji tarik serat alami dengan kapasitas 100 N yang dilengkapi dengan pencekam bergerak berupa gripper bagian atas dan pencekam tetap berupa gripper bagian bawah. Force gauge dengan kapasitas 500 N berfungsi untuk mengukur gaya tarik serat yang telah dicekam pada gripper setelah alat uji tarik dioprasikan. Force gauge dapat dihubungkan PC dengan menggunakan software yang terlebih dahulu diinstal pada PC. Melalui PC tersebut dapat diperoleh grafik uji tarik dan data uji tarik dalam bentuk file exel. Alat uji tarik serat alami ini juga dioprasikan dengan menggunakan motor stepper sebagai penggerak dengan sistem pengeprasian berbasis mikroprosesor arduino uno. Alat ini mempunyai kecepatan tarik (displacement) sebesar 1 mm/s2. Dimensi alat uji tarik panjang 350 mm x 350 mm x 1200 mm.

11



Gambar 1



5

Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01091** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205367

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra Kekayaan Intelektual Universitas Sam Ratulangi
JL. Kampus Unsrat Manado SULUT Indonesia

(72) Nama Inventor :
Hans Kristian,ID
Eric Timothy Rompis,ID
Aurel Kirey Jenifer Kaloh,ID
Vanessa Nathasya Purnomo,ID
Johnny Lambert Rompis,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : RANCANGAN ALAT PEMANTAU HEMATOKRIT DAN TROMBOSIT NON-INVASIF BERBASIS SMARTPHONE

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai rancangan alat pemantau hematokrit dan trombosit non-invasif berbasis smartphone, lebih khusus lagi, invensi ini menggunakan prinsip dasar spektrofotometri . Alat ini terdiri dari perangkat keras yang berupa sumber cahaya dan perangkat lunak yang berupa aplikasi smartphone berbasis Android. Perangkat keras terdiri dari LED merah, LED inframerah, dan LED ultraviolet yang dirangkaikan dengan Arduino Nano. Rancangan alat ini bekerja dengan merekam jari yang telah disinari dan mengubah video tersebut menjadi sinyal yang akan diolah menggunakan algoritma pemprosesan gambar yang akan menghasilkan nilai serapan. Selanjutnya, nilai serapan ini akan digunakan untuk mencari konsentrasi hematokrit dan trombosit berdasarkan hukum Lambert-Beer.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01012** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205380

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

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

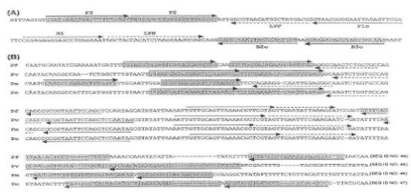
(72) Nama Inventor :
dr.Rivo Yudhinata Brian Nugraha, M.biomed,ID
Prof.Dr.dr. Loeki Enggar Fitri., Mkes., SpParK,ID
Prof. Agustina Tri Endharti., SSi.,Ph.D,ID
Tarina Widaningrum., SSi.,MP,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE DESAIN PRIMER Plasmodium vivax (Primer-Pv-RV) ISOLAT INDONESIA UNTUK DIAGNOSIS MALARIA

(57) Abstrak :

Metode PCR mampu memberikan identifikasi spesies yang akurat dan sangat penting dalam kasus infeksi mix malaria. Desain primer ini dibuat melalui tahap uji in silico. Pada proses uji in silico dilakukan penentuan gen target yang akan diamplifikasi dalam proses PCR. Penggunaan Primer-Pv-RV cukup efektif karena hasil amplifikasi DNA P vivax menunjukkan hasil single band, tidak ada background noise dan berada pada posisi 171 bp.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01033** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204112

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Budi Santoso
Perumahan permata legenda blok L7 no. 20 kota bekasi
Indonesia

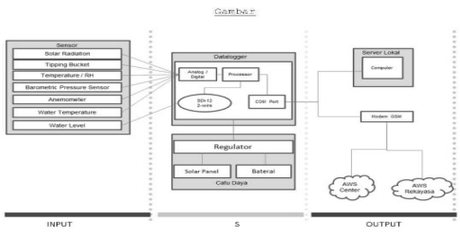
(72) Nama Inventor :
Budi Santoso,ID
Dyah Prihartini Djenal,ID
Fajar giri suseno,ID
Prada Wellyantama,ID
Hairatunnisa,ID
Hanif cahyo Romadhon,ID
Sandi Ronggo Panji,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PEMANTAU CUACA MARITIM OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai informasi yang diperlukan dalam sektor maritim. Sistem Pemantau Cuaca Maritim Otomatis berbasis webserver untuk menyediakan informasi parameter cuaca yang mudah diakses oleh pengamat meteorologi maupun instansi terkait aktifitas perairan seperti transportasi laut maupun danau. Sistem dirancang dengan perangkat keras yang terdiri dari data logger, sensor-sensor cuaca, sistem catu daya, dan media komunikasi. Data yang dihasilkan kemudian dikirim dengan protokol komunikasi TCP/IP untuk selanjutnya ditampilkan dalam website yang dirancang dengan display yang informatif.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00984** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204988

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 April 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
A-Watch 1.0	25 April 2022	ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Arfie Nugraha
Jl Durian II B4/14 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Arfie Nugraha,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : A-watch, Wearable Device untuk Early Warning Paparan Benzena Berbahaya

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan alat berukuran kompak yang dapat menampilkan informasi waktu dan mampu mendeteksi paparan Benzena di udara. Alat ini akan memberikan peringatan berupa tampilan layar dan buzzer apabila kadar Benzena telah melampaui batas aman yang direkomendasikan oleh Kementerian Kesehatan RI. Alat ini dapat digunakan sebagai jam tangan ataupun kalung pada penggunanya, sehingga dapat melakukan pengawasan secara aktual saat pengguna berada di area yang memiliki risiko paparan Benzena. Alat akan memberikan peringatan berupa teks “caution” serta buzzer dengan interval 2000ms apabila berada pada paparan Benzena dengan kadar 0.50-0.99 ppm, dan peringatan berupa teks “danger” serta buzzer dengan interval 500ms apabila berada pada kadar paparan ≥1.00ppm. Alat ini menggunakan baterai rechargeable lithium polymer 450mAh dengan input listrik DC 5V 1A via USB tipe C.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01080** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204170

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Teuku Umar
Jalan Kampus Universitas Teuku Umar Indonesia

(72) Nama Inventor :
,

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN BUBUR NIPAH SEBAGAI MAKANAN PENDAMPING ASI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses pembuatan bubur nipah sebagai makanan pendamping ASI, lebih khusus lagi proses tersebut menghasilkan satu produk makanan pendamping ASI yaitu BURNIPA. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan proses pembuatan bubur nipah sebagai makanan pendamping ASI. Tujuan dari invensi ini adalah menjadikan kombinasi 3 bahan lokal alami yaitu buah nipah, daun kelor, dan kacang kedelai sebagai makanan pendamping ASI yang mampu mencukupi kebutuhan anak.Proses ini terdiri dari 3 bahan yaitu buah nipah, kacang kedelai, dan daun kelor. Adapun proses pembuatan bubur nipah sebagai makanan pendamping ASI terdiri dari 4 prosedur yaitu (1) prosedur pembuatan tepung nipah, (2) prosedur pembuatan tepung kedelai, (3) prosedur pembuatan tepung kelor, dan (4)pencampuran seluruh bahan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01019** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205123

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Hang Tuah
Jl. Arief Rahman Hakim No.150 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Rima Parwati Sari, drg., M.Kes ,ID
Widyasri Prananingrum, drg., M.Kes., Ph.D ,ID
Vivin Ariestania,drg.,Sp.Pros,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN dan FORMULASI SCAFFOLD HA/TCP DARI SINTESIS CANGKANG Anadara granosa SEBAGAI TERAPI SOCKET PRESERVATION

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan dan formulasi scaffold HA/TCP dari sintesis cangkang Anadara granosa yang dapat digunakan untuk terapi socket preservation. Scaffold HA/TCP dari sintesis sintesis cangkang Anadara granosa dibuat melalui tahapan penggilingan bubuk HA/TCP menjadi ukuran mikro yang dicampur dengan larutan gelatin 10% dan diaduk menggunakan stirrer selama 4 jam yang selanjutnya dengan metode freeze-dry dapat membentuk scaffold dan disterilisasi dengan sinar gamma 25kGay. Scaffold HA/TCP dari sintesis cangkang Anadara granosa mempunyai sifat biomaterial yang baik dan efektif pada proses pembentukan tulang pada socket dibanding pada proses pembentukan tulang normal pasca pencabutan gigi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01006** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205175

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Sebelas Maret
Direktorat Inovasi dan Hilirisasi, Gedung LPPM lt. 4
Universitas Sebelas Maret, Jl. Ir. Sutami 36 A Kentingan
Jebres Surakarta Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Wijang Wisnu Raharjo, M.T,ID
Prof. Dody Ariawan, S.T., M.T., Ph.D,ID
Heru Sukanto, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PENGAMBILAN KEMBALI (DAUR ULANG) SERAT KARBON DARI KOMPOSIT EPOKSI-SERAT KARBON

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pengambilan kembali serat karbon dari komposit epoxy-serat karbon, yang meliputi langkah langkah sebagai berikut, yaitu perendaman komposit epoksi-serat karbon dalam asam nitrat dilanjutkan pembersihan komposit epoksi-serat karbon dalam larutan aseton. Langkah berikutnya adalah membersihkan komposit epoksi-serat karbon dengan air mengalir, mengeringkan komposit epoksi-serat karbon, dan merendam komposit epoksi-serat karbon dalam larutan polietilene glikol dan kalium hidroksida. Serat karbon kemudian dibersihkan dalam larutan aseton. Langkah terakhir adalah membersihan serat karbon hasil daur ulang dengan air mengalir dan mengeringkan serat karbon hasil daur ulang.Dengan proses perwujudan invensi ini, dihasilkan serat karbon daur ulang yang memiliki kekuatan tarik 2911,98 MPa.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01122** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205532

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Juni 2022

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

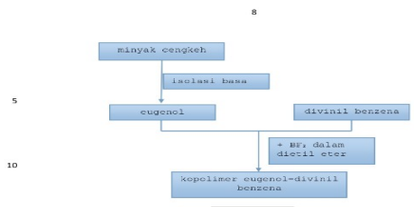
(72) Nama Inventor :
Nor Basid Adiwibawa Prasetya S.Si., M.Sc., Ph.D,ID
Ngadiwiyana S.Si., M.Si.,ID
Ismiyarto S.Si., M.Si., Ph.D.,ID
Purbowatiningrum Ria Sarjono S.Si., M.Si.,ID
Indah Salma Sausan ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI KOPOLIMER EUGENOL-DIVINIL BENZENA SEBAGAI MATERIAL ANTIBAKTERI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan kopolimerisasi eugenol dari minyak cengkeh dengan senyawa penaut silang divinil benzena meghasilkan kopolimer eugenol-divinil benzena yang mempunyai aktivitas antibakteri. Kelebihan dari kopolimer eugenol-divinil benzena adalah bentuknya yang padat, serta strukturnya yang mirip jaring membuat material ini memiliki kelebihan yaitu tahan pada kondisi yang sangat asam sehingga material ini dapat memiliki aplikasi yang lebih luas. Kopolimer eugenol-divinil benzena merupakan inovasi di bidang material yang mempunyai efek sinergis yang saling menguatkan, sehingga dapat menghasilkan material antibakteri dengan ketahanan yang baik pada suasana sangat asam. Dengan invensi ini diperoleh produk kopolimer yang dihasilkan mempunyai rentang waktu penghambatan hingga 24 jam dengan nilai zona hambat 5,5 mm terhadap bakteri Eschercia coli dan 6,0 mm terhadap bakteri Staphylococcus aureus. PEDVB dengan komposisi monomer eugenol : DVB (90:10) mempunyai kemampuan daya antibakteri kategori menengah hingga mencapai 24 jam waktu kontak.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01129** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205894

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Juni 2022

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

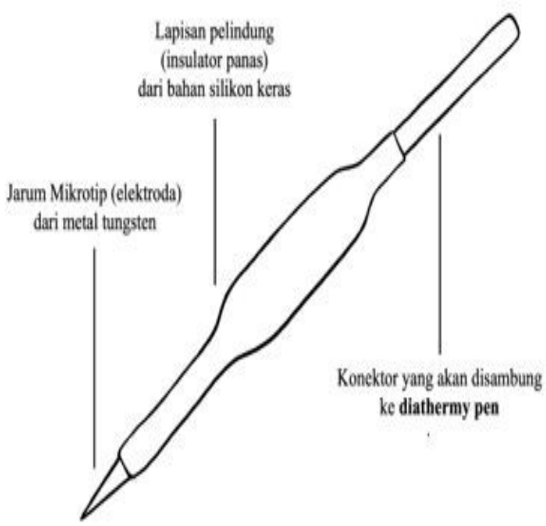
(72) Nama Inventor :
Dr. dr. Kristaninta Bangun, SpBP-RE(KKF),ID
dr. Prasetyanugraheni Kreshanti, SpBP-RE(KKF),ID
dr. Vika Tania, SpBP-RE(K),ID
Ratih Larassati, A.MTrU,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : JARUM KAUTER MIKROTIP 'SURGILOO'

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan jarum kauter mikrotip 'Surgiloo' yang terbuat dari bahan campuran stainless steel dan metal tungsten dengan rasio 50:50 yang dilapisi oleh silicon keras dengan panjang total 5cm. Jarum kauter Surgiloo dapat digunakan untuk diseksi mikro, potong, dan koagulasi pada prosedur operasi dengan presisi tinggi. Ujung elektroda seukuran jarum pada Surgiloo dapat mengurangi area nekrosis jaringan, meningkatkan presisi saat operasi, serta mengurangi pembentukan asap dan diharapkan dapat mengurangi pendarahan, mempersingkat waktu operasi, mengurangi tingkat infeksi dan dehisensi luka, serta mempercepat waktu penyembuhan luka. Produk invensi Surgiloo ini dapat memberikan solusi kepada para dokter bedah di Indonesia untuk mendapatkan jarum kauter mikrodiseksi dengan ujung mikrotip dengan mudah, terjangkau, dan tersedia dalam jumlah banyak secara lokal untuk mencapai hasil operasi yang maksimal.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01061** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202008791

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 November 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Pusat HKI Untan
Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak
Indonesia

(72) Nama Inventor :
Muhammad Taufiqurrahman, S.T., M.T.,ID
Budhi Purwoko, S.T., M.T.,ID
Fitriana Meilasari,.Si., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Pusat HKI Untan
Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak

(54) Judul Invensi : MESIN PEMOTONG KERIPIK KELADI

(57) Abstrak :

MESIN PEMOTONG KERIPIK KELADI Invensi ini berhubungan dengan mesin pemotong keripik keladi. mesin pemotong keripik keladi terdiri dari rangka, pisau pemotong, penekan, handle (tuas penekan), dan wadah menampung hasil potongan keladi. mesin pemotong keripik keladi menggunakan grips. penggunaan grips memungkinkan daya yang digunakan menjadi lebih rendah dibandingkan menggunakan daya tekan langsung. proses pemotongan keladi dilakukan secara manual dengan menggunakan mata pisau berbentuk persegi. inovasi mesin pemotong keripik keladi adalah mekanisme pemotongan yang dilakukan secara vertikal dengan menggunakan pisau pemotong berbentuk persegi sehingga hasil potongan keladi berbentuk stik. selain itu desain pegangan pada handle (tuas Penekan) berbentuk setengah lingkaran. prinsip yang diterapkan pada desain mesin pemotong keripik keladi adalah mudah dan sesuai dengan kebutuhan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01125** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205712

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Juni 2022

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

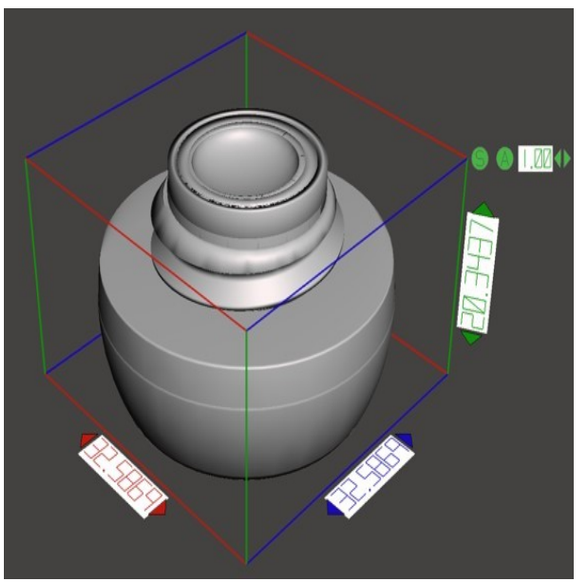
(72) Nama Inventor :
dr. Faraby Martha, Sp.M(K),ID
dr. Syska Widyawati, Sp.M(K)., M.Pd.Ked,ID
dr. Jessica Zarwan, Sp.M(K),ID
dr. Rio Rhendy, SP.M(K),ID
dr. Randy Sarayar,ID
dr. Hanifah Rahmani Nursanti,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FARRA EYE MODEL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan model simulasi organ mata tiruan untuk pelatihan kapsuloreksis pada bedah katarak. Model mata tiruan pada Farra Eye Model terdiri dari beberapa bagian, antara lain bagian badan, alas, atap, penutup, dan bongol, serta dilengkapi dengan lensa mata tiruan. Bagian badan berbentuk silinder dengan ceruk di bagian atas sebagai tempat penyimpanan lensa tiruan, dan ceruk di bagian bawah yang dapat dihubungkan dengan bagian bongol. Bagian bongol merupakan poros yang memungkinkan model mata tiruan untuk bisa bergerak selayaknya bola mata asli. Bagian bongol dikunci oleh bagian alas yang berbentuk mangkuk melalui struktur tabung yang berada di tengah. Bagian atap dan penutup berbahan silikon, memiliki struktur dan elastisitas yang menyerupai sklera serta kornea. Lensa tiruan berbahan gelatin yang memiliki tingkat kekerasan yang dapat diatur seperti lensa pasien katarak. Sistem pada farra eye model dapat digunakan baik dengan atau tanpa menggunakan alat fakoemulsifikasi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00962** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205365

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Mei 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
1671061402970004	10 Mei 2022	ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. Pertamina (Persero)
Jl Yos Sudarso Link Baru I/II Indonesia

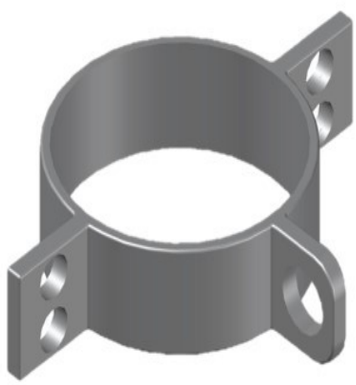
(72) Nama Inventor :
Achmad Alfath Nusantara Aji,ID
Nana Paradigma,ID
Panji Bagus Suroaji,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Meminimalisir Potensi Kerugian Saat Perbaikan Emergency Release System (ERS) Marine Loading Arm (MLA) melalui Penambahan Lifting Lug di Port Tanjung Sekong

(57) Abstrak :

Emergency Release System pada Marine Loading Arm merupakan komponen safety yang berfungsi untuk melepas secara otomatis sambungan antara manifold kapal dengan MLA, pada saat melewati batas working area yang disebabkan oleh cuaca buruk, tali putus atau bencana alam. Peristiwa ini disebut dengan breakaway. Namun sistem ERS memiliki kekurangan yaitu terdapat bagian yang akan tertinggal di atas kapal. Sehingga diperlukan perbaikan guna menyambungkan kembali bagian tersebut untuk melanjutkan cargo operation. Selama ini metode perbaikan yang umumnya dilakukan pada bagian ERS dilaksanakan di atas jetty head. Dengan cara MLA dalam mode freewheel dan secondary arm MLA di tambatkan ke standpost. Dengan adanya kapal yang sandar, pelaksanaan perbaikan sebagaimana umumnya tidak bisa dilakukan karena terhalang oleh lambung kapal. Atau jika dilaksanakan di atas deck kapal, titik tambat akan tertutup oleh railing kapal. Penggunaan clamping lifting lug memungkinkan secondary arm dapat ditambatkan ke standpost dalam kondisi kapal sandar. Sehingga dengan alat ini pelaksanaan perbaikan tetap dapat dilakukan di atas kapal, tanpa mengubah metode perbaikan. Dan yang terpenting kapal tidak perlu dikeluarkan dari Jetty. Inovasi ini akan mengurangi waktu perbaikan dari yang sebelumnya 144 jam menjadi hanya 12 jam. Dan akan meminimalisir kerugian sebesar Rp665.947.000,-



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01009** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204284

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

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

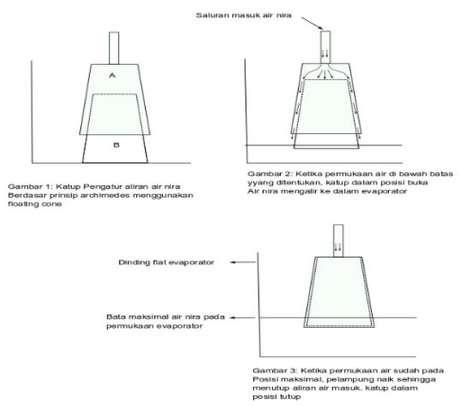
(72) Nama Inventor :
Henmaidi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KATUP PENGATUR ALIRAN MASUK AIR NIRA AREN KE DALAM FLAT EVAPORATOR UNTUK PEMBUATAN GULA AREN CAIR

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat pengontrol aliran air nira dalam proses pengolahan gula aren cair dengan flat evaporator. Proses evaporasi berlangsung secara kontinyu, dimana air nira dialirkan melalui jalur-jalur yang ada pada evaporator. Proses penguapan terjadi di sepanjang jalur aliran. Seiring dengan penguapan maka volume air yang ada dalam wadah evaporator akan berkurang. Untuk mengantikan volume air tersebut maka air nira ditambahkan kembali. Katup pengatur aliran yang dirancang ini menggunakan prinsip dari hukum Archimedes melalui floating cone. Katup dubentuk oleh dua buat cone. Yang bagian atas berfungsi untuk penyaluran air nira masuk, terhubung dengan saluran dari wadah penampung awal. Bagian ke dua dengan diameter lebih kecil berbentuk cone yang tertutup, yang dapat naik turun sesuai dengan ketinggian permukaan air dalam evaporator. Jika level permukaan air sampai pada batas tertentu, cone bagian bawah akan menyumbat saluran masuk sehingga aliran berhenti.



Gambar 1: Katup Pengatur aliran air nira Berdasar prinsip archimedes menggunakan floating cone

Gambar 2: Ketika permukaan air di bawah batas yang ditentukan, katup dalam posisi buka Air nira mengalir ke dalam evaporator

Gambar 3: Ketika permukaan air sudah pada Posisi maksimal, pelampung naik sehingga menutup aliran air masuk. katup dalam posisi tutup

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01113** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202202814

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :
Dino Rimantho,ID
Nur Yulianti Hidayah,ID
Anggina Sandy Sundari,ID
M. Ilhamsyah Akbar,ID
Vector Anggit Pratomo,ID
Agung Saputra,ID
Deviana Eka Putri,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI LIMBAH ORGANIK SEBAGAI MATERIAL ENERGI BARU TERBARUKAN WOODPELLET

(57) Abstrak :

Invensi bertujuan untuk memanfaatkan limbah organik (serbuk gergaji, serabut kelapa muda dan sekam padi) sebagai material energy baru terbarukan woodpellet. Pembuatan spesimen uji dilakukan secara manual. Komposisi uji dibuat dalam dua jenis komposisi. Komposisi A terdiri dari 1Kg serbuk gergaji, 1Kg serabut kelapa muda dan 1Kg sekam padi. Sedangkan Komposisi B terdiri dari 1Kg serabut kelapa muda, 500gram serbuk gergaji, dan 500gram sekam padi. Pengujian dilakukan menggunakan jasa analisis laboratorium Sucofindo. Masing-masing komposisi diuji dengan tingkat Total Moisture (ASTM D. 3302-17), Proximate Analysis, Total Sulfur, Gross Calorific Value (SNI 8951-2020) dan Relative Density (AS 1038-21.1.1-2008). Hasil pengujian pada Komposisi A menunjukkan nilai Proximate Analysis yang terdiri dari Moisture in Analysis sebesar 9.8%, Ash Content sebesar 13.7%, Volatile Matter sebesar 61.5%, Fixed Carbon sebesar 15.0%. Adapun Total Sulfur sebesar 0.05%, Gross Calorific Value sebesar Gross Calorific Value sebesar 3711 Kcal/kg, Relative Density sebesar 1.51. Pada Komposisi B menunjukkan nilai Proximate Analysis yang terdiri dari Moisture in Analysis sebesar 9.9%, Ash Content sebesar 15.4%, Volatile Matter sebesar 61.9%, Fixed Carbon sebesar 15.4%. Adapun Total Sulfur sebesar 0.08%, Gross Calorific Value sebesar Gross Calorific Value sebesar 3781 Kcal/kg, Relative Density sebesar 1.51.

Gambar

Berikut adalah gambar dari spesimen material limbah organik (serbuk gergaji, serabut kelapa muda dan sekam) sebagai material energi baru terbarukan woodpellet untuk 2 jenis komposisi.

Spesimen uji Komposisi A Spesimen uji Komposisi B

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01099** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204319

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Trunojoyo Madura
Kampus Universitas Trunojoyo Madura Jl. Raya Telang, Kamal - Bangkalan Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dwi Bagus Rendy Astid Putera,ID
Sherlly Nathasia,ID
Tasya Yulianita Amanda,ID
Ina Safira,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Penggunaan Sabut Kelapa Sebagai Bahan Peredam Suara

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai penggunaan sabut kelapa sebagai bahan peredam suara. Memanfaatkan limbah sabut kelapa sebagai bahan peredam suara, sehingga meningkatkan nilai ekonomi pada limbah sabut kelapa. Sifat akustik pada sabut kelapa dapat menjadi bahan peredam suara yang baik dalam menyerap intensitas suara. Produk inovasi ini memiliki nama “Coconut Fiber The Voice Killer”. Sabut kelapa memiliki sifat akustik yang dapat meredam suara. Sabut kelapa merupakan hasil samping yang jarang diolah oleh pengusaha makro dan mikro yang mengolah buah kelapa. Proses pencetakan menggunakan lem organik dan anorganik sebagai komposisi perekat pada sabut kelapa, sehingga dapat menjadi lapisan yang berbentuk lembaran. Produk ini memiliki keunggulan sangat ekonomis, mudah dibentuk, diwarnai dan ramah lingkungan karena terbuat dari bahan baku limbah sabut kelapa. Poin utama dalam penggunaan sabut kelapa sebagai bahan peredam suara yaitu pada nilai α serapan suara (noise absorption coefficient) dan grafik redaman suara di berbagai frekuensi. Bahan peredam suara dari sabut kelapa memiliki nilai NAC (α) sebesar 0,6 dengan kategori baik. Bahan peredam suara dari sabut kelapa dapat meredam suara secara maksimal dan meningkat meskipun dalam frekuensi suara yang rendah maupun tinggi.

Gambar

GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00997** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203558

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia

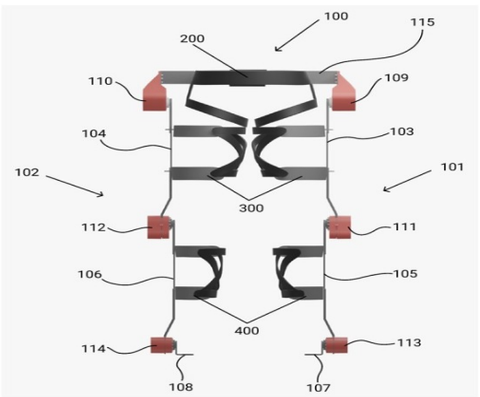
(72) Nama Inventor :
Dwi Esti Kusumandari, M.T.,ID
Dr. Irwan Purnama, M.Sc.Eng,ID
Dr. Rina Ristiana,ID
M. Faizal Amri, S.Si,ID
Artha Ivonita Simbolon, S.Si,ID
Kadek Heri Sanjaya, Ph.D,ID
Yukhi Mustaqim Kusuma Sya'bana, M.A,ID
Latif Rozaqi, S.T.,ID
Asep Nugroho, S.Si,ID
Muhammad Muslim Kaaffah, S.Tr,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENGIKAT EKSOSKELETON KAKI PADA TUBUH PENGGUNA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pengikat eksoskeleton kaki pada tubuh pengguna yang terdiri dari tiga alat pengikat, yaitu alat pengikat pinggang yang berbentuk strap tali untuk mengikat bagian pinggang dan selangkangan, alat pengikat tungkai paha yang berbentuk lempengan bentuk-C ganda untuk atas dan bawah yang saling terhubung dengan strap tali bentuk-X, dan alat pengikat betis yang berbentuk lempengan bentuk-C ganda untuk atas dan bawah yang saling terhubung dengan strap tali bentuk-X, dimana masing-masing strap tali dapat disesuaikan ukurannya dengan ukuran tubuh penggunanya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01030** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205093

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

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

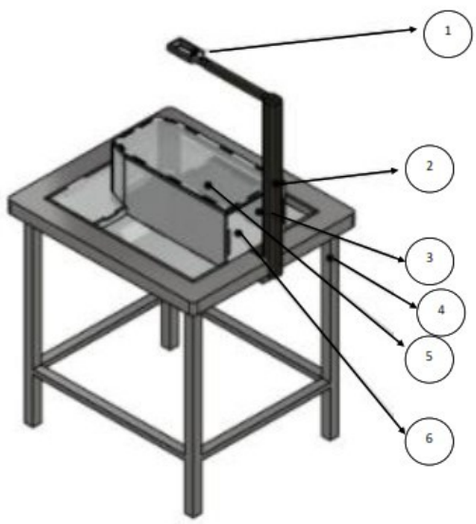
(72) Nama Inventor :
Putrika Prastuti Ratna Gharini,ID
Dyah Wulan Anggrahini,ID
Rochmi Isnaini Rismawanti,ID
Vita Arfiana Nurul Fatimah,ID
Helvina Vika Etami,ID
Yarabisa Yanuar,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SIMULATOR KANULASI ARTERI KORONER DENGAN MODEL 3D PRINTING (SIKATRIK 3D)TERMODIFIKASI AKSES ARTERI FEMORALIS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pembuatan model manekin kanulasi dengan akses dari arteri femoralis dekstra dan sinistra sampai arteri koroner dekstra dan sinistra sebagai media pelatihan diagnostik invasif residen jantung dan pembuluh darah. Model manekin kanulasi dibuat sesuai ukuran manusia normal dengan desain sesuai pada manusia tanpa kelainan dan variasi normal yang dicetak dengan prinsip tiga dimensi lalu digabung dengan set kanulasi mulai dari alat-alat kanulasi sampai meja, kamera, serta lampu. Proses simulasi oleh operator akan direkam oleh kamera lalu ditampilkan di layar agar dapat dinilai secara langsung oleh penguji. Hal ini dapat meningkatkan kemampuan residen jantung dan pembuluh darah dalam melakukan tindakan kanulasi arteri koroner dengan akses arteri femoralis.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01097** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204006

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2022

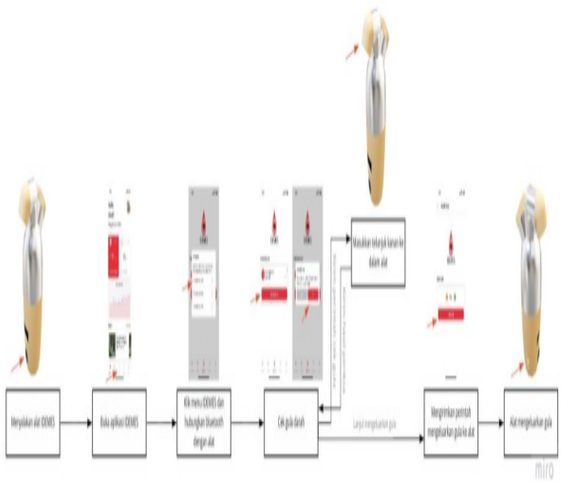
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Abdul Aziz Salimi
Jl. Kalibata Blok A No. 1 RT 002 RW 013, Kel. Menteng, Kec. Jekan Raya, Kota Palangka Raya, Prov. Kalimantan Tengah Indonesia

(72) Nama Inventor :
Abdul Aziz Salimi,ID
Andri Wahyu Ahmad Ruslam, S.T,ID
Halida Ulfah, S.T,ID

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

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGECEKAN KADAR GULA DARAH SECARA NON-INVASIVE

(57) Abstrak :
SISTEM PENGECEKAN KADAR GULA DARAH SECARA NON-INVASIVE Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu sistem pengecekan kadar gula darah khususnya melalui sebuah sistem untuk menakar kadar gula pasir dengan prinsip kerja mengeluarkan gula pasir secara otomatis berdasarkan tingkat gula darahnya. Proses pengukuran tingkat gula darah dilakukan secara non-invasive yang berarti tanpa harus melukai dengan memanfaatkan ambient light sensor. Prinsip kerja sistem penakar gula pasir ini yaitu mengeluarkan gula pasir secara otomatis berdasarkan tingkat gula darahnya. Proses pengukuran tingkat gula darah dilakukan secara non-invasive yang berarti tanpa harus melukai dengan memanfaatkan ambient light sensor. Ambient light sensor (BH1750) dapat bekerja sebagai komponen pemberi nilai absorbansi cahaya yang menembus jaringan kulit untuk memberikan kondisi warna darah dan bekerja sebagai komponen penyerap cahaya dari warna darah. Pengguna cukup men-scankan jari jempolnya pada alat dan kemudian alat akan memberikan informasi tingkat gula darah dan kemudian gula akan keluar otomatis.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01004** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204764

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

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

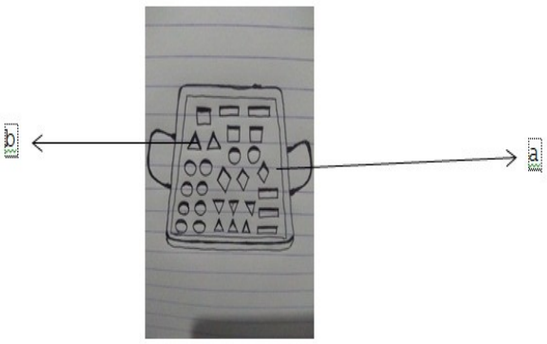
(72) Nama Inventor :
Teguh Mizwarni Anugrah, S.TP,ID
Ferdhinal Asful, S.P, MSi,ID
Irfan Tri Faturrahman,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENCETAK KUE GALAMAI MULTIFUNGSI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pencetak kue galamai multifungsi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kontruksi alat pencetak kue galamai yang dirancang menyerupai sistem multifungsi. Dimana selama ini alat pencetak kue galamai hanya menggunakan wadah loyang/piring, maka perlu modifikasi alat pencetak kue galamai dengan sistem yang praktis menyerupai prinsip kerja multifungsi sehingga, menghemat tenaga dan waktu, dimana invensi ini terdapat dua klaim yaitu : landasan, dan cetakan.



Gambar 1. Pandangan Perspektif dari Alat Pencetak Galamai Multifungsi

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00971** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205245

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Udayana
Jl PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha lt. 1
UNUD Denpasar Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr Ir I Gusti Ngurah Nitya Santhiarsa,MT,ID
Prof Ir I Gusti Bagus Wijaya Kusuma, PhD,ID
I Kadek Ricky Adriyasa,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN ELEKTROPLATING OTOMATIS BERBASIS TEKNOLOGI ANDROID

(57) Abstrak :

Invensi ini berupaya untuk membantu para pengusaha konvensional di Bali mengembangkan teknologi digital otomatisasi, agar proses pelapisan logam dapat dikendalikan lebih mudah secara simultan tanpa terkendala jarak. Invensi ini juga untuk mengetahui sistem kontrol pada alat proses elektroplating berfungsi atau terhubung dengan leptop dan smartphone android melalui internet, untuk terhubungnya smartphone android dan leptop pada saat proses elektroplating penelitian ini menggunakan aplikasi Blynk, pemrograman Arduino, Alat Node MCU ESP 8266. Pada proses elektroplating dengan sistem kontrol dilakukan dua kali pengujian dengan spesimen I dan spesimen II yang di dapatkan hasil berat spesimen menggunakan dua timbangan yaitu timbangan analitik dan timbangan digital. Dari timbangan tersebut didapatkannya hasil yang hampir sama timbangan analitik spesimen I tanpa kontrol menunjukan hasil 2,8861g hasil ini mendekati dari hasil timbangan digital yaitu 2,89g, untuk hasil timbangan analitik spesimen II yaitu 3,3009g hasil ini mendekati dari timbangan digital yaitu 3,26g dan untuk spesimen I dengan kontrol menunjukan hasil 2,9444g hasil ini sama dengan hasil timbangan digital yaitu 2,94g sedangkan untuk spesimen II menunjukan hasil yaitu 3,4238g hasil ini mendekati dari hasil timbangan digital yaitu 3,50g.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00988** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203158

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Yayasan Pusat Unggulan Baterai dan Energi Terbarukan
BSD Blok C2 / 3 Sektor 1-6 Kel. Rawabuntu, Kec. Serpong,
Kota Tangerang Selatan, Banten Indonesia

(72) Nama Inventor :
Prof Dr rer nat Evvy Kartini,ID
Muhammad Fakhrudin,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT SINTESIS PREKURSOR BAHAN KATODA BATERAI ION LITIUM SKALA PILOT DENGAN SISTEM PARTAIAN ATAU SEMIPARTAIAN

(57) Abstrak :

Suatu alat sintesis prekursor bahan katoda baterai ion litium yang terdiri dari komponen utama berupa dua tangki berpengaduk untuk melarutkan garam MSO4 (tangki-1) dan presipitan (tangki-2), serta sebuah tangki berpengaduk lainnya untuk melangsungkan reaksi kopresipitasi (tangki-3) yang dilengkapi dengan pemanas elektrik serta tabung penyedia air tambahan. Kecepatan putaran pengaduk di setiap tangki serta pemanasan di tangki reaktor diatur melalui kotak panel kontrol. Sistem reaksi di tangki reaktor dapat berlangsung secara partaian (batch) maupun semipartaian (semi-batch) dengan cara membuka-tutup keran yang menghubungkan antara tangki-3 dengan tangki-1 dan 2. Tangki-1 dan 2 memiliki dimensi tiga kali lebih besar dari tangki-3 untuk menyediakan umpan reaksi yang lebih banyak sehingga dapat dilakukan proses sebanyak tiga kali batch.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00990** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205249

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Oei Setiawan Winarto
Jalan Sultan Iskandar Muda No.15 B, RT. 009 / RW. 009
Indonesia

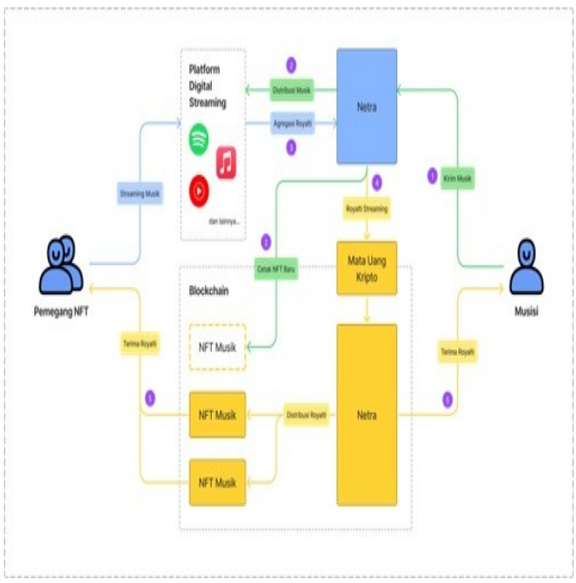
(72) Nama Inventor :
Oei Setiawan Winarto,ID

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

(54) Judul Invensi : PEMBAGIAN ROYALTI MUSIK MELALUI TEKNOLOGI BLOCKCHAIN

(57) Abstrak :

Invensi pembagian royalti musik melalui teknologi blockchain ini dibuat untuk Memberikan sebuah solusi atas permasalahan transparansi pembagian royalti musik yang ada. Didalam pembagian royalti musik, sering kali terjadi masalah pendistribusian yang kurang transparan, hal ini mengakibatkan perselisihan antara musisi dengan distributor yang yang bertanggungjawab. Dimana distributor atau pihak tertentu mengambil bagian yang lebih besar dari pada musisi dan menyediakan data yang kurang lengkap tanpa kejelasan. Dengan pendistribusian royalti melalui teknologi blockchain, semua data dapat diakses oleh publik dengan setransparan mungkin, dan royalti tersebut dapat dibagikan kepada para pemegang NFT. Pendistribusian royalti musik tradisional sangat tidak transparan, sehingga dapat merugikan musisi-musisi berkarya atau bahkan melemahkan ekosistem musik yang ada. Untuk itu inovasi pendistribuan melalui teknologi blockchain ini dirancang sedemikian rupa agar semua orang dapat andil dalam mengawasi pendistribusian royalti musik dan juga menjadi pemilik lagu. Inovasi ini juga bertujuan untuk menjadi perantara yang transparan dan adil untuk pihak-pihak yang berperan dalam industri musik.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00982** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203813

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Budi Hariono, Msi,ID
Aulia Brilliantina, S.TP., M.P.,ID
Elok Kurnia Novita Sari, S.TP.,M.P.,ID
Muhammad Yunus, M.Kom.,ID
Risse Entikaria Rachmanita, S.Pd.,M.Si.,ID
Syamsiar Kautsar, S.ST., M.T. ,ID
Rizza Wijaya, S.TP., M.Sc,ID
Ir. Supriyono, M.P,ID
Mokhamad Fatoni Kurnianto, S.TP, MP,ID
Ir. M. Joko Wibowo, MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT STERILISASI MINUMAN SISTEM KOMBINASI PULSED ELECTRIC FIELD (PEF) DAN ULTRAVIOLET (UV)

(57) Abstrak :

Teknologi sterilisasi minuman ada yang dilakukan secara thermal dan non thermal. Teknologi sterilisasi thermal menggunakan panas, memang mampu meningkatkan umur simpan dari minuman, namun mengurangi nilai gizi dan kualitas, sehingga perlu ada metode sterilisasi alternatif secara modern. Teknologi alternatif modern itu diantaranya adalah High Pulsed Electric Field (HPEF) dan teknologi radiasi dengan sinar ultraviolet. Kedua teknologi ini terbukti secara laboratorium mampu membunuh dengan cara inaktivasi nikroba perusak. Sayangnya ada beberapa mikroba yang terbukti hanya mampu terbunuh dengan HPEF dan tidak dengan radiasi sinar ultraviolet, begitu juga sebaliknya. Permasalahan ini memunculkan suatu invensi yang didesain dan dibuat untuk mampu menggabungkan dua metode sterilisasi dimaksud, dengan harapan dapat dihasilkan produk minuman yang tahan lama, bergizi serta benar benar aman dari mikroba. Invensi berupa alat sterilisasi minuman (semisal jus jeruk, sari buah jeruk) didesain dengan metode kombinasi Pulsa Medan Listrik Tinggi (HPEF) dan penyinaran ultraviolet UV. Minuman mula-mula di proses dengan HPEF kemudian diikuti dengan penyinaran UV. Metode inaktivasi bakteri ini merupakan pengembangan sistem hurdle yaitu kombinasi sistem sterilisasi High Pulsed Electric Field (HPEF) dan sistem Penyinaran Ultraviolet (UV). Dalam teknologi ini, sistem hurdle diterapkan dalam urutan tertentu, sehingga memberikan hasil terbaik dalam hal memperpanjang umur simpan dan kualitas sensoris minuman.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01054** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205000

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT PUPUK KUJANG
Jalan A. Yani no. 39 Cikampek Indonesia

(72) Nama Inventor :
Erik Taufik Nugraha,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Aplikasi Mapping Excel pada Controller Sistem Anti Surge untuk Menggeser Aliran Gas CO2 Kearah Efisien pada Sistem CO2 Compressor

(57) Abstrak :

Abstrak Aplikasi Mapping Excel pada Controller Sistem Anti Surge untuk menggeser aliran gas CO2 kearah efisien pada Sistem CO2 Compressor Aplikasi mapping excel pada controller sistem anti surge untuk memasukkan beberapa parameter range transmitter yaitu perbedaan tekanan, tekanan suction dan tekanan discharge compressor menyandingkan dengan gain, surge limit line (SLL) dan surge control line (SCL) menghasilkan nilai deviasi yang dikontrol oleh controller anti surge yaitu 0.000 s.d <0.300. Metoda aplikasi untuk menghasilkan nilai deviasi yang efisien dan aman pada garis surge control line (SCL) CO2 compressor sebelum dimasukkan ke controller anti surge. Berbentuk aplikasi excel antisurge tingkat 2 ke tingkat 1 dan tingkat 4 ke tingkat 3 yang memiliki data parameter aliran, tekanan, bias, gain memiliki rumus dan table yang telah dimodifikasi, Garis SLL kiri berisi formula surge limit line (SLL) original equipment manufacture (OEM) sebagai garis standart surge control line. Garis SLL tengah Berisi formula surge limit line (SLL) yaitu hasil pembagian dari nilai parameters characterize surge limit dengan gain dikurangi bias. Garis SCL dan Deviasi kanan Berisi formula surge control line SCL yaitu pembagian dari nilai parameter characterize surge limit dengan gain dikurangi bias lalu dikurangi deviasi. Sehingga mapping surge control line terhadap surge limit line (SLL) OEM dan Surge limit line (SLL) CCC dapat digeser mengikuti nilai ambang batas dari manufacture compressor dan menjadi lebih efisien.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01017** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205015

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Sebelas Maret
Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami 36 A Kentingan Jebres Surakarta Indonesia

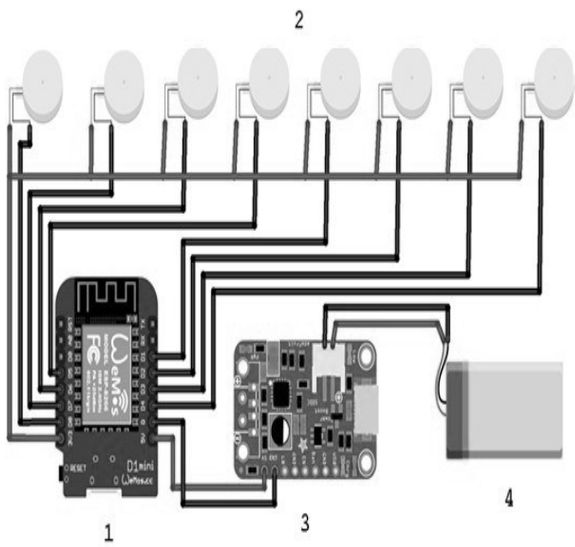
(72) Nama Inventor :
Feri Adriyanto, Ph.D,ID
Henry Probo Santoso, S.T.,ID
Andayani Yuwana Sari, S.ST,ID
Rizqi Misbakhus Suroya, S.Pd.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT BANTU DENGAR DAN BELAJAR BICARA BAGI ORANG TULI

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa alat bantu mendengar dan berbicara bagi orang tuli. Invensi ini menggunakan sistem peralatan yang membantu orang tuli untuk dapat mendapat pengalaman pengganti pendengaran dan belajar berbicara. Invensi ini merupakan suatu alat bantu dengar dan belajar bicara bagi tuli dengan memanfaatkan pola suara yang diubah menjadi pola getaran. Invensi ini menggunakan aplikasi tambahan berupa speech to text recognition sebagai alat bantu untuk mengubah pola suara menjadi pola getaran. Invensi dirancang seperti headband, yang mana headband tersusun dari deretan modul getar yang tersambung ke google assistant pada Android Smartphone, sehingga setiap suara yang diterima oleh google assistant akan dikirimkan ke alat tersebut untuk diubah menjadi pola getaran. Dari pola getaran tersebutlah seorang tuli akan mendapat pengalaman dalam mengenali suara dan belajar berbicara berdasarkan pola getaran yang terbentuk.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01087** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111617

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Diki arisandi
Jl. Sudomulyo RT/RW 002/008 Kelurahan Padang Bulan, Kecamatan Senapelan. Indonesia

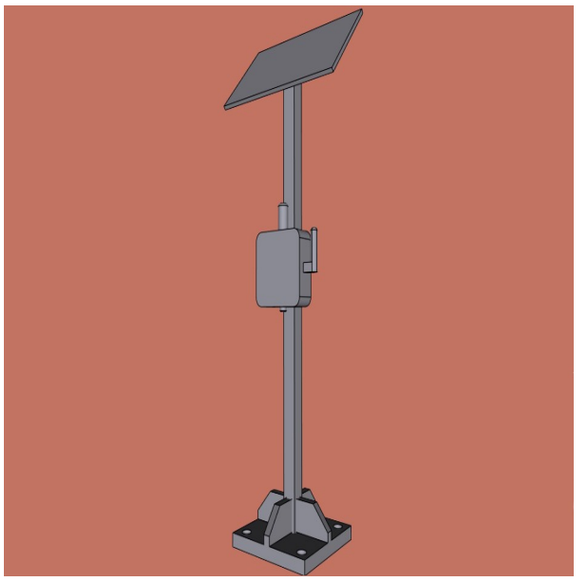
(72) Nama Inventor :
Amir Syamsuadi,ID
Liza Trisnawati,ID
Diki Arisandi,ID
Gilang Wiranda,ID
Seri Hartati,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Diki arisandi
Jl. Sudomulyo RT/RW 002/008 Kelurahan Padang Bulan, Kecamatan Senapelan.

(54) Judul Invensi : STRUKTUR TIANG MONOPOD UNTUK ALAT DETEKSI DINI KEBAKARAN HUTAN

(57) Abstrak :

An invention is made of a monopod pole structure that is part of an early detection tool for forest fires. The goal is to reduce the number of support legs to save costs, labor, support materials, and casting. As a substitute for the support poles, an iron tread in the form of a cube measuring 20 cm x 20 cm x 20 cm was made which was planted together with cast cement. Between the monopod pole and the iron tread, they are united and locked using a nut, so that the foundation for early detection of forest fires can be stronger and make it easier to carry out maintenance or removal.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01088** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111517

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Islahudin, S.Pd. M.PFis
KEMBANG KERANG I, DESA AIK DAREQ, KECAMATAN BATUKLIANG, NTB Indonesia

(72) Nama Inventor :
Haifaturrahmah ,ID
Islahudin,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Islahudin, S.Pd. M.PFis
KEMBANG KERANG I, DESA AIK DAREQ, KECAMATAN BATUKLIANG, NTB

(54) Judul Invensi : ALAT KENTONGAN BAMBU LISTRIK TERHUBUNG SIRINE ATAU BUZZER BERBASIS KOIL DATAR

(57) Abstrak :

Invensi suatu alat kentongan bambu listrik berbasis koil datar terhubung sirine atau buzzer sebagai solusi terhadap keberadaan kentongan bambu saat ini yang masih sifatnya tradisional memiliki bagian yaitu kayu pemukul kentongan; kentongan bambu; bandul matematis; batang logam; sensor koil datar; logam pengganggu; rangkaian pengolah sinyal; dan sirine atau buzzer. Proses kerja produk alat kentongan bambu listrik sesuai invensi ini dimulai dengan menghidupkan trafo pada kotak rangkian pengolah sinyal. Pengolah sinyal terdiri dari power supply untuk mengaktifkan pengolah sinyal berupa rangkaian elektronik yang berfungsi untuk mengubah sinyal perubahan induktansi koil datar menjadi tegangan analog DC, dimana perubahan induktasi koil datar akan berubah jika posisinya jauh atau dekat terhadap logam pengganggu. Proses membunyikan kentongan bambu dilakukan dengan memukulnya menggunakan alat pemukul sehingga kentongan bambu tersebut akan bergetar dan mengeluarkan bunyi. Pada saat kentongan dipukul, maka batang bandul akan bergetar dan berayun sehingga jarak antara logam penggaggu dan koil datar berubah-ubah. Pada saat logam pengganggu mendekati koil datar maka induktansi koil datar bertambah sehingga suara sirine atau buzzer makin kecil atau tidak aktif, sedangkan ketika logam pengganggu menjauhi koil datar maka induktansi koil datar akan berkurang, sehingga sirine atau buzzer aktif dan mengeluarkan bunyi dengan intensitas tinggi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01001** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204335

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
WARIS WIBOWO
Mesan Indonesia

(72) Nama Inventor :
Waris Wibowo,ID

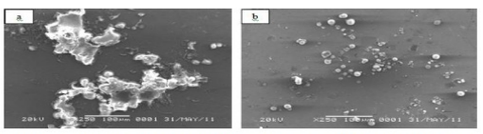
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENGENDALIAN LAJU KOROSI ALUMINIUM 2024-T3 DENGAN PENAMBAHAN INHIBITOR KALIUM KROMAT (K2CrO4) DI MEDIA AIR LAUT

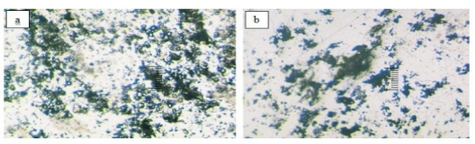
(57) Abstrak :

Aluminium paduan seri 2024-T3 telah banyak diaplikasikan pada industri kapal terbang, otomotif dan kapal laut karena memiliki sifat mekanik ringan dan ketahanan korosi yang relatif baik, aluminium paduan 2024-T3 rentan terhadap korosi bila diaplikasikan di lingkungan korosif seperti air laut. Salah satu upaya untuk mengendalikan laju korosi adalah dengan pemakaian inhibitor. Invensi ini bertujuan untuk mengendalikan laju korosi Aluminium 2024-T3 pada media air laut melalui penambahan inhibitor kalium kromat (K2CrO4). Lingkungan korosi berupa air laut statis yang ditambahkan inhibitor K2CrO4 dengan konsentrasi 0,5%. Hasil invensi menunjukkan bahwa laju korosi Al 2024-T3 di media air laut tanpa inhibitor sebesar 0,0216 mm/year. Penambahan inhibitor kalium kromat (K2CrO4) menurunkan laju korosi dan pada konsentrasi 0,5% K2CrO4 laju korosi sebesar 0,0134 mm/year atau terjadi penurunan laju korosi sebesar 38%. Bentuk korosi yang terjadi berupa korosi sumuran (pitting corrosion) yang disebabkan karena rusaknya selaput pasif. Pada kasus ini inhibitor berfungsi menutup selaput pasif yang rusak tersebut sehingga dapat menghambat laju korosi.

Gambar:



Gambar 1. adalah photo *Scanning Electron Microscope* (SEM) struktur mikro di media air laut (a) tanpa *inhibitor* K_2CrO_4 dan (b) dengan *inhibitor* kalium kromat (K_2CrO_4) konsentrasi 0,5% perbesaran 250x



Gambar 2. adalah photo struktur mikro korosi di lingkungan (a) air laut dan (b) air laut ditambahkan *inhibitor* 0,5%, perbesaran 100x

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00985** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204769

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

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

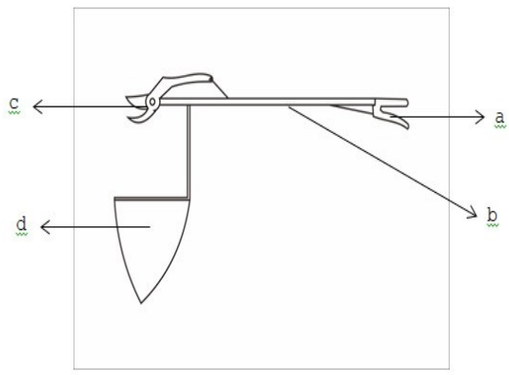
(72) Nama Inventor :
Teguh Mizwarni Anugrah, S.TP,ID
Ferdhinal Asful, S.P, MSi,ID
Irfan Tri Faturrahman,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PANEN BUAH SALAK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat panen buah salak, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kontruksi alat panen buah salak yang dirancang praktis. Dimana selama ini alat panen buah salak menggunakan parang, maka perlu modifikasi alat panen buah salak dengan sistem lebih praktis sehingga, menghemat tenaga dan waktu, dimana invensi terdapat empat klaim yaitu : tuas kendali, tangkai penghubung, gunting potong, dan jaring tangkap.



Gambar 1. Pandangan Perspektif
Dari Alat Panen Buah Salak

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01010** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204792

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 April 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
0	11 April 2022	ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPMP Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
: Jl. Perjuangan No.81, RT.003/RW.002, Marga Mulya, Kec. Bekasi Utara, Kota Bks, Jawa Barat 17143 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr Dhian Tyas Untari SE.,MM.,MBA,ID
Fata Nidaul Khasanah.,M.Eng,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : HOLDER HANDPHOE MOBIL BERBAHAN KAYU

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Holder Handphone Mobil berbahan kayu. Produk ini memiliki manfaat ganda baik dari segi pengusaha maupun dari masyarakat sebagai konsumen. Bagi pengusaha, produk ini dapat merubah limbah industri kayu yang biasanya dibuang begitu saja, menjadi memiliki nilai ekonomis. Dari sisi masyarakat produk ini memberi alternatif pilih bagi konsumen dalam memilih produk asesoris handphone. Produk serupa banyak ditemukan dipasaran tetapi pembedanya adalah dari bahan baku yang selama ini menggunakan plastik. Dan desain holder berbahan kayu yang ada dipasarkan selama ini tidak didesain untuk penggunaan di mobil, sehingga desain yang dikembangkan tidak dapat mencegah handphone dari guncangan. Secara spesifikSuatu Holder Handphone Mobil berbahan kayu yang terdiri: bodi produk menggunakan kayu (berbahan dasar kayu), menggunakan perekat untuk merekatkan holder pada daskboard mobil, dan dengan penutup pada sisi kanan dan kiri sehingga mencehah handphone jatuh karena goncangan

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01049** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202001951

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Maret 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Joko Budi Wiryono
GONDANGMANIS Rt/Rw 002/007 Kel/des
gondangmaniskecamatan Bae Indonesia

(72) Nama Inventor :
JOKO BUDI WIRYONO,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Joko Budi Wiryono
GONDANGMANIS Rt/Rw 002/007 Kel/des
gondangmaniskecamatan Bae

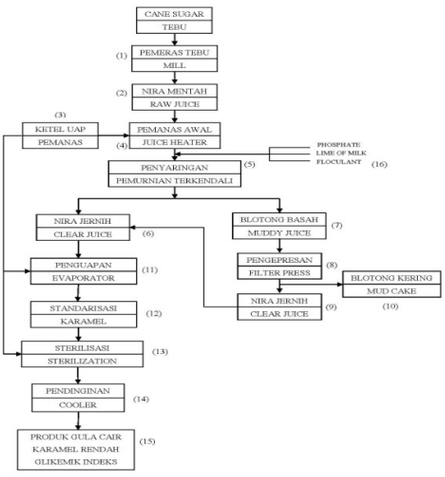
(54) Judul Invensi : METODE PROSES DAN PERALATAN UNTUK PRODUKSI GULA SEMUT DARI TEBU

(57) Abstrak :

Invensi tentang proses pembuatan gula semut bahan baku tebu melalui proses pemerahan menggunakan mesin pres dengan kecepatan linier 10-20 m/menit hingga didapatkan nira tebu dengan brix 12-17 dan pH 5-6, proses penyaringan dan pemurnian menggunakan flokulan dan CaCo3 untuk memisahkan padatan-padatan yang tidak dibutuhkan dan menetralkan pH, proses penguapan dengan evaporator hingga dihasilkan nira kental dengan tingkat kemanisan atau brix tertentu misalnya 80-85, proses pendinginan nira kental dari evaporator menjadi gula padat, proses pengeringan gula padat; proses pengkristalan gula; proses pemisahan ukuran butiran gula semut; proses pengemasan produk gula semut/brown sugar cane.

1/1

GAMBAR.1
FLOW DIAGRAM PROSES TEBU MENJADI GULA CAIR KARAMEL RENDAH GLIKEMIK INDEKS



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01115** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202202774

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :
Anis Usfah Prastujati, S.Pt., M.Si.,ID
Mustofa Hilmi, S.Pt., M.Si.,ID
Asmaul Khusna, S.Pt., M.M.,ID
Prof. Irma Isnafia Arief, S.Pt., M.Si.,ID
Syukron Makmur,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI PEMBUATAN BEKAMAL KHAS BANYUWANGI YANG BEBAS BAKTERI PATOGEN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formulasi pembuatan bekamal atau daging fermentasi khas Banyuwangi yang dibuat dengan bantuan mikroorganisme berupa isolat bakteri asam laktat (BAL) yang selanjutnya disebut sebagai BAL indigenus. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya yakni lambatnya proses produksi bekamal sehingga bekamal sulit untuk diproduksi secara kontinyudan dengan jumalh yang banyak. Penambahan isolat BAL ke dalam daging dan ditambah dengan bahan tambahan pangan seperti gula aren dan garamter bukti dapat membantu mempercepat proses fermentasi daging, sehingga jumlah produksi daging fermentasi akan lebih banyak serta memiliki cita rasa yang dapat diterima oleh konsumen. Invensi formulasi pembuatan bekamal ini juga bertujuan untuk mengatasi permasalahan yang ada sebelumnya yakni untuk mendapatkan bekamal dengan cita rasa dan aroma yang khas serta tekstur daging yang lembut membutuhkan waktu yang cukup lama yaitu hingga 3 sampai 6 bulan. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk menghasilkan daging yang memiliki umur simpan lebih panjang serta bebas penyakit. Hal tersebut dapat dihasilkanmelalui teknologi fermentasi dengan bantuan isolat BAL indigenus yang mampu menghasilkan beberapa senyawa antimikroba danb erfungsi menekan pertumbuhan bakteri patogen penyebab rusaknya bahan pangan khususnya daging serta penyebab penyakit yang dapat mengganggu kesehatan manusia.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01112** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205373

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. Kilang Pertamina Internasional RU VII Kasim
Jl. Raya Kilang No. 1, Kasim, Kecamatan Seget, Po Box 287, Kab. Sorong, Papua Barat 98452 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Mustagfirin,ID
Daril Andrean Davinsa, S.T,ID
Bambang Respati,ID

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

(54) Judul Invensi : METODE PENANAMAN MANGROVE DENGAN TEKNIK HYBRID ENGINEERING YANG DIMODIFIKASI SECARA SPIRAL

(57) Abstrak :

METODE PENANAMAN MANGROVE DENGAN TEKNIK HYBRID ENGINEERING YANG DIMODIFIKASI SECARA SPIRAL

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan metode penanaman mangrove dengan teknik hybrid engineering yang dimodifikasi secara spiral. Metode penanaman mangrove menurut invensi ini terdiri dari mempersiapkan komposisi hybrid engineering spiral; membuat struktur hybrid engineering spiral; menyesuaikan struktur hybrid engineering spiral dengan lokasi area abrasi atau bentuk garis pantai; membuat lubang-lubang input output pada struktur hybrid engineering spiral sesuai dengan arah arus; mempersiapkan bibit pohon untuk ditanam lebih disukai komposisi mangrove mayor; mempersiapkan media penanaman mangrove; serta melakukan penanaman dengan komposisi tertentu. Komposisi yang digunakan berbahan dasar pohon pinang; merangkai hasil potongan dengan tali serat alami sampai berbentuk seperti pagar, setelah struktur pagar elastis dilanjutkan dengan membuat struktur pagar menyesuaikan dengan bentuk spiral dari area abrasi atau bentuk garis pantai. Lubang-lubang input-output berbentuk persegi untuk keluar dan masuknya arus yang membawa sedimen. Komposisi mangrove yang lebih disukai adalah dari jenis Rhizophora sp., Avicennia sp., Bruguiera sp. Media penanaman berupa tiang ajir yang terdiri dari satu bibit dengan sekurang-kurangnya empat penyangga. Metode penanaman mangrove dengan teknik hybrid engineering yang dimodifikasi secara spiral dapat menyesuaikan lokasi area abrasi atau bentuk garis pantai sehingga dapat memitigasi abrasi pesisir pantai secara lebih tepat dan optimal.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01077** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202201161

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Februari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Muslim Indonesia
Jl. Urip Sumoharjo KM. 5 Kota Makassar Gedung Menara UMI Lt. 3 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. St. Hadijah, MP,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PUSAT HKI LP2S UMI
Jl. Urip Sumoharjo KM. 5 Kota Makassar Gedung Menara UMI Lt. 3

(54) Judul Invensi : METODE MEMPERTAHANKAN KEHIDUPAN IKAN BELOSO (Glossogobius sp) YANG BERASAL DARI DANAU TEMPE DALAM WADAH TERKONTROL SEBAGAI TAHAPAN AWAL DOMESTIKASI SPESIES LIAR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode untuk mempertahankan mempertahankan kehidupan Ikan Beloso (Glossogobius sp) sebagai ikan asli dan masih merupakan ikan liar dari Danau Tempe dalam suatu wadah terkontrol belum pernah dilakukan. Invensi ini dilakukan dengan menerapkan metode pemeliharaan Ikan Beloso dalam wadah terkontrol berupa keramba jaring apung yang ditempatkan dalam kolam pemeliharaan dengan system pemeliharaan air tergenang untuk mempertahankan kehidupan Ikan Beloso (Glossogobius sp) yang berasal dari Danau Tempe. Jenis pakan yang diberikan selama 60 hari pemeliharaan adalah udang hidup, benih ikan mas hidup dan daging keong mas dengan frekwensi pemberian pakan sebanyak 3 kali sehari. Parameter kualita air selama masa pemeliharaan adalah suhu antara 28 – 32oC; pH antara 7 – 7.6; Oksigen terlarut antara 4.6 – 5.7ppm; Amonia 0.25ppm dan kecerahan antara 31 – 45cm. Kelangsungan hidup Ikan Beloso pada invensi ini sebesar 53.33%, 73.33% dan 26.67% sesuai jenis pakan yang diaplikasikan. Invensi ini menunjukkan bahwa ternyata Ikan Beloso yang selama ini hidup liar dapat di domestikasi dengan metode pemeliharaan yang tepat untuk ikan ini.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00965** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202201018

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Februari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Diponegoro
Jl. Prof Soedarto SH Tembalang Semarang Indonesia

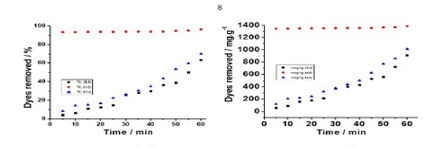
(72) Nama Inventor :
Drs. Gunawan, M.Si., Ph.D,ID
Nor Basid Adiwibawa Prasetya, S.Si., M.Sc., Ph.D,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Diponegoro
Jl. Prof Soedarto SH Tembalang Semarang

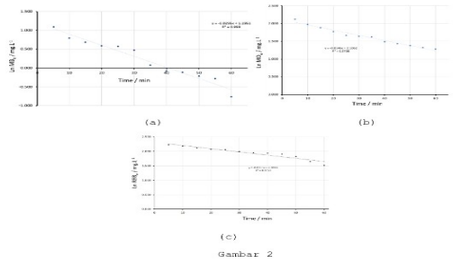
(54) Judul Invensi : SINTESIS FERAT(VI) MENGGUNAKAN NaOCl HASIL ELEKTROLISIS GARAM DAPUR DAN PEMANFAATANNYA UNTUK PENGHILANGAN ZAT WARNA

(57) Abstrak :

Ferat(VI) merupakan oksidan dan koagulan yang efektif untuk penghilangan zat warna. Invensi ini menunjukkan pendekatan baru untuk penghilangan zat warna dengan Fe(VI), yaitu dengan mensintesis NaOCl dari elektrolisis garam dapur. Penggunaan garam dapur yang murah meningkatkan nilai guna bahan dan menyediakan bahan untuk mendukung ketersediaan air yang berkelanjutan. NaOCl kemudian direaksikan dengan Fe(OH)3 dalam suasana basa untuk mendapatkan ferat. Elektrolisis NaCl (garam dapur) berhasil dilakukan dengan menggunakan Platinum sebagai anoda dan seng sebagai katoda. Larutan ferat yang terbentuk menunjukkan warna khas ungu dengan panjang gelombang maksimum 505 nm. Selanjutnya ferat yang diperoleh digunakan untuk menghilangkan zat warna methylene blue, methyl orange, dan remazol black blue dengan variasi waktu kontak. Zat warna dan ferat kemudian dianalisis menggunakan LC/MS. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ferat efektif menghilangkan zat warna dengan waktu kontak optimum 60 menit dengan orde reaksi 1. Dalam penelitian ini, zat warna metilen biru menunjukkan persen degradasi mendekati 100% dengan laju dekolorisasi awal yang lebih cepat daripada zat warna methyl orange, dan remazol black blue.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01076** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202201471

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Februari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
CV Karya Hidup Sentosa
Jl. Magelang 144, Yogyakarta 55241 Indonesia

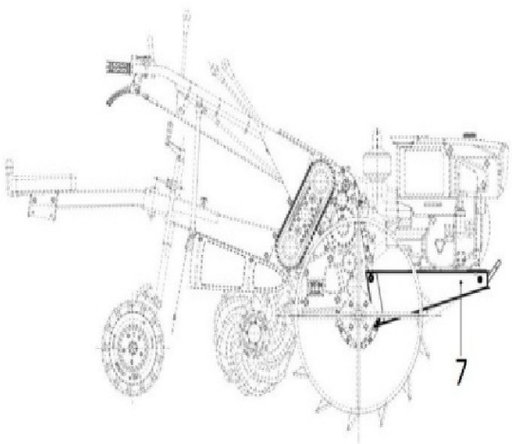
(72) Nama Inventor :
Betari Saraswati,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dra. Devi Yulian, S.H.
Jl. Pangeran Jayakarta No. 117 Blok C-4, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : PENYEMPURNAAN KONSTRUKSI DUDUKAN MESIN PENGGERAK TRAKTOR TANGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu konstruksi dudukan mesin penggerak pada traktor tangan (7), yaitu konstruksi perubahan pada bagian pelat penopang tengah yang bertujuan untuk meningkatkan kekuatan dudukan mesin penggerak (7). Dudukan mesin penggerak berfungsi sebagai dudukan mesin yang menahan berat mesin dan getaran mesin, dan dihubungkan dengan rumah roda gigi transmisi menggunakan dua baut pengunci. Konstruksi dudukan mesin penggerak (7) terdiri atas dua buah pelat sejajar berupa pelat vertikal kiri (1) dan pelat vertikal kanan (2) sebagai struktur utama konstruksi, yang dihubungkan dengan tiga pelat penopang, yaitu pelat penopang depan (3), pelat penopang tengah (4) dan pelat penopang belakang (6) dan diperkuat dengan pelat penguat (5). Pelat penguat (5) berupa besi siku yang menghubungkan pelat penopang belakang (6) dengan dua pelat vertikal kiri (1) dan pelat vertikal kanan (2). Penyempurnaan ini berupa penyederhanaan konstruksi (7) dengan pemakaian material komponen lebih ringkas sehingga akan mempercepat proses produksi.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00960** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202201461

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Februari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
POLITEKNIK NEGERI MANADO
KAMPUS POLITEKNIK NEGERI MANADO Ds,BUHA KECAMATAN MAPANGET KOTA MANADO, SULAWESI UTARA Indonesia

(72) Nama Inventor :
MIRJAN PRATIDINA TENDA,ID
YOLLANDA LYDIA LAGARENS,ID
MARYKE ALELO,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
TINEKE SAROINSONG
KAMPUS POLITEKNIK NEGERI MANADO Ds,BUHA KECAMATAN MAPANGET KOTA MANADO, SULAWESI UTARA

(54) Judul Invensi : CORAL GARDEN STOCK DENGAN METODE TRANSPLANTASI ANAKAN KARANG PADA MEDIA KERAS BERBAHAN SEMEN

(57) Abstrak :

Karang adalah hewan yang dikenal sebagai polip yang termasuk dalam filum Cnidaria (Reid et al., 2009). Dalam bentuk sederhana karang dapat terdiri dari satu polip saja, dalam banyak spesies karang dan individu karang berkembang menjadi banyak individu yang disebut dengan koloni (Rembet, 2012). Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan bibit dan wadah pembibitan untuk ditransplantasi dengan tidak mengambil dari ekosistim terumbu karang langsung dari alam.metode yang digunakan dengan memanfaatkan teknologi substrat dengan bahan dasar keras bahan dasar semen yang blum ada di Lokasi desa pulisan sebagai destinasi super prioritas.pemotongan dilakukan dengan mengambil anakan karang dengan tang dan mlangsung dibiarkan sampai 30 menit agar terumbu menjadi stress dang mengeluarkan lender. Menyiapkan wadah coral garden merupakan salah satu tujuan translantasi ini. hasilnya dari coral garden ini dapat dijual ke industry .

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01098** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200422

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
POLITEKNIK NEGERI MANADO
KAMPUS POLITEKNIK NEGERI MANADO Ds,BUHA KECAMATAN MAPANGET KOTA MANADO, SULAWESI UTARA Indonesia

(72) Nama Inventor :
Anton Arie Kimbal,ID
Olga Engelin Melo,ID
Harson Valentinus Kapoh,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
TINEKE SAROINSONG
KAMPUS POLITEKNIK NEGERI MANADO Ds,BUHA KECAMATAN MAPANGET KOTA MANADO, SULAWESI UTARA

(54) Judul Invensi : Proses Pendataan dan Monitoring Objek Pajak Secara Online

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan Proses Pendataan dan Monitoring Objek pajak secara Online yang dapat diimplementasikan untuk pendataan sampai monitoring objek pajak. Invensi ini akan bisa mendeteksi objek mana saja yang masih berlaku dalam artian belum melewati batas kontrak dan yang mana yang harus mengurus kembali kontrak dengan pembayarannya. Karena itu di invensi ini, ada perhitungan waktu atau durasi waktu yang berjalan dengan otomatis dan akan memberi tahu subjek pajak tentang masa berlaku objek pajaknya dan masyarakat juga dapat melihat melalui web dengan peta dan informasi objek pajak mana saja yang masih berlaku dan yang mana sudah kadaluarsa.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01103** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200148

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta
Gedung Direktorat Lt. 2 Ruang UP2M Politeknik Negeri Jakarta Jl. Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI Indonesia

(72) Nama Inventor :
Ariawan Andi Suhandana,ID
Asep Taufik Muharram, S.Kom., M.Kom.,ID
Noorlela Marcheta, S.Kom., M.Kom.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta
Gedung Direktorat Lt. 2 Ruang UP2M Politeknik Negeri Jakarta Jl. Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI

(54) Judul Invensi : SISTEM MONITORING SOCIAL DISTANCING BERBASIS INTERNET OF THINGS DALAM MENCEGAH PENYEBARAN COVID-19

(57) Abstrak :
Invensi ini berkenan dengan Sistem Monitoring Social Distancing Berbasis Internet Of Things dalam mencegah penyebaran Covid-19, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan mendeteksi keramaian secara otomatis untuk mencegah penyebaran Covid-19 dengan memanfaatkan IoT (Internet of Things).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01128** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205812

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Juni 2022

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

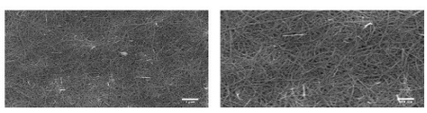
(72) Nama Inventor :
Dessy Ariyanti, S.T., M.T., Ph.D.,ID
Dr. Aprilina Purbasari, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES SINTESIS KATALIS FREE STANDING TiO2 STRUKTUR NANO DENGAN SIFAT SUPER HIDROFILIK DAN FOTOKATALISIS MELALUI REAKSI HIDROTERMAL BASA DENGAN AGEN PENGOKSIDA ASETON

(57) Abstrak :

TiO2 adalah fotokatalis yang paling banyak digunakan dalam degradasi komponen organik pada air limbah. Namun penggunaan TiO2 bentuk partikel nano membutuhkan proses pemisahan tambahan dalam pengaplikasiannya. Untuk itu diperlukan adanya proses sintesis TiO2 free standing. Pada invensi ini digunakan metode hidrotermal basa dan agen pengoksida aseton dengan komposisi 10 M NaOH dan 15% aseton untuk reaksi hidrotermal pada 180oC selama 18 jam. Hasilnya menunjukkan bahwa aseton berkinerja baik dalam membantu pembentukan TiO2 selama proses hidrotermal yang menghasilkan katalis dengan sifat hidrofilik super dan sifat fotokatalisis yang baik.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00978** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203209

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas PGRI Adi Buana
Jl. Dukuh Menanggal XII, Dukuh Menanggal Indonesia

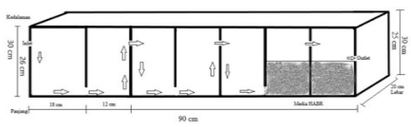
(72) Nama Inventor :
Dr. Rhenny Ratnawati ST.,MT,ID
Drs. Sugito , ST., MT,ID
Herlina Afiafani,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENGOLAHAN LIMBAH DOMESTIK MENGGUNAKAN HYBRID ANAEROBIC BAFFLED REACTOR (HABR)

(57) Abstrak :

Limbah domestik mengandung kadar bahan organik dan nutrien yang tinggi. Hybrid Anaerobic Baffled Reactor (HABR) adalah salah satu alternatif teknologi yang sesuai untuk pengolahan air limbah domestik. Permasalahan penelitian ini adalah limbah cair domestik di Desa Kembangbahu, Kecamatan Kembangbahu, Lamongan. mengkaji efisiensi penurunan kadar BOD, COD, N, dan P pada pengolahan teknologi HABR menggunakan media arang aktif, mengkaji efisiensi penurunan kadar BOD, COD, N, dan P pada pengolahan teknologi HABR menggunakan media zeolit, dan mengkaji kemampuan media arang aktif dan zeolit dalam penurunan konsentrasi BOD, COD, N, dan P pada air limbah domestik dalam pengolahan HABR. Jumlah reactor HABR pada penelitian ini berjumlah 2 reaktor dimana reactor A bermedia arang aktif dan reactor Z bermedia zeolite, ukuran reactor masing-masing berukuran 90 cm x 20 cm x 30 cm. Penelitian ini diawali dengan uji karakteristik awal pada parameter BOD, fosfat, nilai pH, dan suhu. Seeding dan aklimatisasi dilakukan selama 12 hari. Hasil penelitian menunjukkan kadar BOD, COD, N, dan P pada teknologi HABR dengan media arang aktif diperoleh masing-masing kadar akhir sebesar 30 mg/L, 67,75 mg/L, 17,31 mg/L dan 8.79 mg/L. Kadar BOD, COD, N, dan P pada teknologi HABR dengan media zeolit diperoleh masing-masing kadar akhir sebesar 35 mg/L, 80 mg/L, 9,91 mg/L dan 3.74 mg/L. Teknologi HABR dengan media arang aktif dan zeolit yang paling efisien dalam menurunkan kadar BOD dan COD adalah Teknologi HABR dengan media arang aktif dengan efisiensi sebesar 65,12% dan 63,77% pada hari ke-5.Sedangkan efisiensi tertinggi dalam menurunkan ammonia dan fosfat pada teknologi HABR menggunakan media zeolit dengan efisiensi sebesar 67,17% dan 70,58% pada hari ke-5.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01078** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202009831

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Zasmeli Suhaemi
Jalan Utama Gang Patai No. 6 RT 002/006 Dadok Tunggul Hitam Padang Indonesia

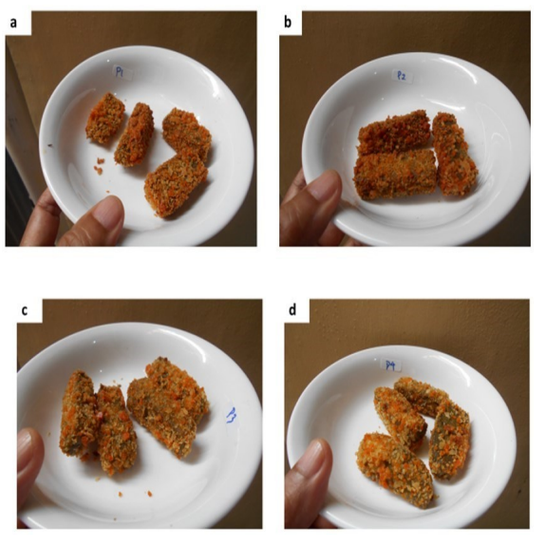
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Husmaini, MP,ID
Dr. Ir. Zasmeli Suhaemi, MP,ID
Prof. Dr. Eti Yerizal, MS,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Zasmeli Suhaemi
Jalan Utama Gang Patai No. 6 RT 002/006 Dadok Tunggul Hitam Padang

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI NUGGET DAGING ITIK RENDAH KOLESTEROL DAN KAYA ZAT BIOAKTIF

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formulasi pembuatan nugget daging itik, yang menggunakan jamur tiram dan ditambah tepung daun Kelor. Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan penyediaan pangan fungsional, yang relatif digemari namun sangat kaya gizi dan zat bioaktif yang dapat meningkatkan kesehatan, khususnya bagi Balita. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk penyediaan pangan fungsional dalam rangka penurunan stunting. Stunting mempengaruhi perkembangan otak sehingga tingkat kecerdasan anak tidak maksimal. Hal ini berisiko menurunkan produktivitas pada saat dewasa. Stunting juga menjadikan anak lebih rentan terhadap penyakit. Nugget daging itik yang diberi tambahan tepung daun Kelor sampai 2%, yang diperkaya dengan penggunaan jamur tiram putih minimal 25% dari jumlah daging itik, dapat dijadikan sebagai pangan fungsional khusunya bagi Balita dalam rangka pencegahan stunting



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01090** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202009217

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS BENGKULU
Jl.W.R Supratman, Kelurahan Kandang Limun, Kecamatan Muara Bangkahulu, Kota Bengkulu, Provinsi Bengkulu, Indonesia 38371 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Yazid Ismi Intara,ID
Zul Bahrum Caniago,ID
Budiyanto,ID
Yuwana,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS BENGKULU
Jl.W.R Supratman, Kelurahan Kandang Limun, Kecamatan Muara Bangkahulu, Kota Bengkulu, Provinsi Bengkulu, Indonesia 38371

(54) Judul Invensi : ALAT PEMBAKARAN MULTIGUNA TIPE DRUM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu pembuatan instalasi alat pembakar multigunna tipe drum. Invensi ini meliputi suatu meliputi suatu alat tepat guna yang multi guna (1) yaitu alat pembakaran bahan kering organik (2), alat kiln pembuat arang 3), alat kiln pembuat asap cair (4), dan alat pengasapan bahan pangan (5). Instalasi dari multiguna tersebut dalam rangkaian pengembangan bentuk tipe drum yang merupakan teknologi tepat guna yang dapat digunakan untuk aneka produk hasil (6). Desain drum dengan bentuk piramid di bagian atasnya yang salah satu sisi prisma/piramida terdapat pintu untuk memasukkan bahan yang akan dibakar (7) bahan yang dibakar pada suatu unit pembakar terletak di tengah khusus pembakaran(8), unit pembakar tersebut dapat terhubung pada suatu rangkaian sistem produk lainya pada bagian atasnya (10), sedangkan pada bagian bawah merupakan suatu ruang untuk penampung pupuk abu bakaran(11), rancangan ruang utama pembakar hanya tersekat oleh jaring teralis besi behel 6 mm dengan lebar lubang-lubang celah 2x2 cm (14), sambungan stetelah ruang unit pembakar dapat berupa unit prisma dan pipa cerobong asap ke kondensor sederhana (drum air) untuk produk asap cair (18) atau unit pengasapan produk membuat pisang/ikan salai (19), kedua unit sambungan tersebut merupakan satu ukuran atau sama dengan drum (20)

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01011** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204724

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara
Jalan Perpustakaan No. 3A Kampus USU Medan Indonesia

(72) Nama Inventor :
Minasari Nasution, drg., MM,ID
Yumi Lindawati, drg., MDSc,ID
Afifah Nur Adinda Sinaga, drg,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Ekstrak Jintan Hitam (Nigella sativa) sebagai Penghambat Pertumbuhan Bakteri Aggregatibacter actinomycetemcomitans ATCC® 6514™

(57) Abstrak :

Jintan hitam (Nigella sativa) merupakan tumbuhan yang sudah lama dikenal sebagai tanaman obat tradisional. Bahan aktifnya antara lain alkaloid, flavonoid, tanin, thymoquinone, timol, dan saponin yang mempunyai kemampuan menghambat pertumbuhan bakteri baik bakteri gram positif maupun bakteri gram negatif. Aggregatibacter actinomycetemcomitans merupakan bateri patogen yang menyebabkan penyakit periodontal, salah satunya periodontitis aggresif lokal. Perlakuan ek strak jintan hitam terhadap pertumbuhan bakteri Aggregatibacter actinomycetemcomitans ATCC® 6514™ adalah pada konsentrasi 50%, 25%, 12,5%, 6,25%, 3,25%, 1,5625%. Kelompok kontrol negatif adalah media Brain Heart Infusion Broth (BHIB) dan kontrol positifnya adalah klorheksidin. Penghitungan jumlah koloni Aggregatibacter actinomycetemcomitans ATCC® 6514™ menggunakan metode TPC (Total Plate Count) pada media Mueller Hinton Agar (MHA). Data dianalisis menggunakan uji Kruskal wallis ($p<0,05$) dilanjutkan dengan Post hoc (LSD) untuk melihat perbedaan rata-rata yang siginifikan antar kelompok perlakuan. Hasil penelitian diperoleh nilai kadar konsentrasi hambat minimum (KHM) dari ekstrak jintan hitam terhadap pertumbuhan bakteri Aggregatibacter actinomycetemcomitan s ATCC® 6514™ adalah 1,5625% dan nilai kadar konsentrasi bunuh minimum (KBM) adalah 6,25%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01093** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202007577

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Oktober 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PPPM Politeknik Negeri Semarang
Jl. Prof. Soedarto, Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah 50275 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Bagus Yunanto, S.T., M.T.,ID
Prof. Dr. Ir. Muhammad Muklisin, M.T.,ID
Dr. Amin Suharjono, S.T., M.T.,ID
Roni Apriantoro,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Bagus Yunanto
Perum Bukit Mutiara Jaya II, Jl. Bukit Palem Raja III/H2-37, Metesesh Tembalang

(54) Judul Invensi : KOMBINASI BEBERAPA SENSOR UNTUK MONITORING DAN EARLY WARNING TERJADINYA TANAH LONGSOR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu desain sistem jaringan sensor nirkabel atau Internet of Things yang diaplikasikan untuk memantau beberapa parameter yang dikaitkan sebagai penyebab terjadinya tanah longsor, seperti curah hujan, level muka air tanah, kadar air tanah, tekanan air tanah dan pergerakan tanah. Konsep invensi Kombinasi Beberapa Sensor untuk Monitoring dan Early Warning Terjadinya Tanah Longsor adalah untuk membuat sistem yang memiliki kemampuan monitoring daerah remote dan rural, untuk mendeteksi dini di daerah rawan longsor. Sistem yang dirancang terdiri dari kombinasi lima sensor dengan biaya yang murah, namun mempunyai tingkat presisi pada sensoring yang tinggi, tingkat efisiensi energi relatif tinggi serta tingkat availability dan reliability jaringan yang tinggi pula yang didukung oleh teknologi Low Power Wide Area Network berbasis LoRa, sehingga menjadi satu sistem yang saling berkesinambungan. Berdasarkan kajian pustaka yang telah dilakukan, metode penyensoran pada parameter-parameter tersebut dinilai cukup baik dalam memantau kondisi lereng yang berpotensi rawan longsor.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01047** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202007531

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Oktober 2020

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
PI2019006059	14 Oktober 2019	MY

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

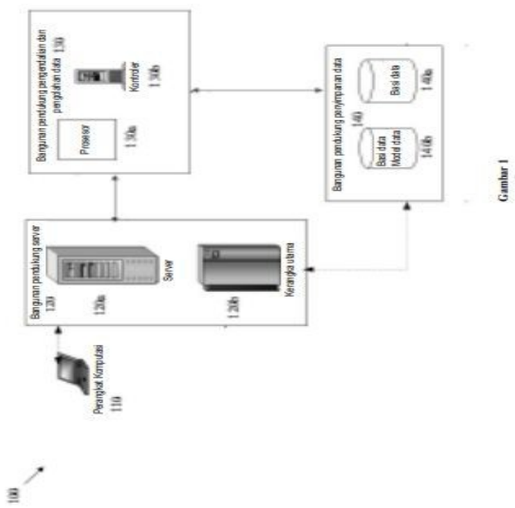
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
MALAYAN BANKING BERHAD
14th Floor, Menara Maybank, 100 Jalan Tun Perak, Wilayah Persekutuan 50050 Kuala Lumpur Malaysia Malaysia

(72) Nama Inventor :
Debapratim Dutta,IN
Shailesh Kumar,IN
MOHD SUHAIL AMAR SURESH BIN ABDULLAH,MY

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marodin Sijabat S.H
Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi

(54) Judul Invensi : PENGOLAHAN DATA UNTUK OPTIMASI PORTOFOLIO PINJAMAN

(57) Abstrak :
Invensi ini menyajikan sistem dan metode pengolahan data untuk pengoptimalan portofolio pinjaman. Sistem Pengoptimalan Portofolio Pinjaman memberikan kemampuan untuk menghasilkan the keputusan atau rekomendasi dalam waktu nyata tentang apakah komposisi portofolio pinjaman adalah yang paling optimum dari sudut pandang risiko dan pengembalian dan keputusan dihasilkan secara dinamis untuk dimensi dan sejumlah kendala yang berbeda.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01102** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203548

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Institut Teknologi Telkom Purwokerto
Jl. D.I. Panjaitan No. 128 Purwokerto Indonesia

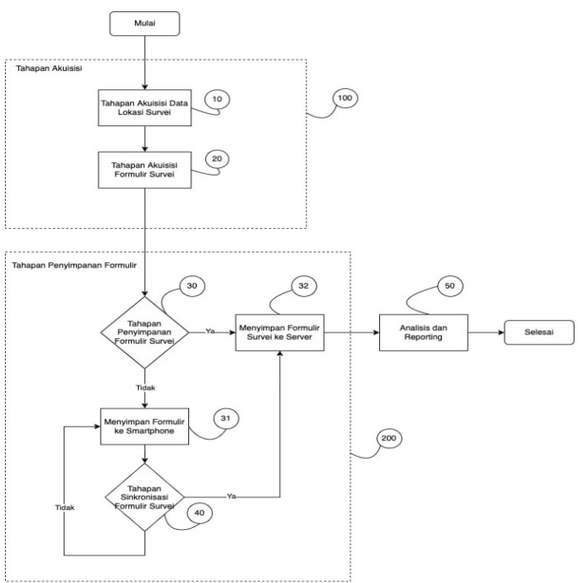
(72) Nama Inventor :
Ariq Cahya Wardhana, S.Kom., M.Kom.,ID
Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T.,ID
Gita Fadila Fitriana, S.Kom., M.Kom.,ID
Condro Kartiko, S.Kom., M.T.I.,ID
Emi Iryanti, S.ST., M.T.,ID
Gracia Rizka Pasfica,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE SURVEI DENGAN DATA GEOLOKASI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode yang digunakan untuk melakukan survei data geolokasi berbasis online maupun offline yang terdiri atas beberapa tahapan: tahapan akuisisi yang didalamnya terbagi menjadi dua tahapan yaitu a) tahapan akuisisi data lokasi; dan b) tahapan akuisisi formulir survei; c) tahapan penyimpanan formulir survei yang mana sebelum dilakukan penyimpanan, surveyor terlebih dahulu menginputkan data pada formulir; dan d) tahapan sinkronisasi formulir survei apabila smartphone tidak terkoneksi internet dan proses tersebut ber-iterasi selama smartphone belum terhubung ke internet. Dengan menggunakan metode sinkronisasi server dan Local Storage untuk melakukan survei data geolokasi menurut invensi ini, dapat menyelesaikan permasalahan invers statis, yaitu survei data geolokasi dapat disimpan secara online maupun offline sehingga surveyor tidak perlu kesulitan mencari lokasi dan tidak perlu menyimpan data geolokasi secara manual.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01037** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202003500

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Mei 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang, 65145 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Sri Hardanti, S.Si, MT,ID
Dr. Agustin Krisna Wardani, STP, M. Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ita Triana
Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : METODE PRODUKSI BAKTERIOFAG SEBAGAI PENGAWET ALAMI MAKANAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode produksi bakteriofag sebagai pengawet alami makanan. Invensi ini bertujuan untuk mendapatkan bakteriofag yang memiliki kemampuan untuk menghambat bakteri patogen Salmonella typhi dan Salmonella typhimurium yang selanjutnya akan dimanfaatkan menjadi agen pengawet alami makanan. Pada invensi ini menyediakan metode produksi bakteriofag yang spesifik terhadap Salmonella spp. Kelebihan bakteriofag sebagai bahan pengawet alami makanan adalah aman, spesifik dan murah karena proses produksinya mudah. Penghambatan atau pelisisan yang cukup tinggi terhadap Salmonella spp. dihasilkan oleh bakteriofag dengan nilai MOI 103-104.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00974** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204043

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Suko Prayitno Adi
Jl. Perhubungan II/1B Komplek Meteo Dephub, , RT. 02 / RW. 06 Kelurahan Pondok Betung, Kecamatan Pondok Aren, Kota Tangerang Selatan Indonesia

(72) Nama Inventor :
Suko Prayitno Adi,ID
Hanif Andi Nugraha,ID
Yohaner Tasar,ID
Andi Suhandi,ID
Ahmad Kadarisman,ID
Eko Priyatno,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

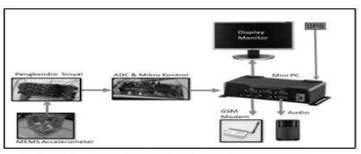
(54) Judul Invensi : ALAT PENGUKUR INTENSITAS GETARAN GEMPA BUMI

(57) Abstrak :

Merupakan alat pengamatan gempabumi kuat/terasa dengan sistem Internet Of Thing(IoT) yang dapat mengukur getaran gempa dan mengirimkan datanya secara automatis ke Server, serta mampu menyajikan data Nilai Intensitas dengan suara(audio) sebagai informasi peringatan. Getaran gempa bumi diukur dengan sensor MEMS Accelerometer atas 3(tiga) arah vector yaitu sensor Utara-Selatan, Sensor Barat-Timur dan Sensor Atas-Bawah. Keluaran MEMS Accelerometer berupa nilai tegangan sesuai dengan sensitivitasnya(mVolt/g) dirubah menjadi Nilai Digital dengan ADC 24 bit. Nilai Digital dari 3(tiga) sensor diakar kwadratkan sehingga menghasilkan suatu nilai vector getaran, Nilai tersebut disesuaikan dengan nilai Skala Intensitas MMI(Modified Mercalli Intensity)dari teori yang ditulis oleh : Wald, David J., dkk, Relationships between Peak Ground Acceleration, Peak Ground Velocity, and Modified Mercalli Intensity in California, Earthquake Spectra, Volume 15, No 3, Agustus 1999. Intensitymeter dipasang pada lokasi-lokasi yang rawan gempa untuk mengetahui dengan cepat dampak dari getaran gempa bumi melalui Komputer atau Hand Phone sesuai Gambar 4.

Gambar

Gambar 1. Alat Intensitymeter



Gambar 2. Diagram Komponen Intensitymeter

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01110** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204262

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta
Jl. Padjajaran No. 104, Lingkar Utara Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Januar Eko Prasetio., M.Si., AK., CA,ID
Dr. Sabihaini., M.Si., CRP,ID
Ir. Bambang Bintarto, MT,ID
Anindyo Aji Susanto, S.E., M.Sc., Ak,ID
Gita Astyka Rahmanda, S.E., M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : INDEKS SENJANGAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT INDUSTRI MINERAL DAN BATUBARA (PPM-MINERBA)INDONESIA

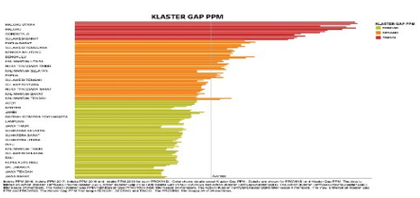
(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Indeks Senjangan Pengembangan Pemberdayaan Masyarakat Industri Mineral dan Batubara (PPM-Minerba) lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metoda pengukuran yang diterapkan untuk menghasilkan skor/angka indeks senjangan pengembangan dan pemberdayaan (PPM) yang dapat menghasilkan skor/angka yang interpretatif untuk memetakan tingkat senjangan pengembangan dan pemberdayaan masyarakat pada suatu daerah berdasarkan indikator-indikator yang diatur dalam regulasi terkait pelaksanaan PPM bagi pelaku industri mineral dan batubara . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan pengukuran dan penilaian kondisi daerah berdasarkan bidang tertentu yang ditetapkan dalam regulasi yang telah ada sebelumnya khususnya dalam menyediakan informasi mengenai senjangan pengembangan dan pemberdayaan masyarakat. Indeks Senjangan Pengembangan dan Pemberdayaan Masyarakat, dimana suatu Indeks Pengembangan dan Pemberdayaan Masyarakat sesuai dengan invensi ini merupakan skor indeks yang merupakan nilai agregat senjangan dari 3 Komponen Indeks yang digunakan untuk menilai kondisi pengembangan dan pemberdayaan masyarakat suatu daerah.

1

Gambar

Gambar 1. Diagram Alir Perhitungan Senjangan



5

Gambar 2. Hasil Analisis K Mean Clustering pada Skor Indeks PPM-Minerba

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01048** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204301

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :
Risa Meutia Fiana,ID
Wenny Surya Murtius,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Minuman Instan Teh Kombucha

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa produk minuman instan teh kombucha. Produk minuman instan teh kombucha yang diproduksi dengan tahapan kerja sebagai berikut : Lama Fermentasi the kombucha 5 s.d 7 hari menghasilkan pH 3 sampai dengan 3.5 Prosedur pembuatan minuman instan the kombucha sebagai berikut : a) Penyaringan teh kombucha menggunakan penyaring dengan ukuran 100 mesh yang dilapisi dengan kain saring (b) Penambahan maltodekstrin sebagai bahan pengisi yang dilakukan dengan cara mencampurkan maltodekstrin ke dalam the kombucha yang telah disaring secara perlahan sambal terus diaduk dengan spatula selama 10 menit dan dilanjutkan pengadukan menggunakan magnetic stirer (c) Dilakukan pengeringan dengan menggunakan spray drier pada suhu inlet berkisar 80^{o}C-90^{o}C dan suhu Outlet berkisar 100^{o}C-110^{o}C selama proses pengeringan sampel terus diaduk menggunakan magnetic stirrer.(d) Sampel yang telah kering langsung diambil menggunakan spatula besi dan dilakukan pengemasan pada kemasan PP dengan ukuran 24 x 104 m(e) pengamatan mutu produk.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01024** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202005011

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Juli 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Stephen Tandjiria
Wisma Permai Barat 3/28 Indonesia

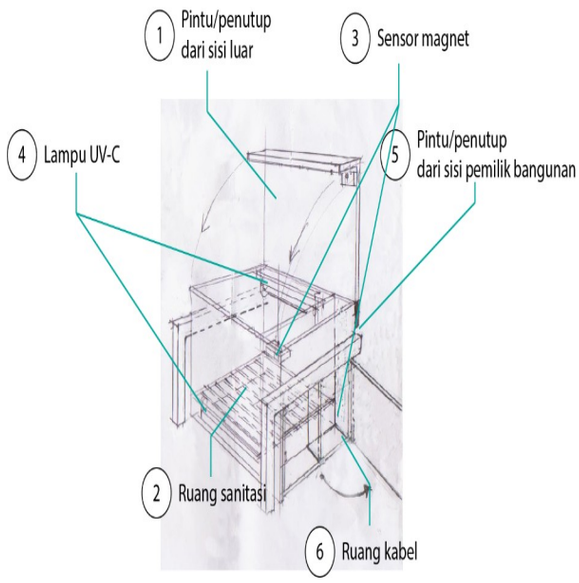
(72) Nama Inventor :
Stephen Tandjiria,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Stephen Tandjiria
Wisma Permai Barat 3/28

(54) Judul Invensi : SISTEM STERILISASI DUA PINTU UNTUK PENERIMAAN KIRIMAN BARANG

(57) Abstrak :

SISTEM STERILISASI DUA PINTU UNTUK PENERIMAAN KIRIMAN BARANG Invensi ini mengenai SISTEM STERILISASI DUA PINTU UNTUK PENERIMAAN KIRIMAN BARANG, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan ruang/wadah dengan dua pintu/penutup yang dapat dibuka dari dua arah yang berbeda untuk penerimaan kiriman barang dengan fitur sterilisasi ultraviolet-C. Invensi ini dapat digunakan ketika seorang Penerima Kiriman menerima kiriman barang, tetapi khawatir dengan risiko terjangkit penyakit menular seperti COVID-19. Invensi ini terdiri dari: a. Ruang/wadah sterilisasi; b. Dua pintu/penutup dari dua sisi yang berbeda; dan c. Fitur sterilisasi lampu UV-C. yang dicirikan dengan dua pintu/penutup dari dua sisi yang berbeda, dimana setelah pintu/penutup ditutup, maka UV-C akan aktif untuk melakukan sterilisasi terhadap barang di dalam ruang/wadah sterilisasi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01107** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202004547

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Juni 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
CHEUNG ANDY TORYANTO
Meranti I A93 Plamongan Indah, Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :
CHEUNG ANDY TORYANTO,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
CHEUNG ANDY TORYANTO
Meranti I A93 Plamongan Indah, Semarang

(54) Judul Invensi : PENJERNIH UDARA KOMBINASI METODE ION , OZON DAN ULTRA VIOLET C (IOV)

(57) Abstrak :
Suatu peralatan untuk penjernih udara yang mengkombinasikan teknik ionisasi, ozonisasi dan Ultra Violet C yang penyebarannya ion/ozon/uvc melalui kipas angin keong sentrifugal. Tiap-tiap alat (ionizer, Ozonizer dan lampu UVC) ditambah kipas angin keong sentrifugal dirangkai dalam wadah berbentuk silinder berdiri yang terbuat dari Plastik, sehingga bila digunakan akan dapat berfungsi untuk menjernihkan udara serta menangkal polutan yang ada di udara dalam ruangan sehingga memenuhi standar kualitas udara (AQI) yang aman.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01014** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202010390

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Yeltra Armi
Jl. Biaro Lasi Km 1, Baringin Gadang, Jorong B Indonesia

(72) Nama Inventor :
Yeltra Armi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Yeltra Armi
Jl. Biaro Lasi Km 1, Baringin Gadang, Jorong B

(54) Judul Invensi : Komposisi Nugget Ikan Rinuak

(57) Abstrak :

Invensi ini berkenan dengan penggunaan bahan baku ikan rinuak dalam olahan nugget ikan. Komposisi yang digunakan dalam olahan nugget ikan rinuak hampir sama seperti pembuatan nugget ikan lainnya. Pembeda dengan nugget ikan lainnya adalah penggunaan bahan baku ikan rinuak. Kelebihan invensi ini adalah bahan baku yang digunakan memiliki harga terjangkau dibanding bahan baku nugget ikan lainnya, namun ikan rinuak memiliki persamaan kandungan gizi yang sama dengan ikan lainnya, yang memiliki kandungan protein yang tinggi. Inti inovasi ini adalah penggunaan bahan baku ikan rinuak dalam olahan nugget ikan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01056** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204761

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

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

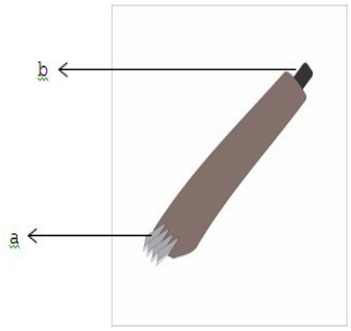
(72) Nama Inventor :
Teguh Mizwarni Anugrah, S.TP,ID
Ferdhinal Asful, S.P, MSi,ID
Irfan Tri Faturrahman,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PEMOTONG REMPAH-REMPAH MULTI HASIL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pemotong rempah-rempah multi hasil, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kontruksi alat pemotong rempah-rempah yang dirancang untuk memotong rempah-rempah dalam jumlah banyak dan pisaunya dengan jarak yang sama. Dimana selama ini alat pemotong rempah-rempah hanya menggunakan satu pisau sehingga waktu yang butuhkan lama dan ukuran potongan berbeda. Dengan invensi ini alat pemotong rempah-rempah menjadikan hasil lebih banyak dan jaraknya sama, dimana invensi terdapat dua klaim yaitu : pisau pemotong lebih dari satu yang jaraknya sama, penyangga/pengunci pisau, dan per dengan tombol yang dapat membuka dan menutup alat ke posisi semula dengan menekan tombol.



Gambar 1. Alat Pemotong rempah-rempah Multi Hasil

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00961** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204770

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

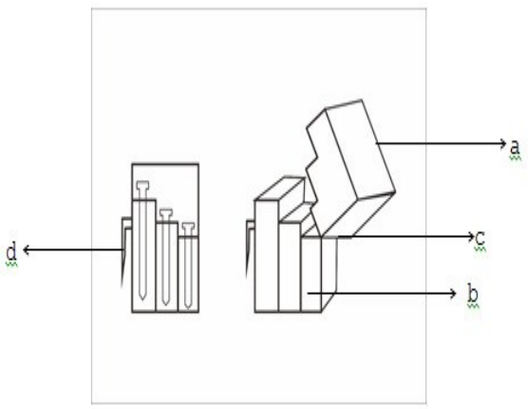
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis
Indonesia

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

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : BOX PAKU MINIMALIS PEKERJA BANGUNAN

(57) Abstrak :
Invensi teknologi yang berkaitan dengan box penyimpanan paku seperti ini belum pernah ada. Selama ini tempat penyimpanan paku untuk pekerja bangunan saat bekerja hanya menggunakan ember atau tas pinggang, sehingga para pekerja akan mengalami kesulitan saat membawa dan memilih paku yang akan digunakan , maka perlu modifikasi tempat penyimpanan paku dengan komponen box penyimpanan paku minimalis yang memiliki beberapa ruang berbeda untuk menyimpan paku dengan ukuran panjang berbeda sehingga memudahkan para pekerja bangunan membawa dan menyimpan paku saat bekerja serta dapat meminimalisir waktu dan tenaga saat bekerja, dimana invensi terdapat empat klaim yaitu : tutup box, ruang penyimpanan, engsel tutup box, dan sangkutan box.



Gambar 1. BOX PAKU MINIMALIS
PEKERJA BANGUNAN

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01032** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204943

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Jl. Arief Rahman Hakim, No. 100 Indonesia

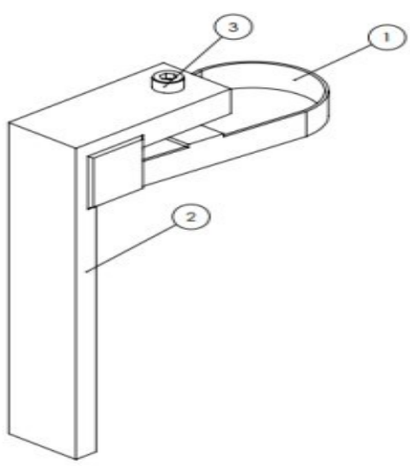
(72) Nama Inventor :
Ayu Setyaning Sayekti P, S.T., M.T.,ID
Dr. Agus Budianto, S.T., M.T,ID
Anton Suhartono,ID
Ahmad Anas Arifin, S.T., M.Sc.,ID
Jaka Propika, ST., MT,ID
Nafilah El Hafizah, ST., MT,ID
Indra Komara, ST., MT,ID
Ars. Nareswarananindya, S.T., M.Ars.,ID
Suparjo, ST., MT,ID
Choirul Anam, ST., M.Ds,ID
Nasyith Hananur Rohiem, S.ST., MT,ID
Dr. Esthi Kusdarini, S.T., M.T.,ID
Novian Patria Uman Putra, ST., MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENCEKAM REGULATOR LPG

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pencekam khusunya pencekam regulator gas LPG, lebih khusus lagi yang digunakan langsung pada regulator tabung LPG yang terdiri atas tuas dan pelat sabuk pencekam, invensi ini berhubungan dengan alat pencekam yang konstruksinya dibuat tidak menghalangi tuas pengontrol gas. dimana suatu Alat Pencekam Regulator LPG ini terdiri dari sabuk pencekam (1), tuas penyangga (2), dan baut pengencang (3), yang dicirikan dengan konstruksi sabuk pencekam (1) yang berada menyelimuti tuas pengontrol tabung gas tanpa menghalangi posisi tuas pengontrol tabung gas LPG, sabuk pencekam (1) tersebut ditopang oleh sebuah tuas penyangga (2) yang dapat dikaitkan dengan tangkai tabung LPG. Baut pengencang (3) pada invensi ini berfungsi untuk mengtur tekanan yang diberikan saat mencekam regulator tabung LPG. Lebih lanjut dari invensi ini adalah untuk mempermudah pengguna dalam mengatur besar kecilnya gas yang dikeluarkan oleh tabung LPG dengan baut pengencang (3) tanpa terhalang oleh sabuk pencekam (2) yang terpasang pada regulator LPG. Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00993** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205088

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Hang Tuah
Jl.Arief Rahman Hakim No.150 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Rima Parwati Sari, drg., M.Kes ,ID
Dian Widya Damaiyanti, drg., M.Kes ,ID
Nafi'ah, drg., Sp PM,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN NANOPARTIKEL TERIPANG EMAS (Stichopus hermanni) FREEZE DRY dan FORMULASI SEDIAAN GEL ORABASE SEBAGAI TERAPI SARIAWAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sediaan gel orabase yang mengandung nanopartikel teripang emas (Stichopus hermanni) yang dikeringkan dengan metode freeze-dry untuk pengobatan sariawan. Sediaan gel orabase teripang emas dibuat melalui tahapan pengolahan daging teripang emas dibekukeringkan yang selanjutnya dilakukan proses milling teripang emas kering menggunakan ball stainless diameter 5 mm dengan perbandingan berat 1:10 (b/b) selama 30 menit (10 menit milling dan 10 menit istirahat), sebanyak dua kali pengulangan dan 1 kali dengan ukuran ball stainless 2 mm, dimana didapatkan ukuran partikel sebesar 150nm. Pembentukan sediaan gel orabase teripang emas dengan konsentrasi 0,27% dilarutkan ke dalam asam asetat 1% yang ditambahkan NaOH 10% beberapa tetes hingga pH menjadi 7 dan mencampurkan 2% NaCMC untuk membentuk sedian gel orabase. Sediaan gel orabase nanopartikel teripang emas 0,27% mampu mengobati sariawan dengan kemampuan meningkatkan indikator penyembuhan, yaitu jumlah pembuluh darah dan fibroblast dibandingkan dengan asam hyaluronat 0,2%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/00975** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204935

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

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

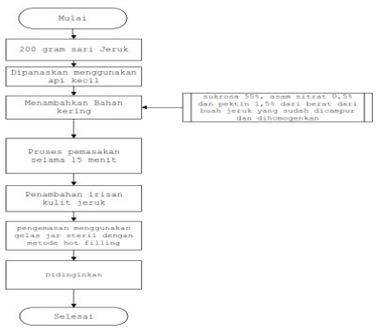
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr.Ir. Tri Dewanti Widyaningsih, M.Kes,ID
Meylinda Astuti Lubis,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA MARMALADE JERUK MANIS PACITAN (Citrus sinensis) DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formula marmalade dari jeruk manis pacitan dan proses pembuataannya yang bertujuan untuk menambah nilai ekonomi dan masa simpan buah jeruk manis pacitan (Citrus sinensis). Dalam invensi ini buah jeruk manis pacitan diproses menjadi produk marmalade, dimana marmalade merupakan makanan semi padat yang terbuat dari sari buah jeruk dan tambahan pektin, sukrosa, asam sitrat dan kulit jeruk sebagai pembentuk gel. Proses pembuatan marmalade dari jeruk manis pacitan adalah 1) pembuatan sari buah jeruk manis pacitan, 2) pembuatan marmalade yaitu dengan penambahan bahan kering asam sitrat, pektin dan sukrosa, 3) pengetesan kekentalan, 4) pemasukan marmalade ke dalam wadah jar, dan 5) pendinginan.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID **(11) No Pengumuman : 2022/S/01028** **(13) A**

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203890

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Indra Junaidi Zakaria, MSi,ID
Amelia Sriwahyuni Lubis, S.Pi., M.Si,ID
Dr. Fuji Astuti Febria, S.Si., M.Si,ID
Dr. Ir. Efrizal, M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI PAKAN DENGAN SUBSITUSI TEPUNG Ficus racemosa L DALAM PAKAN BUATAN SEBANYAK 20%

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formulasi pakan dengan mensubstitusi tepung kedelai dengan tepung buah ara sebanyak 20%. Formulasi pakan buatan terdiri dari Tepung Ikan dengan jumlah 36,7% dalam 1000 gram pakan, Tepung Kedelai dengan jumlah 20% dalam 1000 gram pakan, Tepung Buah Ara dengan jumlah 20% dalam 1000 gram pakan, Tepung jagung dengan jumlah 8,3% dalam 1000 gram pakan, Dedak Halus dengan jumlah 7% dalam 1000 gram pakan, Tepung Tapioka dengan jumlah 4% dalam 1000 gram pakan, Minyak Ikan dengan jumlah 2% dalam 1000 gram pakan, Vitamin dan Mineral dengan jumlah 2% dalam 1000 gram pakan. Semua bahan dengan jumlah persen dalam 1000 gram pakan buatan.