BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP686/S/XII/2020

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 2 (DUA) BULAN
SEJAK TANGGAL DIUMUMKANNYA PERMOHONAN
SESUAI DENGAN KETENTUAN PASAL 123 AYAT (2)
UNDANG-UNDANG PATEN NOMOR 13 TAHUN 2016

DITERBITKAN BULAN DESEMBER 2020

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 686 TAHUN 2020

PELINDUNG
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA

TIM REDAKSI

Penasehat	**:**	**Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**
Penanggung jawab	**:**	**Direktur Paten, DTLST, dan RD**
Ketua	:	Kasubdit Permohonan dan Publikasi Paten
Sekretaris	:	Kasi 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

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01835 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S22202005581

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Dr. Boni Swadesi, ST., MT.
Komplek Cimindi Raya Blok AF No. 4, RT/RW 005/013, Kel/Desa Pasirkaliki, Kec. Cimahi Utara, Kota Cimahi, Prov. Jawa Barat

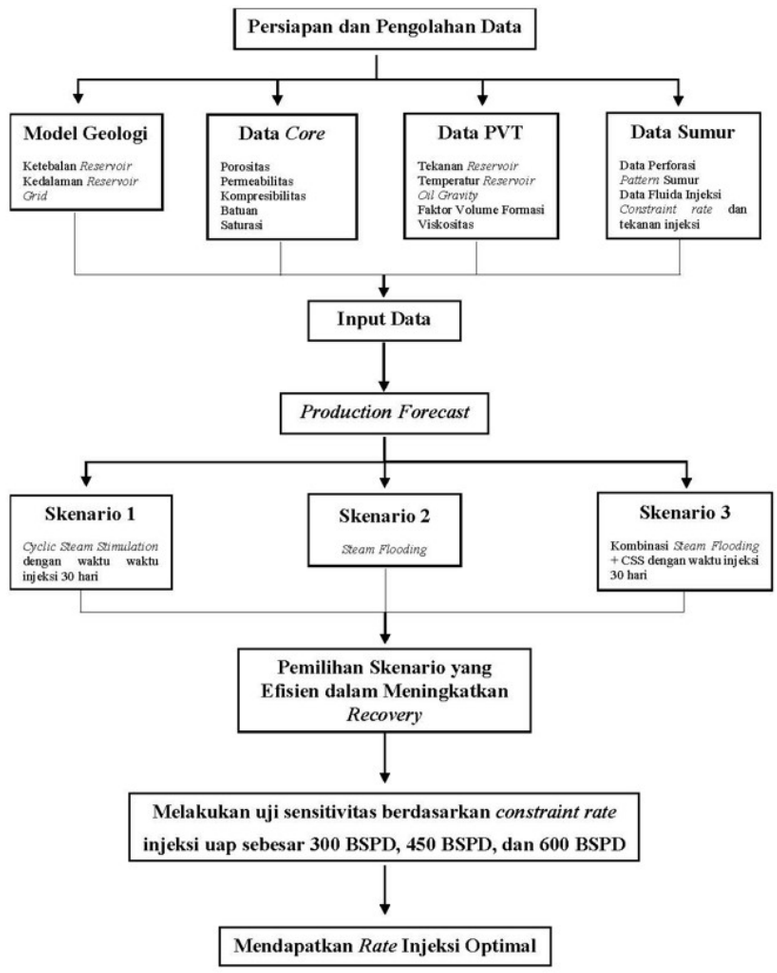
(72) Nama Inventor :
Dr. Boni Swadesi, ST., MT., ID
Dr. Suranto, ST., MT., ID
B. Indah Widiyaningsih, ST., MT., ID
Ratna Widyaningsih, ST., M.Eng., ID
Dra. Sri Wahyu Utami, MT., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Kanwil Yogyakarta
Jl. Gedongkuning No. 146 Yogyakarta

(54) Judul Invensi : KOMBINASI CYCLIC STEAM STIMULATION DAN STEAM FLOODING DALAM MENINGKATKAN PEROLEHAN MINYAK BERAT TAHAP LANJUT

(57) Abstrak :

Suatu kombinasi mengenai css dan steamflood menggunakan simulator reservoir dilakukan untuk mengetahui metode mana yang paling optimum untuk menangani kasus pada reservoir minyak berat. Pada reservoir dengan minyak berat, masalah yang dihadapi adalah besarnya viskositas minyak yang menyebabkan sukarnya minyak untuk mengalir ke permukaan. Untuk kombinasi CSS, steamflooding, serta kombinasi perlu dilakukan untuk mendapatkan metode terbaik. Dalam kombinasi dilakukan beberapa skenario mulai dari hanya CSS, hanya steamflooding, hingga kombinasi antara CSS dan steamflooding. Untuk kombinasi antara CSS dan steamflooding ada berbagai variasi lamanya waktu, untuk mendapatkan skenario yang optimum. Simulasi reservoir dilakukan dengan memprediksi selama 20 tahun. Didapatkan skenario yang optimum dengan kombinasi CSS selama 5 tahun pertama dan 15 tahun selanjutnya dengan steamflooding. Skenario ini optimum karena reservoir dengan minyak berat masalah yang utama adalah besarnya viskositas minyak. Dengan besarnya nilai viskositas, maka kemampuan minyak untuk mengalir menuju permukaan susah. Maka diawal skenario dilakukan CSS bertujuan untuk memanaskan minyak disekitar lubang bor sebagai langkah untuk menstimulasi sumur. Dengan panasnya minyak disekitar lubang bor maka minyak yang ada disekitar lubang bor akan mudah untuk mengalir ke permukaan. Setelah daerah disekitar lubang bor menurun viskositasnya, maka dilakukan steamflood well corner yang berguna mendorong minyak menuju keempat sumur produksi di well corner.



Gambar 1. Prosedur Kerja

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01931 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S15202006205

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10

(72) Nama Inventor :
Dr. Jamal, ST.,MT, ID
Marwan, ST.,M.Eng.Sc.,Ph.D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea Kota Makassar 90245

(54) Judul Invensi : ALAT PENGERING SURYA TIPE RAK DENGAN PENGATUR SIRKULASI ALIRAN UDARA PANAS YANG KERING PENGGANTI UDARA DINGIN YANG LEMBAB

(57) Abstrak :

Alat pengering surya tipe rak dengan pengatur sirkulasi aliran udara panas yang kering pengganti udara dingin yang lembab yang diajukan sebagai invensi merupakan suatu alat pengering produk pertanian yang dapat mempercepat proses pengeringan karena alat pengering mampu menjaga udara dalam ruang pengering tetap berada pada temperatur tinggi dan dalam kondisi udara kering tidak lembab. Alat pengering ini terdiri dari dua komponen utama yaitu kolektor surya (1) dan ruang pengering (2) serta satu komponen tambahan yaitu rangka kaki (3). Kolektor surya (1) berfungsi untuk menghimpun panas matahari kemudian mengalirkan udara panas yang kering secara berkelanjutan ke ruang pengering (2). Ruang pengering (2) berfungsi sebagai tempat terjadinya proses pengeringan produk pertanian, ruang pengering (2) juga dapat melakukan fungsi membuang secara berkelanjutan udara dingin yang lembab yang terbentuk selama proses pengeringan. Rangka kaki (3) berfungsi sebagai dudukan atau penopang kolektor surya (1) dan ruang pengering (2).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID | (11) No Pengumuman : 2020/SID/01825 | (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S10202005416

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. DAIVA ARTHA SEMESTA
JL. TENGGILIS LAMA IVB NO 50 KEL. TENGGILIS MEJOYO, KEC. TENGGILIS MEJOYO, SURABAYA

(72) Nama Inventor :
MEGA MAHENDRA, ST, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT. DAIVA ARTHA SEMESTA
JL. TENGGILIS LAMA IVB NO 50 KEL. TENGGILIS MEJOYO, KEC. TENGGILIS MEJOYO, SURABAYA

(54) Judul Invensi : BOX SANITIZER OTOMATIS TANPA SENTUHAN DENGAN TIGA FUNGSI DALAM SATU KEMASAN (CUCI TANGAN, PENGERING TANGAN DAN SANITIZER BARANG DENGAN SINAR ULTRAVIOLET)

(57) Abstrak :

Abstrak BOX SANITIZER OTOMATIS TANPA SENTUHAN DENGAN TIGA FUNGSI DALAM SATU KEMASAN (CUCI TANGAN, PENGERING TANGAN DAN SANITIZER BARANG DENGAN SINAR ULTRAVIOLET) Invensi ini mengenai box sanitizer otomatis tanpa sentuhan dengan tiga fungsi, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan box sanitizer yang memiliki 3 (tiga) fungsi dalam satu box yaitu cuci tangan, pengering tangan dan sanitizer barang dengan sinar ultraviolet. Box sanitizer ini memiliki kelebihan karena menggabungkan tiga fungsi yang berbeda di dalam satu box dan merupakan karya anak bangsa. Invensi ini merupakan suatu pengembangan dari alat cuci tangan dan pengering tangan konvensional yang telah ada dengan tambahan sanitizer barang dengan penyinaran menggunakan sinar ultraviolet dimana dalam invensi ini ketiga fungsi tersebut dijadikan satu dalam sebuah box portable yang dapat dipindah-pindahkan sesuai kebutuhan. Selain itu pemakaian ketiga fungsi tersebut dengan menggunakan sensor otomatis dimana proses kerja cuci tangan, pengering tangan dan sanitizer barang tersebut tanpa sentuhan atau akan bekerja otomatis dengan sendirinya. Tujuan utama dari invensi ini adalah dapat membiasakan masyarakat pada umumnya agar terbiasa melakukan cuci tangan untuk untuk membudayakan prilaku hidup bersih dan sehat di tatanan baru “New Normal” ini dan membiasakan masyarakat pada umumnya untuk selalu melakukan sanitizer pada barang bawaan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01929 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S10202001204

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI ANGKATAN LAUT
MOROKREMBANGAN, KREMBANGAN SURABAYA

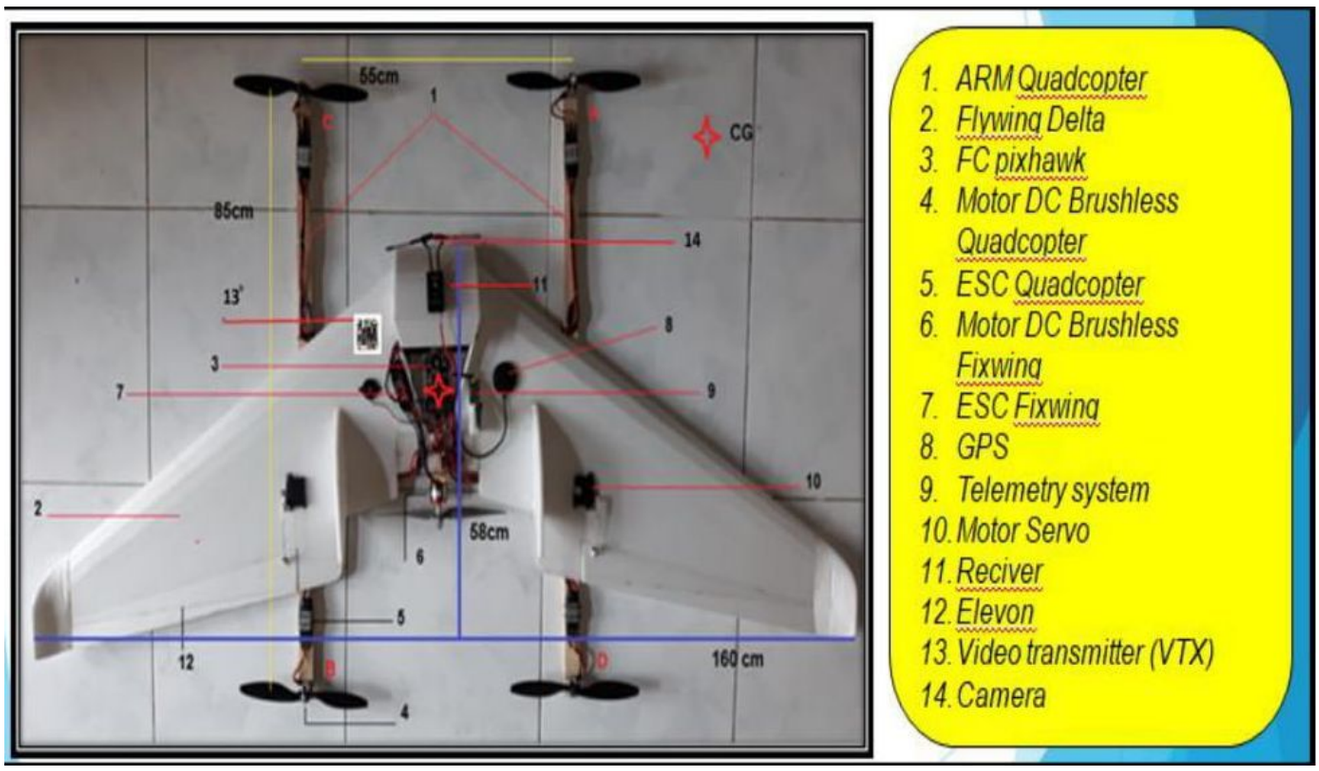
(72) Nama Inventor :
Oscar Panji Sapta Nugraha, ID
Sunarta, S.T.,M.T., ID
M. Sigit Purwanto, S.T.,M.M., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI ANGKATAN LAUT
MOROKREMBANGAN, KREMBANGAN SURABAYA

(54) Judul Invensi : RANCANG BANGUN MULTIROLE VTOL DRONE GUNA MENDUKUNG TUGAS DAN MISI PASUKAN INFANTERI DALAM PENGINTAIAN

(57) Abstrak :

RANCANG BANGUN MULTIROLE VTOL DRONE GUNA MENDUKUNG TUGAS DAN MISI PASUKAN INFANTERI DALAM PENGINTAIAN Drone atau Unmanned Aerial Vehicle (UAV) merupkan wahana terbang tak berawak, biasa digunakan untuk berbagai keperluan sipil, profesional dan militer. Saat ini drone telah banyak dimanfaatkan untuk pemantauan kemacetan, pemotretan daerah bencana, untuk pemotretan wilayah musuh atau bahkan melakukan misi pengeboman. Drone jenis fixed-wing dan Quadcopter merupakan salah satu pilihan drone yang memiliki kelebihan yaitu dapat bermanuver dengan baik dan desain rangka yang sederhana. Dalam penulisan ini, penulis bermaksud untuk merancang sebuah Drone dengan jenis Multirole VTOL Drone yang dapat bergerak ke koordinat tertentu secara otomatis dengan memanfaatkan koordinat yang didapatkan dari sensor GPS yang terdapat pada perangkat drone.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01934 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006266

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5

(72) Nama Inventor :
Dr. Eng. Siti Sendari, S. T., M. T., ID
Dyah Lestari, S.T., M. Eng. , ID
Soraya Norma Mustika, S. T., M. Sc., ID
Anggi Martiningtyas Januwarti Saputri, S. Pd., M. Sc., ID
Herjuno Darpito, ID
Julianna Jasmine, ID
Mishbahul Habibi , ID
Moch. Chalvin Yulian Pratama, ID
Syaiqun Nizar Trisna Saputra, ID
Riya Mustikasari, ID
Firman Lutfi Fawzan Adhiima, ID
Mohammad Fakih Askar Choiri, ID
Tusamia Salsabiela, ID
Regina Aldama Aurelia, ID
Danang Rengga W, ID
Moh. Cholid Rosyidi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : MOLEC WASTAFEL (MOVABLE ELECTRIC WASTAFEL)

(57) Abstrak :

MOLEC WASTAFEL (MOVABLE ELECTRIC WASTAFEL) merupakan invensi berupa wastafel yang dapat bekerja secara otomatis dengan fitur elektronik dan mudah dipindahkan. Invensi bertujuan untuk mencegah penyebaran penyakit yang diakibatkan sentuhan karena sistem kerja otomatis ini sehingga wastafel dapat bekerja tanpa kontak langsung (touchless) dengan alat. Invensi ini berfungsi untuk mencuci tangan pengguna (user) sebagai bagian dari Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS). Komponen yang digunakan pada invensi ini antara lain sensor gerak, sensor proximity, LCD, lampu DC, panel surya, mikrokontroler, pompa, valve DC, baterai, dan tangki air. Prinsip kerja secara umum invensi ini yaitu panel surya yang menerima sumber energi dari sinar matahari akan menyimpan cadangan listrik di baterai. Listrik yang tersimpan digunakan mikrokontroler sebesar 5V yang diatur oleh regulator sehingga sistem pada wastafel otomatis akan aktif. Ketika sensor gerak mendeteksi user yang berada didepan wastafel kurang lebih 50 centimeter maka LCD aktif dengan menampilkan video turorial mencuci tangan. Kemudian kran air dan wadah sabun dapat bekerja tanpa harus kontak langsung dengan benda tersebut karena sudah dilengkapi dengan sensor proximity. Air dan sabun akan otomatis keluar apabila tangan pengguna didekatkan. Selain itu invensi dilengkapi dengan lampu DC yang dapat aktif saat gelap (malam) supaya invensi masih dapat operasikan dengan baik

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01935 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006257

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI LPPM Universitas Riau
Kampus Bina Widya, Jalan. HR. Soebrantas Km. 12,5 Panam, Pekanbaru 28293, Riau.

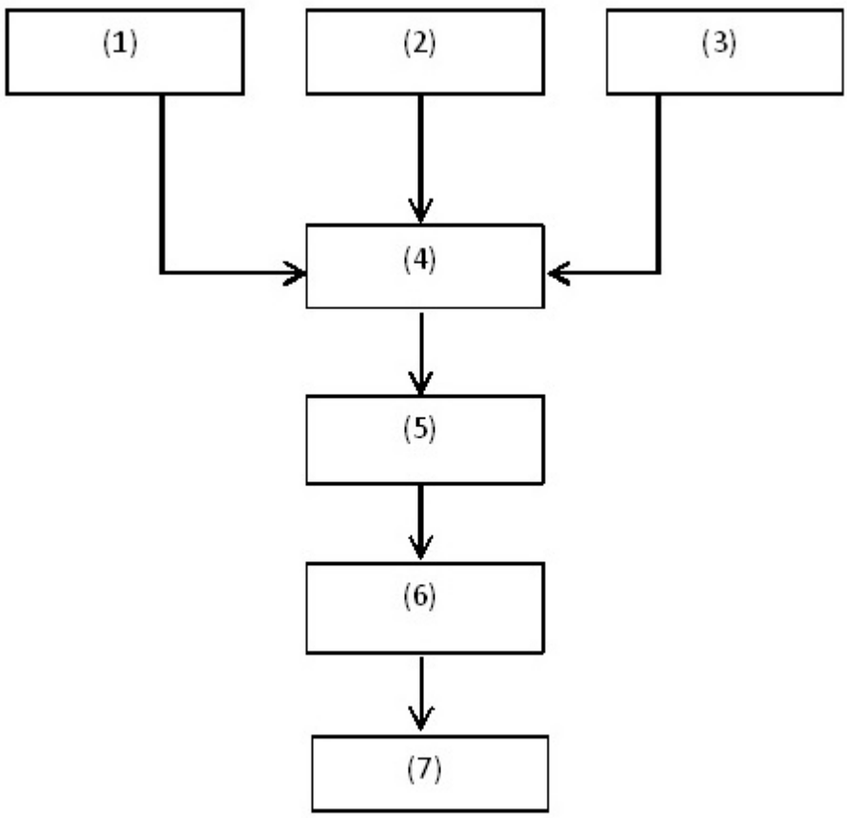
(72) Nama Inventor :
Prof. Amun Amri, ST, MT, PhD, ID
Yola Bertilsya Hendri, ST, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI LPPM Universitas Riau
Kampus Bina Widya, Jalan. HR. Soebrantas Km. 12,5 Panam, Pekanbaru 28293

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN VERY FEW LAYERS GRAPHENE (vFLG) DENGAN PROSES DUA TAHAP SHEAR EXFOLIATION

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode pembuatan very few layers graphene (vFLG) dengan proses dua tahap shear exfoliation di dalam blender rumah tangga dan dilanjutkan dalam high shear mixer menggunakan bahan baku bubuk grafit dengan pelarut air dan aditif cairan pencuci piring (fairy liquid). Very few layers graphene (vFLG) merupakan nano-meterial yang didominasi susunan 1-3 lapisan graphene. Material ini memiliki banyak kegunaan namun harganya relatif masih mahal karena proses pembuatannya yang cukup rumit. Invensi ini bertujuan membuat few layers graphene berkualitas dengan proses dua tahap shear exfoliation yang sederhana, ekonomis dan ramah lingkungan.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID | (11) No Pengumuman : 2020/SID/01936 | (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006256

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Elsarika Damanik
Nagori Dolok Marawa

(72) Nama Inventor :
ELSARIKA DAMANIK, ID
MASRIATI PANJAITAN, M.Kes, ID

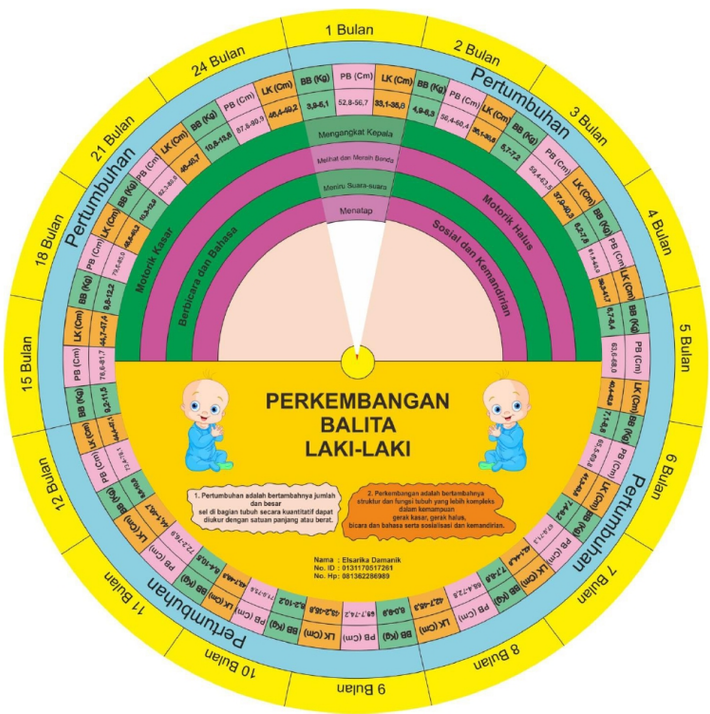
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Elsarika Damanik
Nagori Dolok Marawa

(54) Judul Invensi : DIAGRAM DETEKSI PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN BALITA 0-2 Tahun

(57) Abstrak :

Invensi atau diagram dapat digunakan untuk mendeteksi pertumbuhan dan perkembangan bawah umur lima tahun (balita) umur 0-2 tahun. Invensi disusun berdasarkan referensi yang telah dirujuk oleh pemerintah. Diagram dibuat untuk membantu pemerintah dalam meningkatkan pengetahuan masyarakat dalam mendeteksi pertumbuhan dan perkembangan balita umur 0-2 tahun. Penulis beranggapan dengan meningkatnya pengetahuan masyarakat tentang deteksi pertumbuhan dan perkembangan balita diharapkan dapat menurunkan angka ketidaksesuaian antara berat badan dengan umur, gizi kurang atau buruk, dan stunting di Sumatera Utara serta di Indonesia. Diagram ini dianggap lebih praktis, efisien dan sederhana juga menarik untuk digunakan sebagai pengingat keluarga akan pertumbuhan dan perkembangan balita umur 0-2 tahun. Bagan pertama merupakan dasar diagram pertumbuhan balita memuat informasi tentang ukuran normal berat badan, panjang badan atau tinggi badan dan lingkar kepala balita umur 0-2 tahun. Bagan ini dilengkapi pengelompokan umur bayi 1-24 bulan, selain itu bagan memuat informasi tentang motorik halus, motorik kasar, berbicara dan bahasa serta sosial dan kemandirian balita umur 0-24 bulan. Bagan kedua merupakan poros diagram yang dapat diputar untuk melihat pertumbuhan dan perkembangan balita apakah sesuai umur atau tidak.

GAMBAR ANDALAN



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01937 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006217

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
Jl. Dinoyo 42-44, Tegalsari, Surabaya, Jawa Timur

(72) Nama Inventor :
Hartono Pranjoto, ID
Lanny Agustine, ID
Yesiana Dwi Wahyu Werdani, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
Jalan Dinoyo 42-44, Tegalsari, Surabaya

(54) Judul Invensi : MATRAS TERAPI DENGAN KONTROL PERATA TEKANAN YANG SELEKTIF

(57) Abstrak :

Matras terapi ini terbuat dari bahan elastik berbentuk silinder yang berfungsi sebagai tabung-tabung udara yang dapat dikembang-kempiskan secara terstruktur dan sekaligus selektif dengan kontrol oleh komputer. Kontrol dilakukan dengan memantau tekanan udara di dalam tabung, tekanan tubuh pada matras selama berbaring dan lamanya tekanan di area tertentu. Kontrol tabung-tabung matras secara selektif untuk mengurangi tekanan tubuh ke matras yang berlebih dalam waktu lama. Kedua metode kontrol tersebut dapat memindahkan titik tumpu dan durasi tekanan pada titik tumpu tersebut yang dipantau oleh komputer agar konsisten dan menghasilkan perata tekanan permukaan tubuh terhadap matras. Data yang didapat oleh komputer tersebut dapat digunakan untuk internet of things.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01938 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006127

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. BARSTOW INDOSUKSES MANDIRI
Ruko Plaza pasifik, Jl. Blvr Barat A4 / 74, Kelapa Gading Barat, Jakarta Utara

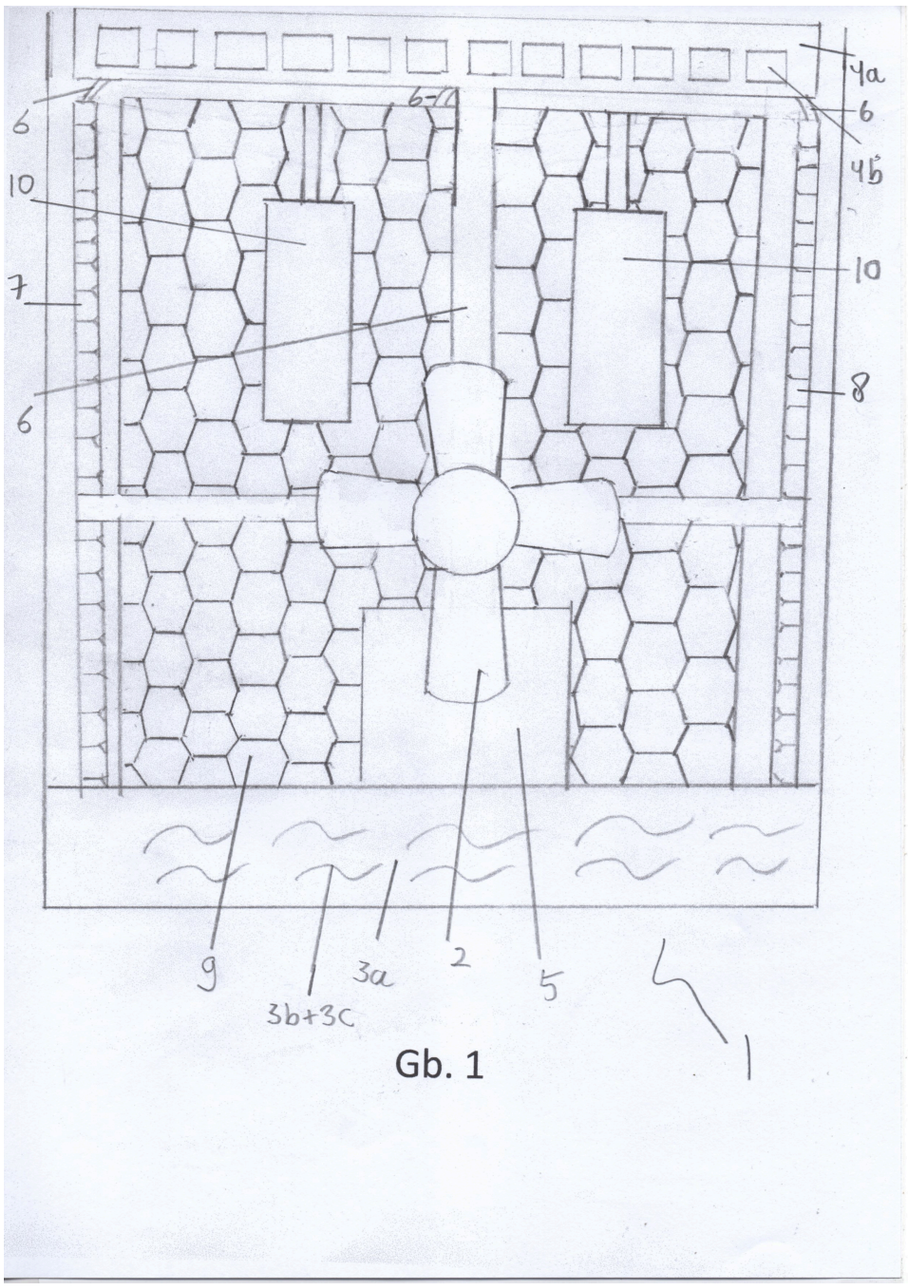
(72) Nama Inventor :
WIRAWAN DARMANA SIAW, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Hendrawati Santoso S.H.
Komplek Gedung Rahardjo Blok 5E, Jalan Roa Malaka Utara No. 4-6,

(54) Judul Invensi : PENDINGIN RUANGAN MENGGUNAKAN DESINFEKTAN DAN TEKNOLOGI SINAR ULTRAVIOLET

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pendingin ruangan (1) yang menggunakan desinfektan (3c) dan sinar ultraviolet yang berasal dari lampu ultraviolet (10) secara bersamaan, yang digunakan untuk mensterilisasi udara yang masuk ke dalam pendingin ruangan (1), sehingga dapat dihasilkan udara yang keluar dari pendingin ruangan merupakan udara yang steril, bebas dari kuman, virus dan bakteri. Dalam hal ini desinfektan (3c) dicampurkan pada air (3b) pada bak bagian bawah (3a), yang kemudian dengan tenaga pompa (5) dialirkan melalui pipa (6) dialirkan menuju bak bagian atas (4a) yang mengandung es (4b), dan kemudian dialirkan membasahi ketiga filter / evaporator berbentuk sarang lebah (7), (8) dan (9). Selain itu pada bagian tengah pendingin ruangan juga terdapat lampu ultraviolet (10), yang berfungsi untuk memancarkan sinar ultraviolet. Dalam hal ini sinar ultraviolet berfungsi untuk mensterilisasi semua udara yang terdapat pada bagian tengah pendingin ruangan (1).



Gb. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01939 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006126

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. Putra Inti Kencana
Komp. Mangga Dua Plaza Blok N No. 21, Mangga Dua Selatan, Sawah Besar, Jakarta Pusat

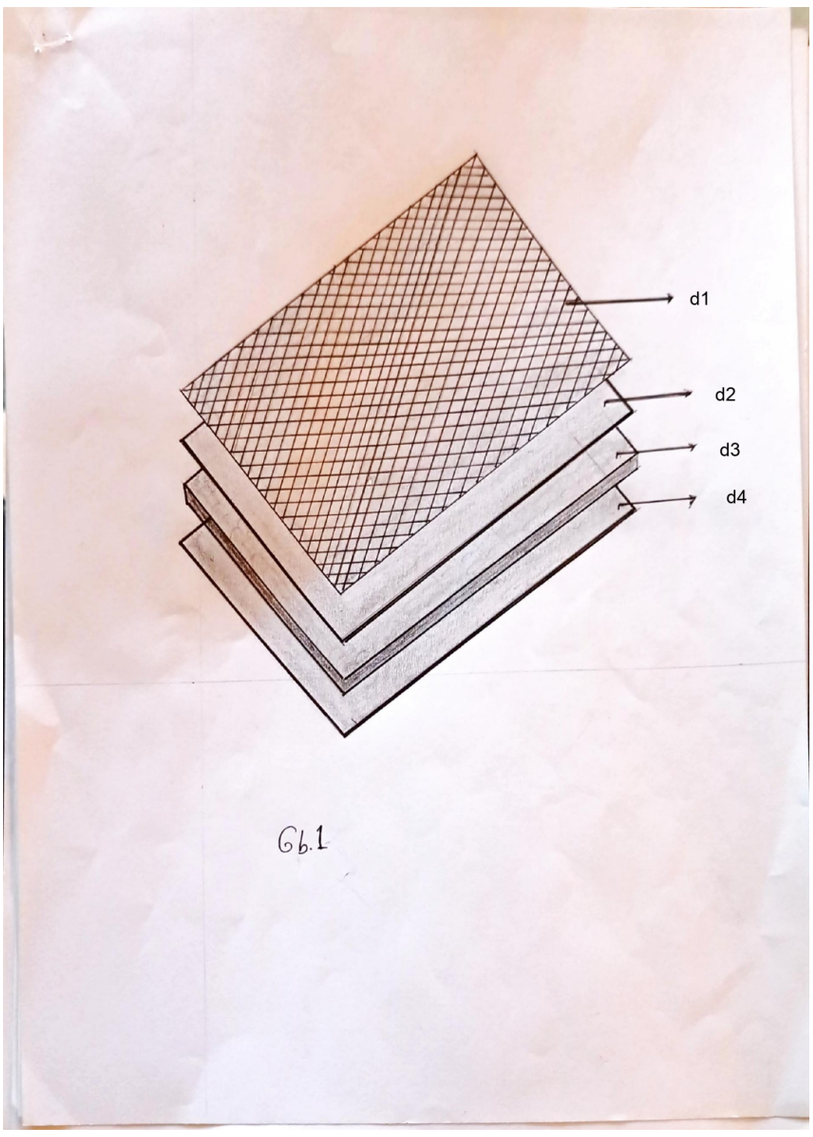
(72) Nama Inventor :
Indra Kesuma, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ir. Amir Angkasa
Jalan Pengayoman III No. 42, Utan Kayu Utara, Jakarta Timur

(54) Judul Invensi : Suatu Bahan Lembaran Genteng Logam Ringan yang Diberi Lapisan Penahan Panas dan Lapisan Anti Korosi

(57) Abstrak :

SUATU BAHAN LEMBARAN GENTENG LOGAM RINGAN YANG DIBERI LAPISAN PENAHAN PANAS DAN LAPISAN ANTI KOROSI
Disediakan suatu bahan lembaran genteng logam ringan yang dilengkapi dengan paling tidak tiga lapisan, lapisan pertama (d1), yang mencakup lapisan penahan panas dan (d2) lapisan anti korosi, serta lapisan penahan Reflective thermal insulation film reflektif panas (d3) lapisan Galvalume Steel (d4), tebal lapisan ke 5 atau lapisan dua dimensi berbentuk diamond (yang dilapisi dengan lapisan pasir untuk meniadakan gemuruh percikan tetesan air (d5) dimana perbandingan terhadap ketebalan total lapisan yaitu: lapisan: (D1) terhadap tebal total = 0,45%, (D2) = 0,27%, (D3) terhadap tebal total = 0,18%.(D4) = 0,18%, (D5) terhadap tebal total = 0,45%. Lapisan pertama (d1) tersebut merupakan lapisan nano protektive film yang berfungsi melindungi lapisan-lapisan di bawahnya. Lapisan ini memiliki profil berbentuk diamond yang tersusun secara detasemen untuk memberikan tekstur yang berfungsi memantulkan sinar matahari ke segala arah sehingga tidak terpusat pada satu titik. (d2) merupakan lapisan anti aging tranparent adhesive yang merupakan lapisan ke dua di bawah (d1) yang berfungsi sebagai lapisan tambahan terhadap kemungkinan munculnya cairan atau gas yang bersifat korosif.(d3) reflective thermal insulation film, lapisan ini merupakan lapisan pemantul sinar matahari sehingga panas dapat berkurang secara signifikan. (d4) lapisan pemantul cahaya matahari serta galvalum steel, yang berfungsi selain memantulkan cahaya juga untuk memudahkan menggulung lembaran ketika diangkut.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01927 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006103

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. ASA TECHNIC
Menara Citicon Lantai 8 Unit A2, Jalan Let. Jend. S. Parman Kav. 72, Jakarta Barat 11410

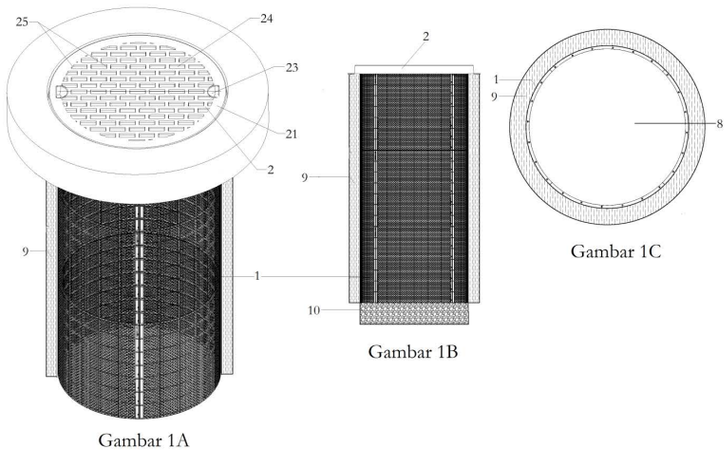
(72) Nama Inventor :
HENDRO KURNIAWAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT. ASA TECHNIC
Menara Citicon Lantai 8 Unit A2, Jalan Let. Jend. S. Parman Kav. 72, Jakarta Barat 11410

(54) Judul Invensi : SUMUR RESAPAN TERPADU

(57) Abstrak :

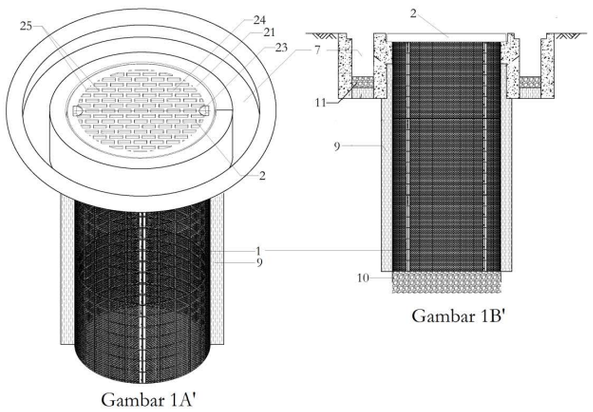
Invensi ini berhubungan dengan sumur resapan terpadu yang terbuat dari HDPE (High-density polyethylene) yang memiliki daya tahan luar biasa terhadap benturan atau tekanan sehingga awet dan tidak mudah rusak serta tahan korosi yang mampu menahan efek cuaca seperti hujan dan kelembapan sehingga cocok ditempatkan di luar ruangan, yang berfungsi sebagai penampung dan cadangan air untuk pelestarian lingkungan dari bencana kekeringan, dan sebagai pencegah banjir yang dapat menampung air pada saat hujan yang dilengkapi dengan penutup sumur resapan yang berfungsi sebagai jalur aliran air khususnya air hujan masuk ke dalam tabung silinder dari sumur resapan terpadu.



Gambar 1A

Gambar 1B

Gambar 1C



Gambar 1A'

Gambar 1B'

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01940 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006087

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(72) Nama Inventor :
Mirza Wazky Luzzia, ID
Michael Ricky Sondak, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(54) Judul Invensi : KUE KERING DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG LIMBAH KULIT BUAH NAGA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi kue kering yang dicirikan dengan adanya kombinasi limbah kulit buah naga (5%) dan bahan-bahan lain (95%) sebagai bahan dasar pembuatan kue kering. Komposisi kue kering yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari limbah kulit buah naga, serta bahan-bahan lain pembuat kue kering. Invensi ini menyempurnakan dari invensi sebelumnya, dimana belum ada komposisi kue kering yang menggunakan bahan limbah kulit buah naga. Namun invensi yang sudah ada menggunakan bahan tepung jagung, tepung kelor, selai nanas, bubur ikan gabus, cokelat, tepung ubi ungu, tepung kecambah kacang hijau, tepung beras, telur, gula, tepung sereal, dan lemak. Disamping itu, kue kering dari limbah kulit buah naga ini tidak mengandung produk hewani, isian kue kering dan tambahan penguat rasa dan warna dari bahan kimia sehingga aman untuk dikonsumsi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01930 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006085

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(72) Nama Inventor :
Gesy Ayu Pramudita Sudarmo, ID
Michael Ricky Sondak, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(54) Judul Invensi : KUE KERING DENGAN PENAMBAHAN BUBUK DAUN PEGAGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi kue kering yang dicirikan dengan adanya kombinasi tepung daun pegagan (3%) dan bahan-bahan lain (97%) sebagai bahan tambahan pembuatan kue kering. Komposisi kue kering yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari tepung daun pegagan, serta bahan-bahan lain pembuat kue kering sebagaimana invensi ini tanpa menggunakan bahan tambahan penguat rasa dan warna sehingga lebih sehat dan aman untuk dikonsumsi. Invensi ini menyempurnakan dari invensi sebelumnya, dimana belum ada komposisi kue kering yang menggunakan bahan tepung daun pegagan sehingga lebih sehat dan aman untuk dikonsumsi. Invensi ini merupakan invensi baru. Namun invensi yang sudah ada menggunakan bahan ikan gabus, cangkang kepiting, tepung ubi ungu, tepung kecambah kacang hijau, dan makanan selain kue kering yang mengandung ekstrak pegagan. Disamping itu, kue kering dari tepung daun pegagan ini tidak mengandung bahan tambahan penguat rasa dan warna dari bahan kimia sehingga aman untuk dikonsumsi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01941 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006077

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Ciputra Surabaya
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(72) Nama Inventor :
Axel Beny Putra, ID
Michael Ricky Sondak, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI MI SAGU BERBAHAN KULIT ARI KACANG HIJAU

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi mi sagu yang dicirikan dengan adanya kombinasi kulit ari kacang hijau (7%) dan bahan-bahan lain (93%) sebagai bahan dasar pembuatan mi sagu. Komposisi mi sagu yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari limbah kulit ari kacang hijau, serta bahan-bahan lain pembuat mi sagu sebagaimana invensi ini tanpa menggunakan produk pengawet, dan pewarna makanan sehingga lebih sehat dana man untuk di konsumsi. Invensi ini menyempurnakan dari invensi sebelumnya, dimana belum ada komposisi mi sagu yang menggunakan bahan kulit ari kacang hijau. Namun invensi yang sudah ada menggunakan bahan konsentrat protein ikan, kacang merah, pewarna alami buah merah, kacang lebui, tepung beras ketan hitam. Disamping itu, mi sagu dari limbah kulit ari kacang hijau ini tidak mengandung produk hewani dan tambahan penguat rasa dan warna dari bahan kimia sehingga aman untuk dikonsumsi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01902 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006000

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. KEMURGI INDONESIA
Multivision Tower Lantai 6, Jl. Kuningan Mulia Kav. 9B Jakarta 12980

(72) Nama Inventor :
Ir. Sahat Sinaga, ID
Sapto Tranggono, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Kusairi Hasyim S.Ag
Jalan Terogong III No. 26 Cilandak Barat

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGOLAHAN BUAH SAWIT BRONDOLAN UNTUK MENGHASILKAN IVO(INDUSTRIAL VEGETABLE OIL) DENGAN BAK PERENDAMAN TUNGGAL DAN PENAMBAHAN ENZIM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu sistim pengolahan brondolan dengan penambahan enzim menjadi IVO (Industrial Vegetable Oil) pada bak perendaman tunggal terdiri : bak perendaman (1) yang berisi air panas, brondolan dimasukan melalui lubang pemasukan (chut) (5), bak perendaman (1) terbuat dari baja stainless yang tahan oksidasi; unit pemanas (7) yang dilengkkeleapi dengan manometer uap (8) dan keran uap (9) serta dilengkapi dengan perangkap uap (11), dimana suhu air berkisar 50 – 100oC; enzim dimasukan ke dalam bak perendaman (1) secara manual sebanyak 1 – 3 % b/b; mengaduk air dalam bak perendaman (1) menggunakan nozel/springkel (13) melalui unit pompa springkel (10) dan pipa air panas (12) sehingga panas air merata; mensirkulasi air dalam bak perendaman (1) melalui penyaringan (17) yang berupa saringan kembar ke bak penampung (16), air dialirkan ke unit pemanas (7) mengunakan unit pompa (15) melalui pipa sirkulasi (14), bak penampung (16) juga dilengkapi dengan pipa (19) dan keran (20) untuk suplai air bersih serta dilengkapi dengan pelampung (21); brondolan yang telah matang didorong kearah konveyer (2) menggunakan sekat pemisah (3) dan didorong oleh semprotan air panas dari nosel (13) yang terdapat pipa air panas (12); selanjutnya masuk ke konveyer (2) untuk dimasukan ke dalam digester (18) untuk diolah untuk mengasilkan CPOIVO dan produk-produk lain. Tujuan invensi ini menyediakan suatu sistim pengolahan brondolan yang lebih simpel dengan menggantikan bak sterilisasi dengan bak perendaman (1) sehingga mejadi lebih efisien dalam penggunaan energi, biaya pemeliharaan alat yang lebih ekonomis, beaya investasi lebih murah, dan menghemat energi, sehingga dapat menekan biaya produksi untuk meng-konversi buah sawit menjadi minyak sawit.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01942 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005997

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/11/2020

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

(72) Nama Inventor :
Ratih Indri Hapsari, ID
Ratna Ika Putri, ID
Hayu Ellenia Suhartini, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UPT P2M Politeknik Negeri Malang
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang, Jawa Timur, 65141

(54) Judul Invensi : PERALATAN MONITORING KELEMBABAN TANAH BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) Abstrak :

Peralatan monitoring kelembaban tanah berbasis IoT untuk memonitor kelembaban tanah jarak jauh menggunakan smartphone dan komputer. Peralatan ini menggunakan mikrokontroler sebagai pengolah data yang didapatkan oleh pengukur kelembaban tanah. Keluaran mikrokontroler terhubung pada LCD dan modul Wi-Fi ESP 8266 untuk dapat mengirimkan data ke cloud dan terhubung ke internet. Data hasil pengukuran kelembaban tanah ditampilkan pada LCD dan laman web yang dapat dimonitor melalui komputer maupun smartphone. Pengambilan data kelembaban tanah dilakukan setiap 10 detik dan ditampilkan pada laman web berupa grafik kelembaban tanah gravimetrik dalam persentase terhadap waktu pengambilan data. Dengan adanya peralatan ini maka kelembaban tanah dapat dipantau secara berkesinambungan dan kondisi stabilitas tanah dapat diprediksi untuk mencegah terjadinya tanah longsor.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01903 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005990

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UPN Veteran Jawa Timur
Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar Surabaya

(72) Nama Inventor :
Dr.Ir. Penta Suryaminarsih, M.P., ID
Ir. Hj. Wiwik Sri Harijani, M.P., ID
Dr. Tri Mujoko, Ir. M.P., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM UPN Veteran Jawa Timur
Jl. Raya Rungkut Madya Gunung Anyar, Surabaya 60294

(54) Judul Invensi : Komposisi Multiantagonis Streptomyces Narbonensis Dan Trichoderma Harzianum Untuk Pengendalian Hama Penyakit Tanaman Hortikultur

(57) Abstrak :

Invensi ini berkenaan dengan suatu komposisi dan dosis suspensi multiantagonis yang terdiri dari kombinasi suspensi agen hayati Streptomyces narbonensis dan Trichoderma harzianumdengan konsentrasi 3:1 dan multiantagonis Streptomyces narbonensis dan Trichoderma sp., untuk pengendalian hama uret tanaman, patogen tular tanah Fusarium sp dan Ralstonia sp. dengan dosis 200–300 mL/pertamanan disesuaikan dengan kondisi tanahnya. Suatu proses untuk memperoleh komposisi dan dosis suspense multiantagonis melalui tahap-tahap sebagai berikut: a)Membuat suspensi agensia hayati dengan metode pengenceran agens hayati Streptomyces narbonensis dengan umur biakan 14 hari sebanyak 5 koloni diameter 0.5 cm ke dalam 250 mL EKG. Suspensi Trichoderma harzianum dibuat dengan cara mencampurkan 2 koloni jamur umur 7 hari kedalam Erlenmeyer berisi 250 media cair EKG . b)mencampurkan suspensi agensia hayati Streptomyces narbonensis dengan Trichoderma harzianum dengan perbandingan 3 : 1 Ke dalam air. Perbandingan pengenceran untuk aplikasi di lapang 30 mL dan 90 mL suspensi agens hayati dalam 1 L air. c) Aplikasi multiantagonis Streptomyces narbonensis Dan Trichoderma harzianum pada tanaman cabai tomat dan melon dengan Kosentrasi multiantagonis 3:1. Dosis aplikasi setiap tanaman 200 mL/tanaman dan 300 mL/tanaman di tanah vertisol lebih besar dari 300 mL/tanaman.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01904 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005931

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Negeri Jember
Jl. Mastrip PO BOX 164 Jember

(72) Nama Inventor :
Didiek Hermanuadi, ID
Dr. Merry Muspita Dyah Utami, MP., ID
Dr. Ir. Hari Rujito, MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Didiek Hermanuadi
Politeknik Negeri Jember Jl. Mastrip PO BOX 164 Jember

(54) Judul Invensi : MESIN PENGUPAS BUAH KOLANG KALING TIPE HIBRIDA

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa mesin pengupas buah kolang kaling dengan unit pengupas dibuat dari pasangan roll dan konkav dengan susunan sedemikian rupa sehingga ukuran celah pengupasan yang bersesuaian dengan kebutuhan, yaitu 8 mm sampai 12 mm, sehingga dengan desain ini proses pengupasan efektif dan efisien. Untuk menjamin fleksibilitas penggunaannya di tingkat pengrajin atau petani kolang kaling, mesin pengupas buah kolang kaling tipe hibrida ini didesain untuk dapat dioperasikan dari dua sumber tenaga penggerak yang berbeda, yaitu tenaga manusia dan dari sumber tenaga penggerak motor (elektromotor atau motor bakar).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01926 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005923

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Jl. Raya Ragunan No. 29 Jakarta Selatan

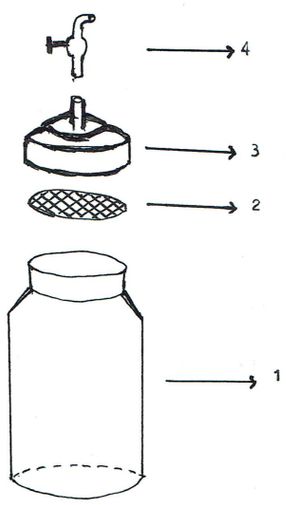
(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Efi Taufiq, M.Si, ID
Aden Sayebatul Hamdi, SP, ID
Dr.Tri Joko Santoso, SP. MSi, ID
Ir. Syafaruddin, PhD, ID
Dr. Ir. Fadjry Djufry, MSi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian
Jalan Salak No. 22 Bogor

(54) Judul Invensi : ALAT PEMBUAT EKSTRAK TANAMAN DENGAN CARA SEMI DESTILASI

(57) Abstrak :

Suatu alat pembuat ekstrak tanaman dengan cara semi destilasi yang terdiri dari wadah kaca, saringan, tutup wadah, dan kran. Alat pembuat ekstrak tanaman dengan cara semi destilasi yang berisi daun, bunga atau buah diletakkan langsung di terik matahari, dengan posisi bagian tutup ada disamping, sampai muncul butiran uap air yang menempel pada wadah kaca, kemudian uap air turun menjadi ekstrak tanaman dan terkumpul pada tutup wadah, akhirnya ekstrak tanaman dikeluarkan melalui kran dan ditampung pada wadah yang tersedia. Bahan tanaman yang dapat diekstrak antara lain buah vanili, bunga melati, bunga cempaka, rimpang lengkuas, daun cempaka, dan daun nilam. Ekstrak tanaman tersebut dapat digunakan untuk bahan baku pembuatan parfum, pestisida nabati, atau bahan penyedap makanan dan minuman.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01925 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005913

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/11/2020

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

(72) Nama Inventor :
Nanik Hendrawati, ID
Agung Ari Wibowo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UPT P2M Politeknik Negeri Malang
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang, Jawa Timur, 65141

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN BUSA BIODEGRADABEL DENGAN AGEN PENIUP NAHCO3 DAN ASAM SITRAT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan busa biodegradabel dengan menggunakan pati sagu yang dimodifikasi melalui hidrolisis asam dengan penambahan agen peniup natrium bikarbonat (NaHCO3) dan Asam sitrat ($C_6H_8O_7$), sedangkan metode sesuai invensi ini meliputi langkah-langkah berikut: Memodifikasi pati sagu dengan teknik hidrolisis asam; membuat biodegradable foam dari bahan baku pati sagu yang telah dimodifikasi dengan penambahan agen peniup NaHCO3 dan asam sitrat dengan perbandingan 1,3:1; mencetak adonan dengan menuang adonan ke dalam cetakan dan mengeringkan pada oven pada suhu 125oC selama 1 jam. Produk busa biodegradabel yang dihasilkan dari komposisi dan metode pembuatan sesuai invensi ini memiliki kuat tarik rata-rata dengan rentang sebesar 0,69 sampai 2,93 MPA. Kemampuan penyerapan air antara 3,83 sampai dengan 8,35%, densitas 0,76 sd 1,17 g/cm3 dan kemampuan daya urai mencapai 85,5% selama 28 hari.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01905 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005910

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/08/2020

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT BALINI INVE INDONESIA
Jl. DR Makaliwe Raya No. 16B RT 008/ RW 004, Grogol Petamburan, Jakarta Barat

(72) Nama Inventor :
Indra Boedijono, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Thelly Rope S.H., M.H.
Law Office Lesse Indonesia Patent, Jl. Hadiah Utama V, Kavling Polri Blok B VII/705A No. 34, RT. 004/ RW. 011 Kelurahan Jelambar, Kecamatan Grogol Petamburan, Jakarta Barat

(54) Judul Invensi : SENDOK SARINGAN YANG MEMILIKI SARINGAN PADA PENUTUPNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan s uatu sendok saringan yang memiliki saringan pada penutupnya, terdiri dari:tangkai sendok yang memiliki lubang pada bagian ujungnya untuk tempat penggantungan sendok;penutup berupa wadah berbentuk pipih yang pada bagian tengah depannya terdapat tonjolan pengunci untuk penguncian pada wadah dan pada bagian atasnya memiliki filter berlubang ukuran 50 mikron yang dipasang pada diagonal penutup; elemen engsel penutup dan wadah yang menyatu dengan penutup dan wadah terletak pada bagian tengah belakangnya untuk menyatukan penutup dan wadah untuk membuka tutup antara penutup dan wadah pada saat digunakan;wadah berbentuk cekung yang pada bagian tengah depannya terdapat cekungan pengunci dan pada bagian bawahnya terdapat saringan ukuran 50 mikron yang dipasang pada diagonal wadah;kait pengunci engsel yang pada bagian ujungnya melengkung; dicirikan dimana bagian atas berupa penutup yang bagian atasnya memiliki filter berlubang ukuram 50 mikron yang dipasang secara diagonal atau menyilang segi tiga pada bagian atas penutupnya yang dapat mengunci atau menyatu dengan rapat melalui tonjolan pengunci deng an cekungan pengunci dari wadah yang bagian bawahnya terdapat saringan bawah berupa filter berlubang ukuran 50 mikron yang dapat digerakan melalui penyatuan elemen engsel penutup dengan elemen engsel wadah cekung dengan menggunakan kait pengunci engsel sebagai penyatuan pengunci elemen engsel untuk menyatukan penutup dan wadah untuk membuka tutup antara penutup dan wadah pada saat digunakan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01906 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005901

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/11/2020

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

(72) Nama Inventor :
Mochammad Qomaruddin, ST, MT, ID
Prof. Dr. Widayat, ST., MT, ID
Dr. Bagus Hario Setiadji, ST, MT, ID
Prof. Dr. Ir. Han Ay Lie, M.Eng, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Diponegoro
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang

(54) Judul Invensi : Metode Pembuatan Mortar Reclaimed Asphalt Pavement Dengan Perlakuan Awal Proses Pirolisis

(57) Abstrak :

Invensi ini tentang proses pembuatan mortar berbasis Reclaimed Asphalt Pavement (RAP) pasca pirolisis untuk konstruksi meliputi langkah-langkah berikut: menyaring RAP dengan saringan ukuran 4,76 milimeter ; RAP dipanaskan didalam reaktor kedap udara sekurang-kurangnya dengan suhu 500oC selama minimal 3 jam dan dikondensasi hingga menghasilkan gas hidrokarbon dan minyak bio aspal ; Campuran RAP pasca pirolisis dan semen diaduk dengan air murni sampai homogen menggunakan concrete mixer ataupun manual; mortar dipakai untuk konstruksi bangunan seperti plesteran dinding, rabat beton, bata beton, batako, beton dan lain-lain.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01907 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005900

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/11/2020

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

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Hermin Pancasakti K, S.Si., M.Si. , ID
Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri, DEA , ID
Prof. Dr.rer.nat. Heru Susanto, S.T., M.M., M.T., ID
Robertus Triaji Mahendrajaya , ID
Wahyu Dewi Utari H, ID
Muhammad Iskandar Zulkarnain, ID
Hesti Tri Rahayu , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Diponegoro
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang

(54) Judul Invensi : Formula Medium Untuk Kultivasi Mikroalga Fotosintetik Pada Skala Laboratorium

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formula medium untuk kultivasi beberapa mikroalga fotosintetik secara alami. Diharapkan metode ini akan memperoleh pertumbuhan mikroalga yang optimal pada skala laboratorium Dengan invensi ini akan didapatkan jumlah mikroalga yang cukup dan terhindar dari kontaminan untuk dapat digunakan bagi penelitian lebih lanjut. Hasil pengujian memperlihatkan bahwa faktor yang paling berpengaruh adalah salinitas, sterilitas air untuk media, iluminasi dan aeras.Masing-masing mikroalga membutuhkan persyaratan salinitas yang spesifik agar mencapai pertumbuhan dan jumlah sel yang optimal.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01943 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005896

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/11/2020

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

(72) Nama Inventor :
Johannes Hutabarat, ID
Diana Rachmawati, ID
Sarjito, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Diponegoro
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang

(54) Judul Invensi : Formula Pakan Buatan Benih Ikan Lele Sangkuriang (Clarias gariepinus var Sangkuriang) yang Diperkaya Saccharomyces cerevisiae

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa formula pakan buatan juvenil lele Sangkuriang yang terdiri dari dari a). tepung ikan 30%, b). tepung kedelai 17,50%, c).tepung jagung 13%, d). tepung dedak 14%, e).tepung terigu 11,00%, f). minyak ikan 0,5%, g). minyak jagung 0,5%, h). vitamin mineral mix 2%, i). CMC 1%, j).Cr2O3 0,5% dan k). S. cerevisiae 10 %. Formula pakan tersebut diaplikasikan sebagai pakan benih ikan lele Sangkuriang. Pakan diberikan dengan metode fix feeding rate sebesar 5%/bobot biomas/hari dengan frekuensi pemberian pakan buatan dalam 1 hari diberi makan sebanyak 3 kali yaitu pagi, siang dan sore hari selama 56 hari pada juvenil ikan lele Sangkuriang telah berhasil meningkatkan protein karkas dari 10,89% menjadi 13,12%, kecernaan protein dari 60,23% menjadi 83,63%, efisiensi pemanfaatan pakan dari 63,31% menjadi 85,63%, pertumbuhan dari 2,56%/hari menjadi 4,58%/hari, kelulushidupan dari 70,33 % menjadi 92,33% dan respon imun non spesifik juvenil lele Sangkuriang yang merupakan kekebalan tubuh ikan terhadap serangan penyakit terdiri dari total leukosit dari 5,21 x 107 sel/ml menjadi 7,32 107 sel/ml dan aktifitas fagositosis dari 35,56% menjadi 66,31%. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah belum maksimalnya efisiensi pemanfaatan pakan, pertumbuhan dan dapat mempercepat peningkatan produksi ikan lele Sangkuriang nasional.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01899 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005894

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/11/2020

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

(72) Nama Inventor :
Diana Rachmawati, ID
Johannes Hutabarat, ID
Istiyanto Samidjan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Diponegoro
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang

(54) Judul Invensi : Metode Spray Penambahan Enzim Papain Pada Pakan Buatan Juvenil Lele Sangkuriang (Clarias gariepinus var Sangkuriang)

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa metode spray penambahan enzim papain pada pakan buatan juvenil lele Sangkuriang yang terdiri dari 2 tahap, yaitu tahap pembuatan pakan buatan dan tahap penambahan enzim papain pada pakan buatan. Pakan buatan mengandung enzim papain dengan metode spray tersebut diaplikasikan sebagai pakan juvenil lele Sangkuriang. Pemberian pakan secara fix feeding rate sebanyak 3%/bobot biomassa sebanyak 2 kali sehari pada pagi dan sore hari selama 56 hari telah meningkatkan aktivitas enzim papain dari 3.658 unit/ml menjadi 5.378 unit/ml, kecernaan protein pakan dari 62.36% menjadi 85.12 %, laju laju pertumbuhan relatif dari 2.89%/hari mejadi 4.68%/hari, efisiensi pemanfaatan pakan 66.36% menjadi 80.29%, rasio efisiensi protein dari 1.67 menjadi 4.36, kelulushidupan dari 80.33% menjadi 90.33% dan aktivitas enzim pencernaan saluran pencernaan yang sangat berperan dalam pertumbuhan juvenil lele Sangkuriang. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah belum maksimalnya efisiensi pemanfaatan pakan, pertumbuhan lele Sangkuriang yang belum optimal dan penurunan produksi ikan Lele.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01908 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005871

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10, Jakarta

(72) Nama Inventor :
Dr. Nino Rinaldi, ID
Prof. Dr. Anny Sulaswatty, ID
Egi Agustian, M.Eng, ID
Dr. Dadan Rohdiana, ID
Teuku Beuna Bardant, M.Eng, ID
M. Arifuddin Fitriady, S.T., ID
Dadi Ramdani, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI
Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM. 47, Nanggewer Mekar, Cibinong, Bogor, Jawa Barat 16911

(54) Judul Invensi : FORMULASI SERBUK MINUMAN TEH HIJAU BERKARBONASI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formulasi serbuk minuman teh hijau berkarbonasi (effervescent), lebih khususnya formulasi serbuk minuman teh hijau berkarbonasi yang memiliki kandungan polifenol yang tinggi. Formulasi serbuk minuman teh hijau berkarbonasi pada invensi ini terdiri dari: 15% serbuk teh Assamica, 3,5% pemanis alami stevia, 0,5% CMC, 35% natrium bikarbonat, 15% asam sitrat, 14,44% asam tartrat, dan 16,87% laktosa. Adapun serbuk minuman teh hijau berkarbonasi hasil formulasi pada invensi ini memiliki karakteristik EGCG mencapai 1,98%, katekin 0,24%, epikatekin 1,22%, dan total fenol 6,24%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01909 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005870

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10, Jakarta

(72) Nama Inventor :
Agung Sumarno, ID
Ismail Budiman, ID
Bambang Subiyanto, ID
Eko Widodo, ID
Maidina, ID
Triastuti, ID
Agus Mudo Prasetyo, ID
Fazhar Akbar, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI
Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM. 47, Nanggewer Mekar, Cibinong, Bogor, Jawa Barat 16911

(54) Judul Invensi : BATA BETON BERPORI BERBAHAN DASAR ABU TERBANG

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan komposisi bata beton (paving block) berpori yang terbuat dari semen, abu terbang (fly ash), dan agregat kasar. Komposisi bata beton berpori menurut invensi ini terdiri dari bahan pengikat sebanyak 25%-30% dan bahan agregat kasar sebanyak 70%-75% dari berat total. Bahan pengikat yang digunakan terdiri dari semen dan abu terbang dimana abu terbang tidak lebih dari 20% terhadap total berat bahan pengikat. Selain itu, bahan pengikat juga dapat berupa campuran antara semen dan abu dasar (bottom ash). Bahan agregat kasar pada invensi ini berupa batu pecah berukuran 5-12 mm. Berdasarkan komposisi tersebut, dihasilkan produk bata beton berpori dengan karakterisasi kuat tekan 7,08 – 12, 76 MPa, densitas 1,88 – 1,96 g/cm3, porositas 10,78 – 14,31 %, dan koefisien permeabilitas 1,57-1,78 cm/sec.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01920 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005865

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/08/2020

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara
UI 2019005826	02-OCT-19	Malaysia

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sime Darby Plantation Intellectual Property Sdn. Bhd.
Level 10, Main Block, Plantation Tower, No. 2, Jalan PJU 1A/7, Ara Damansara, 47301 Petaling Jaya, Selangor, Malaysia

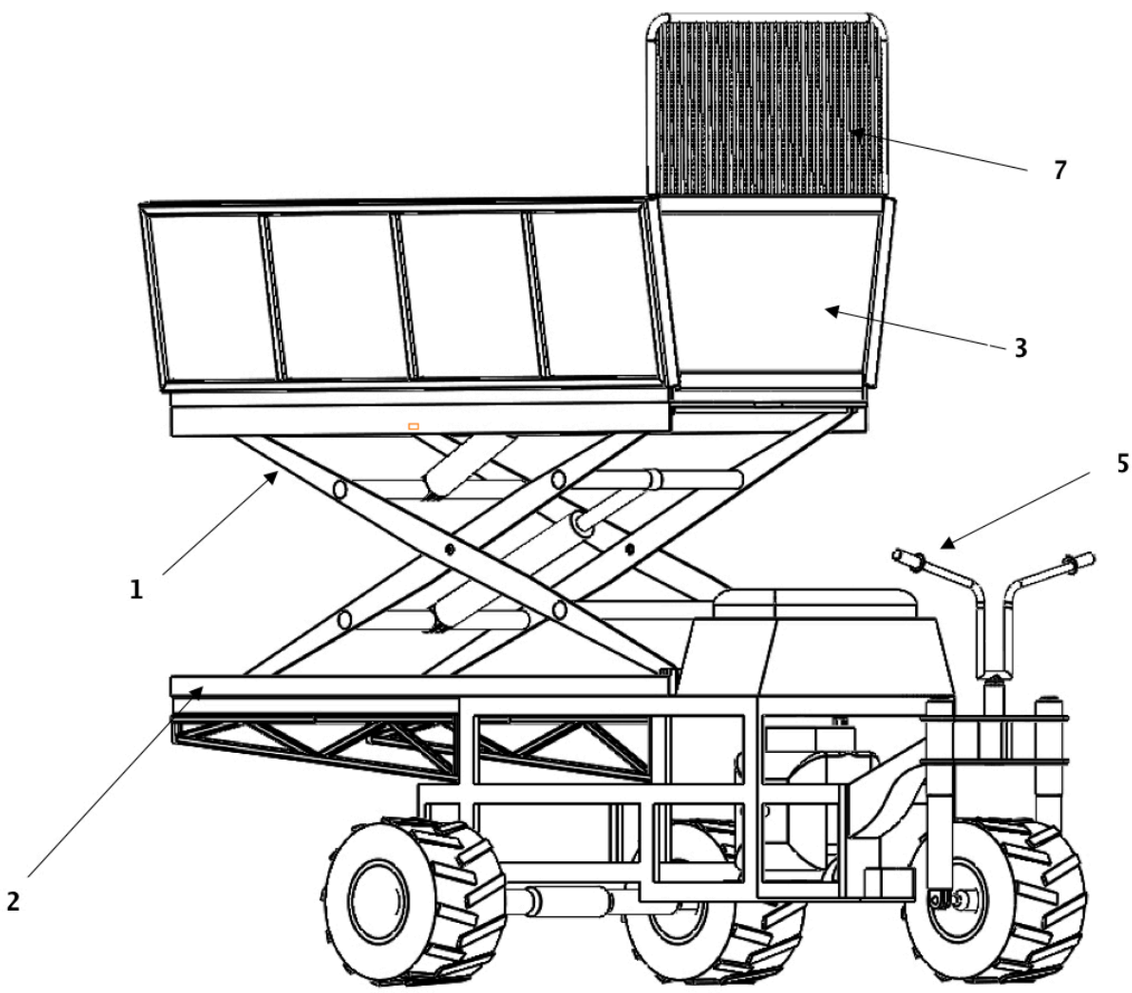
(72) Nama Inventor :
MD YUSOF, Ahmad Zamri, MY
MOHD YUSOFF, Mohd Zulfahmi, MY

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Prudence Jahja S.H.,LL.M
Menara Batavia Lantai 19, Jl. K.H. Mas Mansyur Kav. 126, Jakarta Pusat 10220

(54) Judul Invensi : PERANTI PEMANEN

(57) Abstrak :

Peranti pemanen yang dihubungkan secara dapat dilepas ke kendaraan yang dapat bergerak, peranti ini mencakup perangkat pengangkat (1), platform dari perangkat pengangkat (2), wadah penampung (3), kursi pengemudi (4), gagang (5), sekurang-kurangnya satu silinder hidrolik (6) dan bagian pelindung (7), dimana, gagang (5) digunakan untuk mengendalikan dan mengatur peranti tersebut, platform dari perangkat pengangkat (2) menyediakan permukaan untuk perangkat pengangkat (1) bertumpu pada bodi peranti, perangkat pengangkat (1) dioperasikan oleh sekurang-kurangnya satu silinder hidrolik (6) untuk mengangkat wadah penampung (3) agar mengeluarkan tandan buah dari wadah penampung (3) dan bagian pelindung (7), perangkat pengangkat (1) dapat diangkat sekurang-kurangnya 0,30 m (1 kaki) dari platform dari perangkat pengangkat (2), peranti tersebut terdiri dari antara 2 hingga 5 silinder hidrolik dan kendaraan yang dapat bergerak adalah kendaraan beroda tiga atau beroda empat. Gambar yang paling menggambarkan: Gambar 1



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01874 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005858

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Depok, Sleman, DIY 55281

(72) Nama Inventor :
Rini Widayanti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Depok, Sleman, DIY 55281

(54) Judul Invensi : PRIMER UNTUK AMPLIFIKASI GEN NADH DEHIDROGENASE SUBUNIT 6 MITOKONDRIA PADA CATFISH

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan primer untuk mengamplifikasi gen NADH Dehidrogenase Subunit 6 mitokondria, termasuk dalam bidang bioteknologi. Penemuan ini merancang sepasang primer untuk amplifikasi gen NADH Dehidrogenase Subunit 6 mitokondria pada catfish. Primer ini terdiri atas sepasang primer yaitu pasangan(1)primer forward dan(2)primer reverse, yang dicirikan dengan Primer untuk identifikasi Catfish (Hemibagrus, Mystus, Pangasius, dan Netuma) memiliki ukuran panjang sekuen nukleotida 20 basa (3) untuk primer forward, kemudian ukuran panjang sekuen nukleotida 19 basa (4) untuk primer reverse, dengan hasil produk ukuran 956-962 bp (5). Primer deteksi Hemibagrus sp. terletak pada posisi 13611-13630 (primer forward) dan 14570 – 14552(primer reverse). Primer deteksi Mystus sp. terletak pada posisi 13625-13644 (primer forward) dan 14584-14566(primer reverse). Primer deteksi Pangasius sp. terletak pada posisi 13618-13637 (primer forward) dan 14579-14561 (primer reverse). Primer deteksi Netuma thalassina terletak pada posisi 13619-13638 (primer forward) dan 14571-14556 (primer reverse). Primer untuk identifikasi catfish sekaligus dapat untuk identifikasi beberapa macam ikan(Hemibagrus, Mystus, Pangasius, dan Netuma)dengan teknik PCR dan sekuensing DNA.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01898 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005834

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/11/2020

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

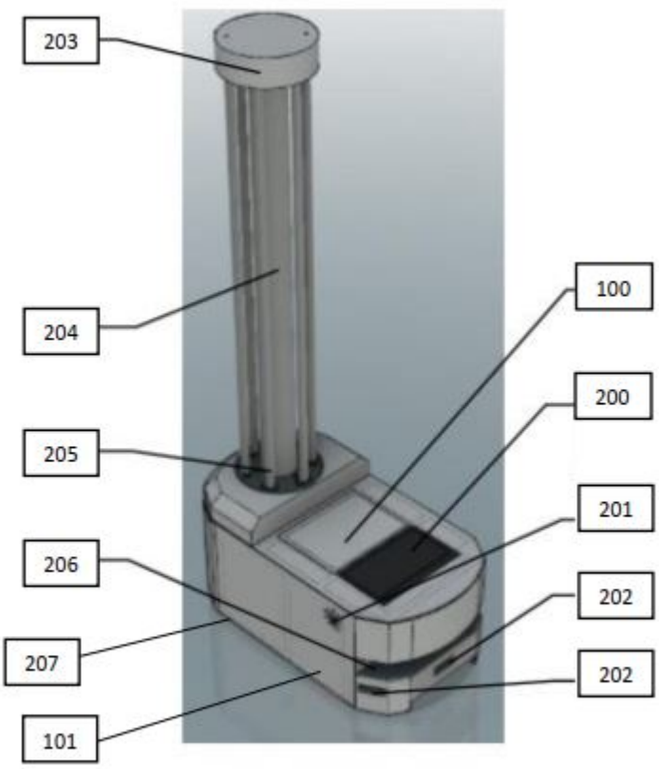
(72) Nama Inventor :
ANGGA RUSDINAR, ID
IRWAN PURNAMA, ID
AZAM ZAMHURI FUADI, ID
HARDY ADILUHUNG, ID
RISNANDA SATRIATAMA, ID
DONNY RHOMANZAH, ID

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

(54) Judul Invensi : AUTONOMOUS UV-C MOBILE ROBOT (AUMR)

(57) Abstrak :

Mobile robot yang dibangun untuk membantu proses sterilisasi dan desinfeksi ruangan isolasi. Mobile robot diintegrasikan dengan sistem UVC yang terpasang dibagian atas (205) untuk memaparkan cahaya UV di lingkungan sekeliling, dan di bagian bawah (206) untuk memaparkan cahaya UV ke lantai. AUMR ini dirancang untuk dapat dikontrol dengan dua mode; mode remote control dan mode autonomous. Dengan kedua mode ini, para petugas tidak perlu masuk kedalam ruangan yang akan dipapari cahaya UVC sehingga resiko petugas terpapar virus pun menjadi lebih kecil. Cahaya UVC yang digunakan adalah cahaya yang memiliki panjang gelombang 254nm. Dengan menggunakan sistem AUMR ini diharapkan tenaga medis, tenaga keperawatan petugas rumah sakit yang khusus menangani kasus Covid-19 dapat terhindar dari tertularnya virus. Disamping itu pekerjaan sterilisasi dan desinfeksi ruangan isolasi yang dilakukan oleh petugas rumah sakit akan lebih mudah dan aman dari efek samping UVC. Target proyek penelitian ini terbagi dalam dua tahap, tahap pertama, AUMR dapat beroperasi di rumah sakit menggunakan remote control jarak jauh dan dilakukan pengujian dampak UVC terhadap mikrobiologi pada ruang isolasi tersebut. Tahap kedua, AUMR dapat beroperasi secara autonomous dengan menggunakan tanda-tanda atau jalur (track) yang terpasang di lantai rumah sakit dimana robot tersebut dilengkapi laser range finder untuk navigasi dan keamanan.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01875 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005829

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. Divine Creation Indonesia
Jl. Ir. H. Juanda III No. 16 A, Jakarta Pusat 10120, Indonesia

(72) Nama Inventor :
Efi Darliana T., Dra., MM, ID
Budhi Haryanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
George Widjojo S.H.
Jalan Kali Besar Barat No. 5 Jakarta

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI AEROSOL YANG MENGANDUNG KLORHEKSIDIN GLUKONAT DAN TRIETILEN GLIKOL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi sediaan aerosol untuk desinfektan dan antiseptik suatu objek atau permukaan tertentu, pembersih udara, penangkap pertikel debu dan menghilangkan bau asap rokok serta bau ruangan yang terdiri dari suatu komposisi kosentrat yang mengandung klorheksidin dan senyawa glikol sebagai bahan aktif dan suatu komposisi gas aerosol yang diformulasikan sebagai semprotan aerosol, yang ditempatkan pada wadah tertentu untuk pengeluaran sejumlah komposisi aerosol invensi dan dimana senyawa glikol dipilih dari setidaknya satu dari trietilen glikol, dipropilen glikol dan propilen glikol. Suatu metode penggunaan desinfektan dan antiseptik suatu objek atau permukaan tertentu, pembersih udara, penangkap pertikel debu dan menghilangkan bau asap rokok serta bau ruangan diungkapkan dengan komposisi sediaan aerosol invensi sekarang ini.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01944 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005826

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/11/2020

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

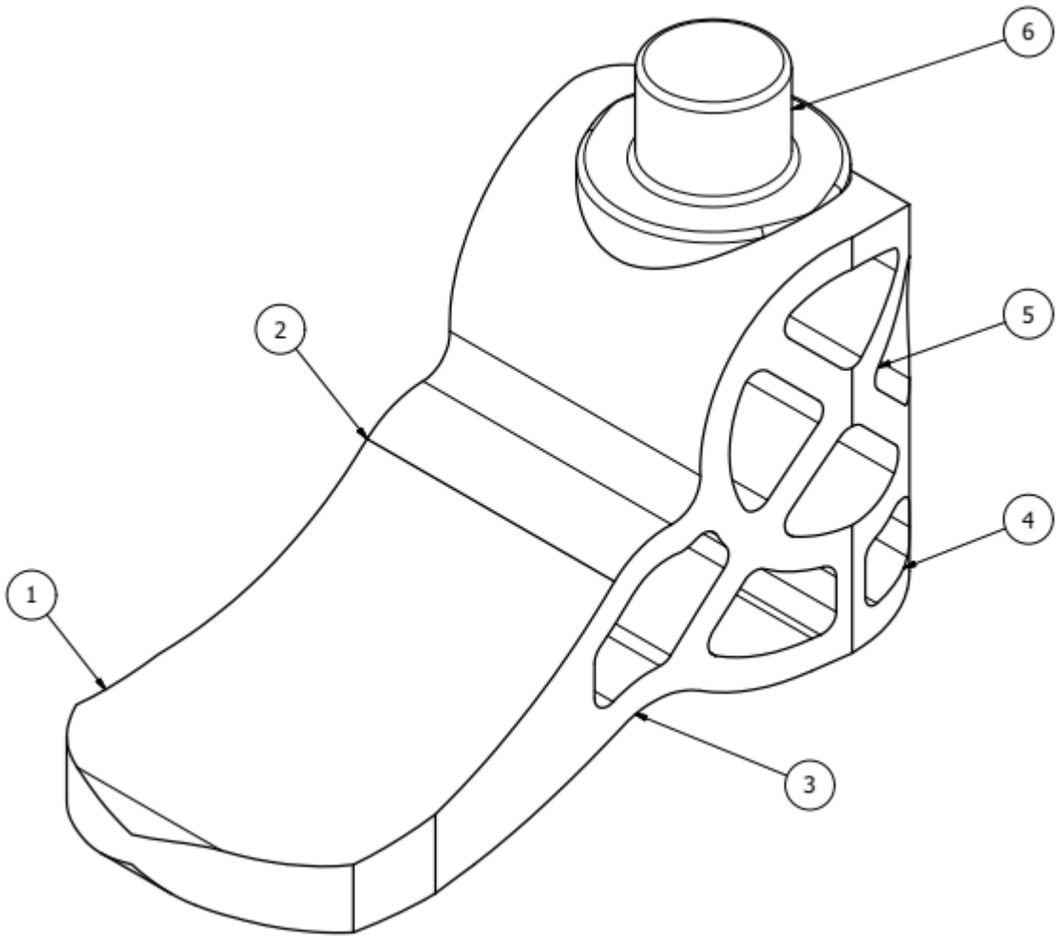
(72) Nama Inventor :
Zakki Fuadi Emzain, S.Pd., M.Sc., ID
Am. Mufarrih, S.Pd., M.T., ID
Utsman Syah Amrullah, S.T., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UPT P2M Politeknik Negeri Malang
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang, Jawa Timur, 65141

(54) Judul Invensi : PROSTETIK COMPLIANT ANKLE-FOOT

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu prostetik ankle-foot sebagai alat bantu kaki palsu untuk berdiri dan berjalan bagi para difabel; Prostetik dengan beberapa rongga pada pergelangan kaki (5) dan lengkungan elastis menggunakan konsep compliant mechanism; Prostetik mampu melakukan siklus berjalan dari posisi heel strike yang mana bagian tumit kaki (4) akan kontak pertama dengan tanah dan meredam tumbukan dengan ground; Kemudian bagian telapak kaki (3) dan punggung kaki (2) akan menahan dan menstabilkan pada posisi midstance; Selanjutnya ujung kaki (1) yang melengkung akan memperhalus gerakan melangkah dan memberi gaya dorong dari posisi toe-off fase stance menuju fase swing; Untuk menghubungkan dengan bagian tiang betis terdapat soket betis (6). (Gambar 1)



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01910 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005820

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/11/2020

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Wirawan, B.Eng.(Hons.), M.T., ID
Prof. Dr. Ir. Bambang Irawan, M.T., ID
Satworo Adiwidodo, S.T., M.T., ID
Hilmi Iman Firmansyah, S.T., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UPT P2M Politeknik Negeri Malang
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang, Jawa Timur, 65141

(54) Judul Invensi : PENUKAR PANAS UNTUK MENSTABILKAN KINERJA APLIKASI GENERATOR TERMOELEKTRIK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat penukar panas yang digunakan untuk menstabilkan kinerja aplikasi Generator Termoelektrik, dengan cara membuang panas sisa yang tidak bisa dimanfaatkan oleh Generator Termoelektrik ke lingkungan melalui aliran fluida pendingin yang dialirkan ke dalam alat tersebut. Menurut invensi, alat ini terdiri dari sebuah balok aluminium pejal yang dikenai proses pemesinan untuk menghasilkan alur lintasan fluida pendingin yang dirancang secara khusus untuk menghasilkan kinerja penukar panas yang baik. Bentuk rancangan alur lintasan fluida pendingin ini memungkinkan mendapatkan lintasan yang panjang dengan memanfaatkan ruangan yang sangat efektif dan efisien sehingga menyebabkan waktu tinggal fluida pendingin di dalam alat ini menjadi lebih lama dan panas sisa mampu diserap lebih banyak oleh fluida pendingin. Selain fungsi utama tersebut alat ini juga berfungsi sebagai pemegang modul Generator Termoelektrik dengan ukuran maksimal 56 mm x 56 mm yang diposisikan pada tempat yang sesuai perancangan untuk melakukan proses konversi panas menjadi arus listrik. Alat penukar panas ini bisa digunakan pada rancangan aplikasi pembangkitan listrik menggunakan modul-modul Generator Termoelektrik dengan jumlah kelipatan 2.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01945 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005816

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/11/2020

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

(72) Nama Inventor :
Ach. Muhib Zainuri, ST., M.T., ID
Dr. Ir. Tundung Subali Patma, M.T., ID
Ir. Nugroho Suharto, M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UPT P2M Politeknik Negeri Malang
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang, Jawa Timur, 65141

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN IKAN ASAP

(57) Abstrak :

Pengasapan memberikan harga yang lebih baik dibandingkan dengan produk perikanan yang diolah dengan penggaraman atau pengeringan. Pengasapan ikan saat ini dilakukan terutama untuk tujuan memberikan penampakan dan flavor yang khas dibandingkan untuk pengawetan. Jenis bahan baku ikan, jenis bahan bakar, dan metode serta kondisi pengasapan yang dilakukan di berbagai wilayah memiliki ciri khas. Hal ini akan mempengaruhi karakteristik kimia dan flavor ikan asap. Flavor merupakan salah satu karakteristik penting dalam menentukan kualitas dan penerimaan produk dipasaran. Proses produksi ikan asap menggunakan jenis bahan baku ikan pelagis dan demersal. Formulasi produk pengasapan menggunakan pengasapan panas dan dingin. Mesin pengasap ikan yang dikembangkan menggunakan kontrol suhu dan kelembaban. Dengan demikian, alat ini dapat mengidentifikasi komponen flavor, karakteristik kimia, dan organoleptik secara tepat. Atribut sensoris aroma yang diuji pada pengujian organoleptik deskriptif ialah burnt, smoky, fatty, fishy, sweet, dan woody. Sedangkan atribut sensoris rasa meliputi manis, asin, asam, gurih, dan pahit. Invensi ini menghasilkan ikan asap dengan karakteristik kimia, fisik, organoleptik dan fungsional yang lebih baik bila dibandingkan dengan ikan asap dari mesin konvensional. Diharapkan mesin pengasap ikan ini lebih diterima oleh produsen ikan asap dan produk akhirnya dapat memenuhi selera konsumen sehingga industrialisasinya dapat mendukung program diversifikasi produk ikan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01897 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005805

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/11/2020

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

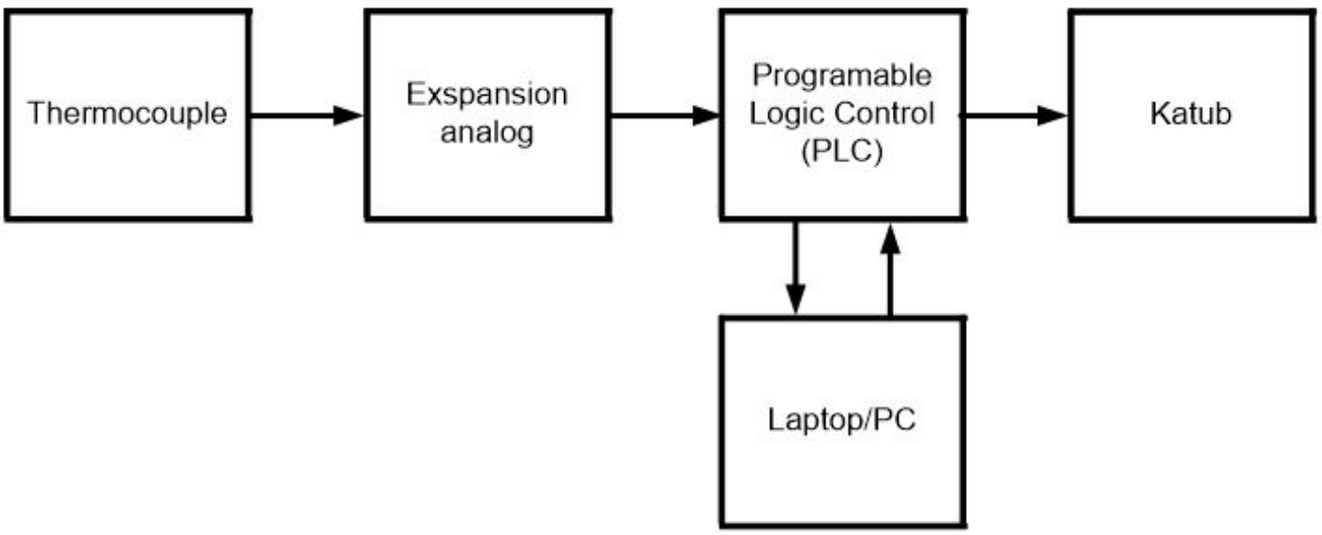
(72) Nama Inventor :
Bakti Indra Kurniawan, S.S.T., M.T., ID
Imron Ridzki, S.T., M.T., ID
Ahmad Hermawan, S.T., M.T., ID
Heri Sungkowo, S.S.T., M.MT., ID
Ade Sonya Suryandari, S.T., M.T., M.Sc., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UPT P2M Politeknik Negeri Malang
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang, Jawa Timur, 65141

(54) Judul Invensi : ALAT PENGONTROLAN SUHU SECARA DIGITAL

(57) Abstrak :

Alat pengontrolan suhu yang ada masih secara analog sehingga operator tidak bisa menentukan suhu yang diinginkan secara tepat. Alat pengontrolan suhu terdiri dari thermocouple type-K, katub, Programable Logic Control, software CX-Supervisor, alat pengontrolan suhu tersebut terdiri atas : thermocouple type-K yang memiliki 4 fungsi yaitu : sebagai pendeteksi suhu mula air panas, sebagai pendeteksi air panas, sebagai pendeteksi suhu mula air dingin, sebagai pendeteksi suhu output dari heat exchanger; katub yang memiliki 3 fungsi yaitu : sebagai membuka aliran air bersuhu rendah atau dingin, sebagai membuka aliran air bersuhu tinggi atau panas, sebagai membuka aliran air bersuhu tinggi atau panas ke tanki yang terdapat di thermocouple; programable logic control (PLC) CP1E-NA20DR-A untuk memprogram dan mengkontrol secara digital pada thermocouple dihubungkan dengan inputan PLC melalui expansion analog dan untuk output mengarah ke katub untuk membuka dan menutup aliran air; monitoring dari PC atau laptop menggunakan SCADA System yang dihubungkan dengan PLC, untuk menampilkan proses kerja alat pengontrolan suhu dengan menggunakan software CX-Supervisor. Prinsipnya adalah mempermudah cara pengoperasian alat dari sistem analog menjadi digital dengan menggunakan heat exchanger sebagai media untuk pertukaran suhu sehingga didapatkan hasil suhu yang diinginkan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01896 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005804

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/11/2020

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

(72) Nama Inventor :
Hilda Cahyani, S.S., M.Pd., Ph.D., ID
Ardian Wahyu Setiawan, S.S., M.Ed., Ed.D., ID
Nadia Hanayeen, S.Pd., M.Ed., ID
Achmad Suyono, S.Pd., M.S., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UPT P2M Politeknik Negeri Malang
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang, Jawa Timur, 65141

(54) Judul Invensi : RUBRIK ELEKTRONIK BERBASIS ANDROID UNTUK PENDUKUNG KEGIATAN PENILAIAN SEJAWAT PADA MATA KULIAH MENULIS DAN PENERJEMAHAN

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan sebuah aplikasi Android yang didesain khusus untuk mata kuliah translation (penerjemahan), dan writing (menulis). Aplikasi ini memiliki keunikan yaitu dipergunakan oleh mahasiswa dalam menilai teman sejawatnya (peer assessment) untuk mendukung pembelajaran daring khususnya dalam memfasilitasi mahasiswa melakukan peer-assessment (penilaian teman sejawat)khusus untuk mata kuliah Writing dan Translation. Rubrik elektronik ini didesain melalui 8 fase: 1) analisa kebutuhan, 2) pengembangan rubrik, 3) validasi pakar, 4)pengembangan aplikasi rubrik elektronik, 5)implementasi penggunaan rubrik elektronik, 6)evaluasi pengguna, 7)survei pengguna, 8)penyempurnaan produk. Adapun klaim dari invensi ini adalah aplikasi rubrik elektronik berbasis Android ini yang berbeda dengan aplikasi lainnya karena aplikasi ini digunakan secara khusus untuk mahasiswa dalam melakukan kegiatan peer-assessment dan aplikasi digital rubrik memiliki keterbaruan untuk mendukung pembelajaran virtual. Selain dapat memfasilitasi pembelajaran kolaboratif dan kooperatif untuk mahasiswa, hasil dari aplikasi rubrik elektronik ini juga memfasilitasi mahasiswa untuk melakukan refleksi mandiri yang merupakan fase penting untuk meningkatkan kualitas pembelajaran mereka.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01946 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005796

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM).
UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng kode pos 53122, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(72) Nama Inventor :
Dr. Amron, S.Pi., M.Si, ID
Rizqi Rizaldi Hidayat, S.I.K., M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM).
UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng kode pos 53122, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(54) Judul Invensi : METODE OBSERVASI TINGKAH LAKU HEWAN AIR BERDASARKAN KARAKTERISTIK SUARA SECARA REAL TIME

(57) Abstrak :

METODE OBSERVASI TINGKAH LAKU HEWAN AIR BERDASARKAN KARAKTERISTIK SUARA SECARA REAL TIME Invensi ini merupakan suatu metode observasi tingkah laku dari hewan air yang memadukan pengamatan performa tingkah laku dan karakteristik suara yang dihasilkannya secara sinkronisasi dan real time sehingga tingkah laku hewan air berdasarkan karakteristik suara dapat diamati secara bersamaan. Hampir semua hewan air mengeluarkan suara dengan karakteristik tertentu sebagai bentuk representasi terhadap tingkah laku. Pengamatan secara menyeluruh dan terintegrasi terhadap performa tingkah laku dan suara yang dihasilkan akan memberikan informasi yang akurat terkait tingkah laku hewan air tersebut sehingga menjadi referensi dalam upaya domestikasi dan konservasi terhadap hewan air. Observasi terintegrasi terhadap performa tingkah laku dan suara hewan air dapat dilakukan dengan mensikronisasikan kamera CCTV dan hydrophone. Hasil perekaman kamera CCTV yang terintegrasi dengan hydrophone berupa data video audio visual yang menggambarkan performa tingkah laku dan suara hewan air. Sedangkan hasil perekaman hydrophone dengan menggunakan aplikasi perangkat lunak “analisis suara” menghasilkan data suara dengan karakteristik tertentu yang merupakan representasi tingkah laku hewan air dan respon terhadap lingkungannya. Invensi ini juga dapat diaplikasikan untuk observasi suara-suara bawah air berdasarkan jenis dan kuantitas sumber suara baik yang dihasilkan oleh aktivitas antropogenik maupun oleh proses fisik di perairan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01895 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005784

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. RISET NUSANTARA GENETIKA
Gedung UOB Plaza Lt. 32, Jl. M.H. Thamrin No. 10, RT 014, RW 020, Tanah Abang, Jakarta Pusat 10230, Indonesia

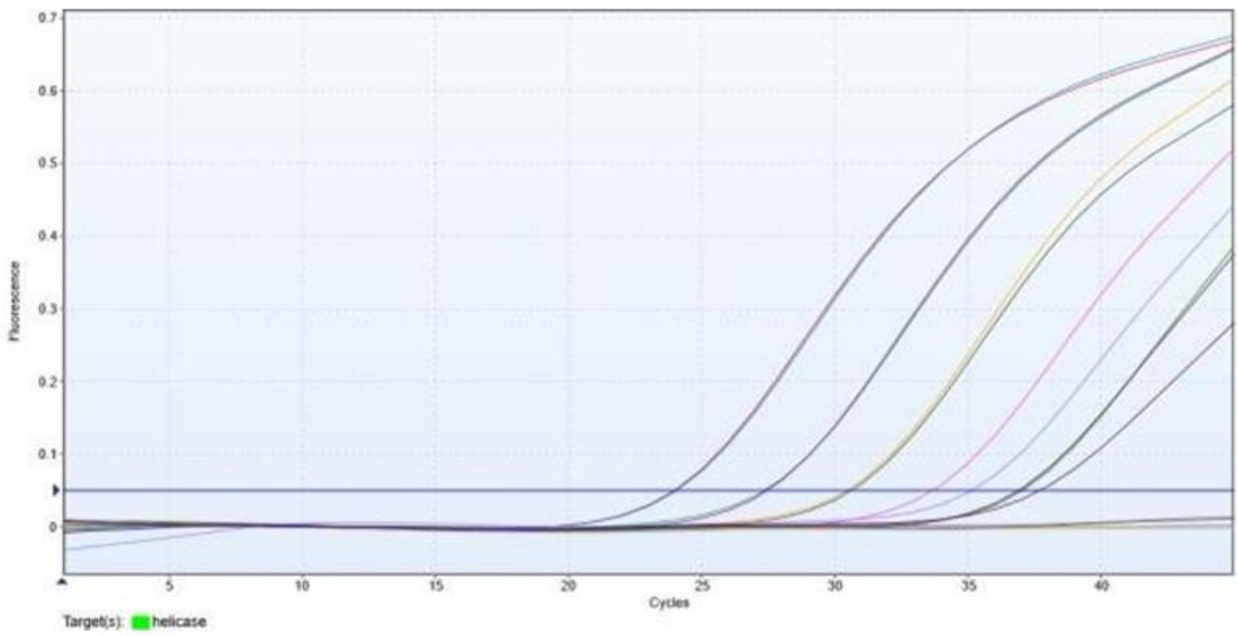
(72) Nama Inventor :
Revata Utama, ID
Farania Gama Ardhina Rangkuti, ID

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

(54) Judul Invensi : SEKUEN OLIGONUKLEOTIDA BARU UNTUK AMPLIFIKASI DAN DETEKSI DAERAH SARS-CoV-2

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sekuen-sekuen asam nukleat yang bisa dipergunakan dalam bidang diagnosa virus, secara lebih khusus adalah mengenai diagnosis suatu virus baru yang dikenal dengan nama SARS-CoV-2. Virus corona jenis ini merupakan suatu jenis virus yang baru, yang memiliki sekuen yang berbeda dengan SARS-CoV-1 terdahulu. Oleh karena itu dinilai perlu untuk menghadirkan suatu alat identifikasi yang bisa bekerja secara real-time dan akurat dalam mendeteksi adanya virus SARS-CoV-2 ini.



Gambar 7

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01894 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005775

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana NTT
Jalan Adisucipto Penfui Kupang NTT

(72) Nama Inventor :
Dr. Kalvein Rantelobo, S.T., M.T., ID
Andreas Christian Louk, S.Si., M.Sc., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian dan PenUnigabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana NTT
Jalan Adisucipto Penfui Kupang NTT

(54) Judul Invensi : SISTEM PEMANTAU KOMODO MENGGUNAKAN JARINGAN SENSOR NIRKABEL MULTIMEDIA

(57) Abstrak :

Suatu sistem pemantauan satwa komodo menggunakan jaringan sensor nirkabel multimedia telah berhasil di bangun. Sistem ini memanfaatkan sensor yang terdiri dari komputer papan tunggal, modul kamera, modul GPS, Modul WiFi, dan beberapa sensor baik input analog maupun yang digital. Beberapa sensor akan terhubung ke komputer server dengan mengirimkan data berupa feed multimedia dan log. Data multimedia akan dianalisis untuk dilakukan pengenalan obyek satwa Komodo, lalu mengukur posisi relatif terhadap sensor. Posisi relatif ini kemudian ditransformasikan ke koordinat real. Output dari sistem ini adalah video feed dari setiap sensor nirkabel dan juga koordinat real dari setiap komodo yang dideteksi oleh sensor. Data multimedia dari kondisi Komodo dan lingkungan habitatnya akan terpantau dan dimonitor dengan menggunakan sistem ini sehingga akan memberikan hasil yang optimal bagi upaya pelestariannya

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01893 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005774

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM).
UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng kode pos 53122, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(72) Nama Inventor :
Bangun Wijayanto, S.T., M.Cs, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM).
UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng kode pos 53122, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(54) Judul Invensi : Perangkat Keras Sistem Otomatisasi Pencampur Bahan Konsentrat Pakan Ternak

(57) Abstrak :

Perangkat Keras Sistem Otomatisasi Pencampur Bahan Konsentrat Pakan Ternak Invensi ini mengenai Perangkat Keras Sistem Otomatisasi pencampur bahan konsentrat Pakan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan Sistem Otomatisasi pencampur bahan konsentrat Pakan Ternak dalam proses penggemukan sapi. Peternak tidak perlu dipusingkan dengan komposisi konsentrat, perangkat lunak yang dibuat dan ditanam pada perangkat keras tersebut mampu menghitung langsung komposisi konsentrat berdasar jenis sapi dan target berat yang diinginkan dengan harga terekonomis dari bahan bahan konsentrat yang ada, sehingga dapat membantu peternak dalam memenuhi kebutuhan konsentrat bagi ternaknya dengan biaya yang ekonomis serta komposisi yang sesuai.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01869 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005761

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/11/2020

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

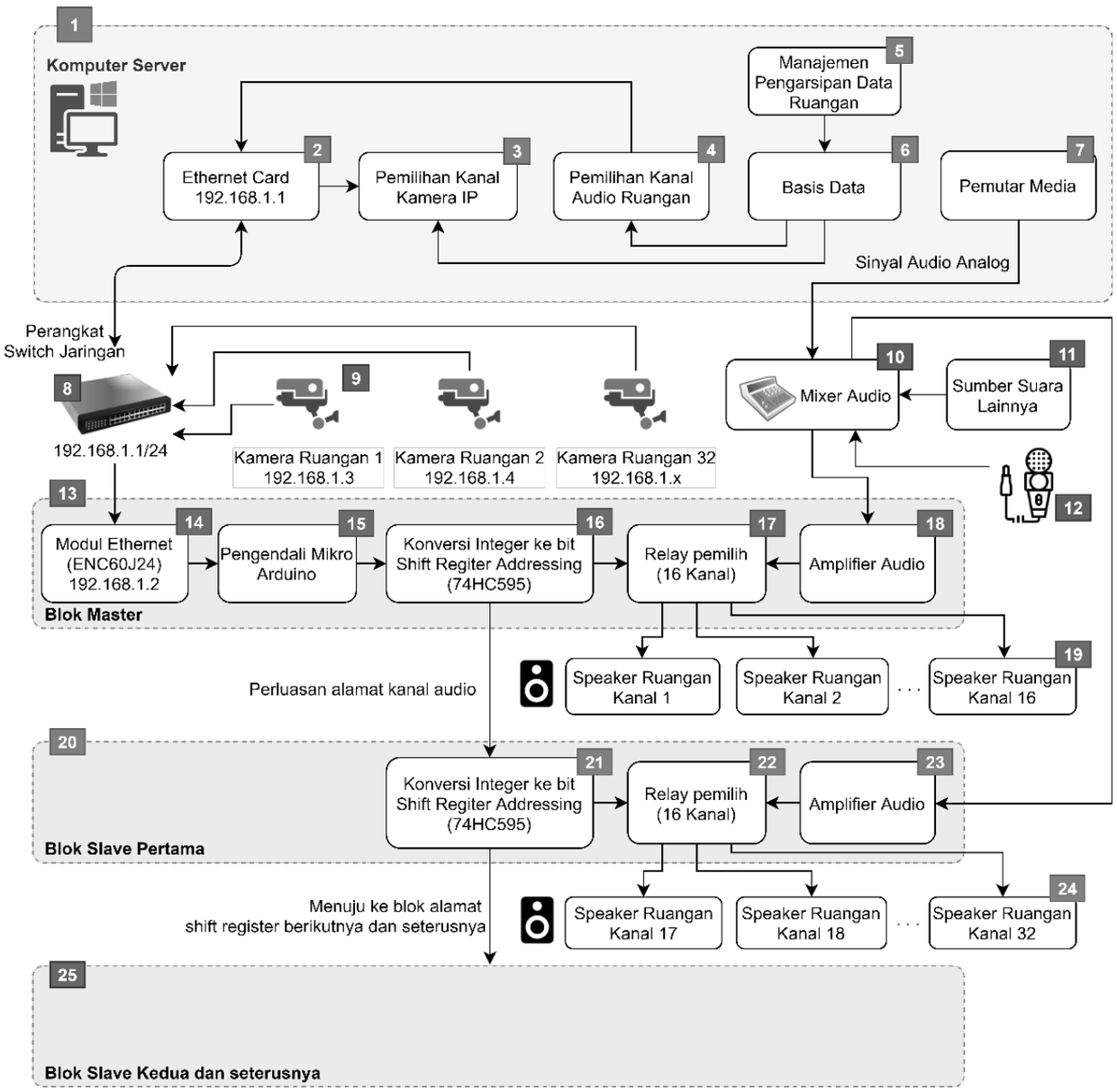
(72) Nama Inventor :
Dodit Suprianto, S.Kom., M.T., ID
Rini Agustina, S.Kom., MPd., ID
Dimas Wahyu Wibowo, S.T., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UPT P2M Politeknik Negeri Malang
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang, Jawa Timur, 65141

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGENDALIAN KANAL AUDIO DAN VIDEO RUANGAN SECARA TERINTEGRASI DAN TERPUSAT

(57) Abstrak :

Manajemen pemilihan kanal audio dan video secara terintegrasi dan terpusat banyak dibutuhkan pada beberapa institusi layanan publik, misalnya sekolah, rumah sakit, kampus, stasiun terminal, dan lain-lain. Contoh penggunaannya adalah ketika operator hendak menyampaikan pesan panggilan atau memberikan informasi pengumuman melalui microphone, pemutaran lagu, pemutaran layanan iklan dan lain-lain. Operator kemudian mendistribusikannya ke ruangan tertentu dan atau seluruh ruangan pada area lokal yang luas. Manajemen pemilihan saluran audio dan pendistribusian audio dengan pendekatan audio streaming melalui transcoding (proses encoding dan decoding) menimbulkan beberapa isu, terutama berlebihan dalam hal biaya produksi, pembuatan dan perawatannya. Paten ini bertujuan untuk membangu sistem pemilihan dan distribusi saluran signal audio secara hybrid, mengkombinasikan antara teknik digital untuk memilih kanal audio & video, dan analog untuk mendistribusikan sinyal audio-nya. Rancangan sistem ini melibatkan basis data sebagai media pengarsipan data ruangan/area, protokol socket TCP untuk mengkomunikasikan antara aplikasi yang berada di komputer server, pengendali mikro arduino dan kamera IP.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01870 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005751

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/11/2020

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

(72) Nama Inventor :
Martono Dwi Atmadja, ID
Farida Arinie Soelistianto, ID
Mochammad Junus, ID
M. Nanak Zakaria, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UPT P2M Politeknik Negeri Malang
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang, Jawa Timur, 65141

(54) Judul Invensi : RANGKAIAN LAMPU LED PARALEL DENGAN PENCATU DAYA BOLAK BALIK SECARA LANGSUNG

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan kombinasi rangkaian LED untuk tegangan catu bolak-balik 220 volt frekuensi 50 Hz secara langsung, metode penetapan kombinasi rangkaian didasarkan pada karakteristik arus maju dioda. Bahan LED sesuai invensi ini terdiri dari kombinasi superbright LED warna putih dengan diameter 3 mm, sedangkan metode sesuai invensi ini terdiri dari langkah berikut: membuat kombinasi rangkaian paralel LED bolak-balik; menghubungkan masing-masing secara seri; untuk tegangan AC standar 220 volt, terdiri dari 70 rangkaian seri yang dihubungkan dengan resistor 660 ohm/0,5 watt secara seri pula. Produk kombinasi seri-paralel LED pada invensi dihasilkan daya nyata sebesar 6 watt pada tegangan 220 volt dengan menarik arus beban sebesar 31,5 mA dan faktor daya 0,97.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01871 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005750

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5

(72) Nama Inventor :
Marsono, S.Pd.T., M.Pd, Ph.D, ID
Ekky Sadewa Putra, ID
Firman Aji S, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : RANCANG BANGUN MESIN PEELER BAWANG MERAH DENGAN MODEL PLUCKER LUBBER

(57) Abstrak :

Pertanian di Indonesia merupakan salah satu sektor kunci perekonomian di Indonesia. Sektor pertanian masih menjadi ruang untuk rakyat kecil. Kurang lebih 100 juta jiwa atau hampir separuh dari jumlah rakyat Indonesia bekerja di sektor pertanian. Oleh karena itu, untuk meningkatkan ekonomi masyarakat yang menggantungkan hidupnya di sektor pertanian maka produksi pertanian harus ditingkatkan. Salah satu produksi pertanian yang memiliki prospek yang bagus ialah produksi bawang. Tidak hanya bagi petani dan pedagang saja, tetapi juga untuk semua pihak yang ikut terlibat di dalam kegiatan usahanya,Karena produksi dan konsumsi bawang merah di Indonesia cukup tinggi yang sudah tentu diperlukan suatu cara penanganan maupun pengolahan pasca panen dari bawang merah tersebut. Setiap masa panen, petani dan pedagang bawang merah sering mengalami kerugian. Sebab melimpahnya produksi membuat harga jual akan turun. Kerugian yang ditimbulkan bahkan makin bertambah, karena bawang merah tidak bisa bertahan lama (cepat busuk) saat disimpan. Hal ini tentunya sangat berpengaruh terhadap perekonomian yang dapat mendukung dan menunjang kesejahteraan petani dan pedagang. Alat Peeler Bawang Merah Dengan Model Pluker Rubber adalah suatu alat yang bertujuan memiashkan antara kulit bawang merah dari daging bawang merah. Peeler Bawang Merah ini dapat mengupas bawang merah 3.300 kg/jam dengan daya motor listrik

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01848 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005738

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM).
UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng kode pos 53122, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(72) Nama Inventor :
Dr. Santi Dwi Astuti, S.TP., M.Si, ID
Erminawati, Ph.D, ID
Ir. Sri Widarni, M.Si, ID
Sri Lestari, SE., M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM).
UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng kode pos 53122, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN SERBUK MINUMAN TINGGI ANTIOKSIDAN DARI BIJI CARICA (Carica pubescens, Linn)

(57) Abstrak :

PROSES PEMBUATAN SERBUK MINUMAN TINGGI ANTIOKSIDAN DARI BIJI CARICA (Carica pubescens, Linn) Pembuatan serbuk minuman tinggi antioksidan dari biji carica merupakan hasil riset yang telah dilakukan selama 3 tahun. Biji carica diperoleh dari hasil pemisahan buah dan pulp. Biji carica merupakan hasil samping pengolahan buah carica. Biji carica mengandung antioksidan tinggi sehingga berpotensi untuk diolah lebih lanjut menjadi minuman fungsional. Invensi ini adalah tentang proses pembuatan serbuk minuman tinggi antioksidan dari biji carica. Hasil penelitian menunjukkan bahwa serbuk minuman yang dihasilkan berwarna coklat tua. Bila telah diseduh, maka cairan filtrat yang dihasilkan berwarna coklat kekuningan. Seduhan serbuk minuman memiliki aroma dan rasa manis, asam, fruity, dan sedikit rasa di akhir (aftertaste) pahit-sepat. Selain itu, produk yang dihasilkan memiliki kadar antioksidan, serat pangan, protein, dan vitamin C yang tinggi (masing-masing 89,21%, 44,97%, 24,41%, 135,25mg/100g) dan secara sensori disukai oleh konsumen. Inti proses dalam pembuatan produk ini adalah perendaman, pengukusan, fermentasi dengan inokulum yang mengandung rhizopus oligosporus, pengeringan, penyangraian, pencampuran biji dengan buah kering yang diikuti dengan penggilingan dan pengayakan. Invensi ini sangat bermanfaat bagi UKM carica karena biji carica merupakan produk samping pengolahan koktail carica yang hingga saat ini belum dimanfaatkan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01872 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005721

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/08/2020

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara
109106315	26-FEB-20	TAIWAN (R.O.C.)

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LOJEL MANUFACTURING CO., LTD.
NO. 70, LANE 22, SEC. 1, HSIN JEN RD., TAIPING DIST., TAICHUNG CITY 411, TAIWAN, R.O.C.

(72) Nama Inventor :
CHIANG, HSI-WU, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Suryani S.E.
Jalan Proklamasi No. 65 Pegangsaan,

(54) Judul Invensi : KOPER KOMBINASI DAN UNIT PENGKOMBINASIANNYA

(57) Abstrak :

Suatu koper invensi ini meliputi kulit-kulit kasing yang pertama dan kedua yang ditempatkan berlawanan dengan satu sama lain, dan suatu unit pengkombinasian yang ditempatkan pada dua sisi kulit-kulit kasing yang pertama dan kedua. Kulit kasing yang pertama mempunyai suatu pinggiran lingkar yang pertama, dan kulit kasing yang kedua mempunyai suatu pinggiran lingkar yang kedua. Unit pengkombinasian meliputi suatu bagian lingkar tanpa kelim yang pertama, suatu bagian lingkar tanpa kelim yang kedua, suatu unit ritsleting yang pertama dan suatu unit ritsleting yang kedua. Bagian-bagian lingkar tanpa kelim yang pertama dan kedua diikat secara dapat dilepaskan ke pinggiran- pinggiran lingkar yang pertama dan kedua secaa berturut-turut. Suatu ujung unit-unit ritsleting yang pertama dan kedua dihubungkan dengan bagian-bagian lingkar tanpa kelim yang pertama dan kedua secara berturut-turut, dan two unit ritsleting mampu ditautkan dengan satu sama lain. Melalui rancangan konfigurasi yang diuraikan diatas, koper convenient untuk penggantian unit pengkombinasiannya.

Gb.1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01873 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005711

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM).
UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng kode pos 53122, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(72) Nama Inventor :
Ir. Juni Sumarmono, M.Sc., Ph.D, ID
Dr. Triana Setyawardani, S.Pt., MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM).
UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng kode pos 53122, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN YOGURT SUSU KAMBING YANG DIPERKAYA DENGAN EKSTRAK BERAS HITAM

(57) Abstrak :

PROSES PEMBUATAN YOGURT SUSU KAMBING YANG DIPERKAYA DENGAN EKSTRAK BERAS HITAM Invensi ini berkaitan dengan tahap-tahap pengolahan susu kambing menjadi yogurt yang diperkaya dengan ekstrak beras hitam, yang meliputi tahap pasteurisasi susu, tahap pembuatan ekstrak beras hitam, tahap penambahan ekstrak beras hitam, tahap fermentasi, dan tahap penambahan pemanis serta pengental. Tahap pasteurisasi susu kambing pada invensi ini dilakukan dengan menggunakan alat pemanas khusus dengan suhu 85 oC dengan waktu antara 5 sampai dengan 20 menit. Tahap pembuatan ekstrak beras hitam pada invensi ini meliputi penambahan sejumlah air pada beras hitam yang diikuti dengan pemanasan pada suhu sedang dan waktu tertentu sehingga diperoleh ekstrak kental yang berwarna hitam. Tahap penambahan ekstrak beras hitam yang dimaksud dalam invensi ini dapat dilakukan sebelum proses fermentasi atau setelah proses fermentasi. Tahap proses fermentasi yang dimaksud dalam invensi ini dilakukan dengan cara menempatkan susu kambing pasteurisasi yang sudah ditambah dengan kultur aktif bakteri asam laktat probiotik pada ruangan dengan suhu dan waktu tertentu. Tahap penambahan pemanis serta pengental yang dimaksud dalam invensi ini meliputi penambahan bahan pemanis alami dan pengental dalam jumlah tertentu.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01924 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005703

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Depok, Sleman, DIY 55281

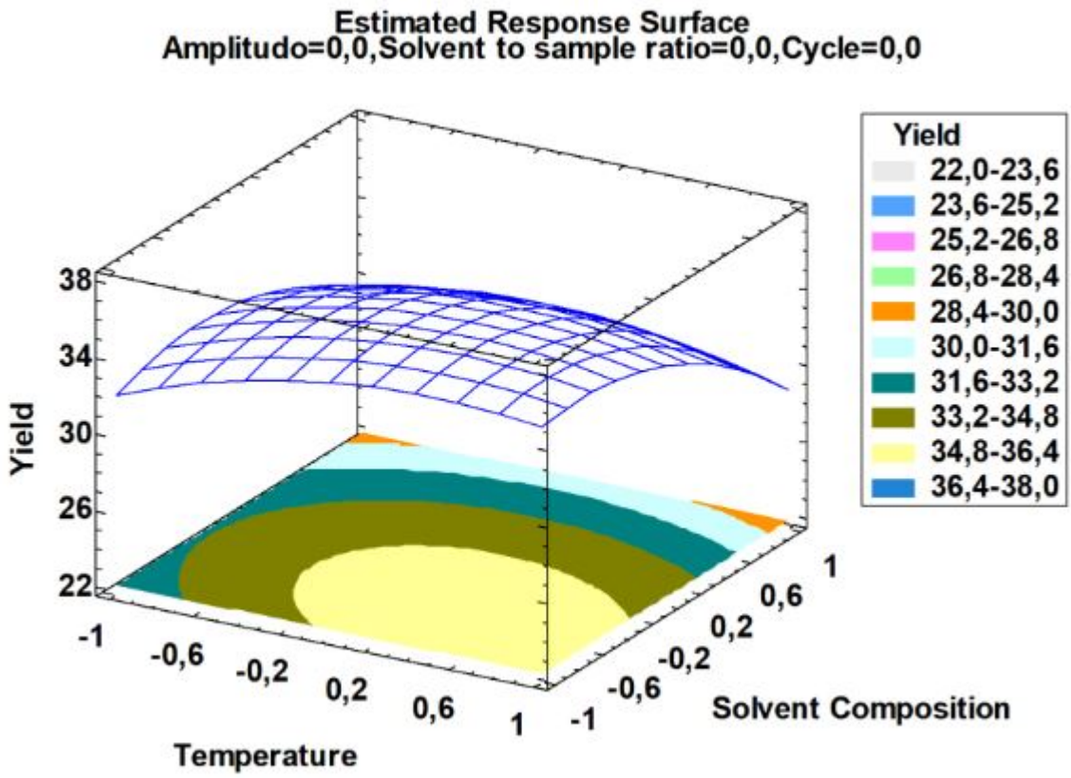
(72) Nama Inventor :
Anggita Rosiana Putri, ID
Abdul Rohman, ID
Sugeng Riyanto, ID
Widiastuti Setyaningsih, ID
Miguel Palma, ES

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Depok, Sleman, DIY 55281

(54) Judul Invensi : METODE ULTRASOUND ASSISTED EXTRACTION (UAE) UNTUK EKSTRAKSI MINYAK IKAN PATIN

(57) Abstrak :

Minyak ikan patin telah dikenal mengandung omega-3, sehingga minyak ikan patin dapat dimanfaatkan sebagai sumber omega-3. Oleh sebab itu metode ekstraksi minyak ikan patin menjadi perhatian agar prosesnya bisa efektif, yakni dengan waktu ekstraksi yang cukup singkat dan perolehan rendemen yang cukup banyak. Sehingga dikembangkan metode Ultrasound Assisted Extraction(UAE)untuk ekstraksi minyak ikan patin. Melalui tahap optimasi menggunakan metode Response Surface Methodology (RSM)dengan teknik Box Behnken Design (BBD) maka diperoleh kondisi optimum untuk ekstraksi : temperatur 59 °C,komposisi pelarut 42%, amplitudo 41%, rasio pelarut terhadap sampel 20:1, siklus 0.8 s-1, dan waktu reaksi 25 menit. Pelarut yang digunakan untuk ekstraksi yakni n-heksana dan isopropanol. Metode tersebut dapat secara efektif mengekstraksi minyak ikan patin, dengan perolehan rendemen sebesar 38%. Berdasarkan hasil analisis GC-MS diketahui bahwa minyak ikan patin mengandung omega-3 berupa asam γ-linolenat sebesar 0.38%, asam α- linolenat sebesar 1.36%, dan asam eikosapentanoat (EPA) sebesar 0.46%. Selain itu juga mengandung omega-6 yang terdiri dari asam linoleat dan asam arakidonat, masing-masing 19.06 dan 0.85%.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01849 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005698

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/08/2020

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara
109200191	07-JAN-20	TAIWAN (R.O.C.)

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Kun Li Industrial Co., Ltd.
1 F., No. 14, Aly. 18, Ln. 54, Nantai St., Yongkang, Tainan, Taiwan

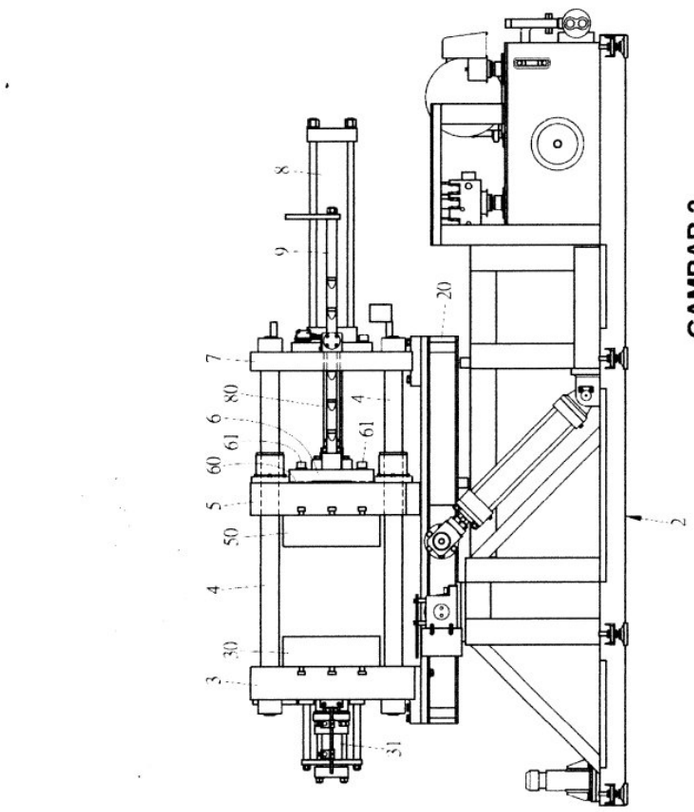
(72) Nama Inventor :
CHOU, Cheng-Yi, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dra. Devi Yulian, S.H.
Jalan Pangeran Jayakarta No. 117 Blok. C-4, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : MESIN TUANG

(57) Abstrak :

Suatu mesin tuang (1) meliputi suatu pelat tetap (3) yang dihubungkan dengan bangku (20) dari suatu alas (2) mesin tuang (1). Sejumlah pasak (4) dihubungkan dengan pelat tetap (3) dan memanjang melalui suatu pelat dapat bergerak (5). Suatu cetakan betina (30) dan suatu cetakan jantan (50) masing-masing dihubungkan dengan pelat tetap (3) dan pelat dapat bergerak (5). Suatu pelat pertama (6) dihubungkan dengan pelat dapat bergerak (5). Pelat pertama (6) meliputi empat bagian kontak (60) yang dibentuk dari empat sudutnya. Keempat bagian kontak (60) masing-masing bersentuhan dengan pusat dari keempat kuadran pelat dapat bergerak (5). Suatu pelat kedua (7) dihubungkan dengan pasak (4) dan suatu silinder kedua (8) dihubungkan dengan pelat kedua (7). Pelat kedua (7) meliputi suatu poros (80) yang memanjang melalui pelat kedua (7) dan dipasang pada pelat pertama (6). Silinder kedua (8) menerapkan suatu gaya merata pada pelat dapat bergerak (5) untuk menautkan dengan ketat cetakan jantan (50) dan cetakan betina (30).



GAMBAR 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/SID/01947	(13) A

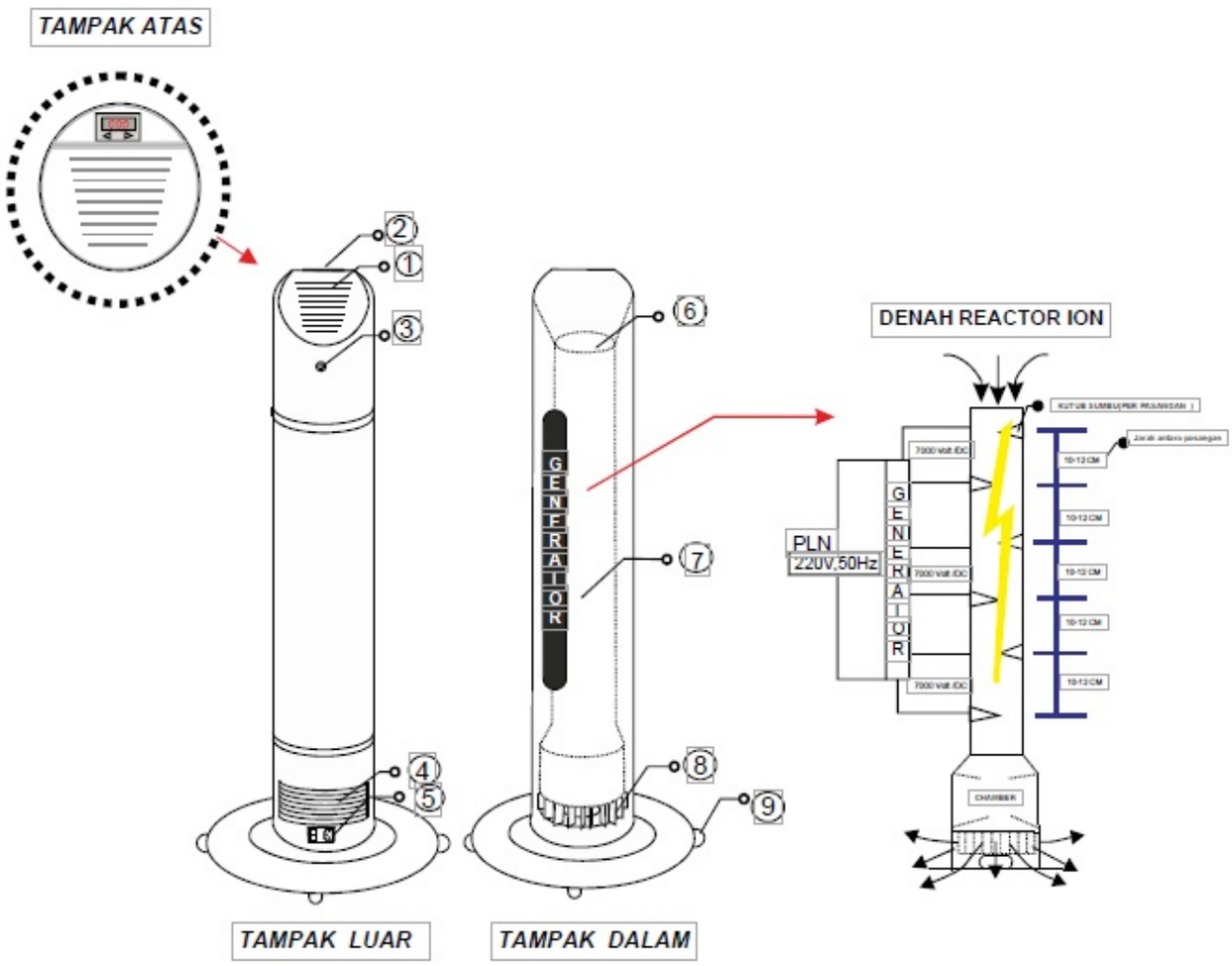
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005696 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/08/2020 (30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/11/2020	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : CV.ABRIANTAMA INDOSA Perum Puri Kencana D/16, RT.RW.Kelurahan Werungotok, Kecamatan Nganjuk, Nganjuk. (72) Nama Inventor : TOTOK DARMANTO, ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Amirul Mohammad Nur S.H., M.HKI., LL.M., Jalan Ngagel Wasana III No 53

(54) Judul Invensi : PEMURNI UDARA DENGAN REAKTOR ION TIGA TAHAP

(57) Abstrak :

PEMURNI UDARA DENGAN REACTOR ION TIGA TAHAP Invensi ini merupakan invensi penyaring atau pemurni udara untuk digunakan di dalam ruangan yang membutuhkan kualitas udara yang baik dan bebas dari polutan, baik polutan debu dan asap (partikel padat dalam gas) maupun polutan biologis seperti kuman, bakteri, virus, jamur dan polutan udara lain. Invensi menurut invensi ini tergabung dalam sebuah menara yang terbuat dari bahan plastic, atau PVC atau acliric atau plat logam yang dihaluskan di seluruh tepinya dan dilengkapi dengan panel indikator daya serta roda untuk mempermudah pergerakan atau perpindahan invensi. Invensi ini adalah invensi penyaring atau pemurni udara yang tidak dilengkapi dengan Filter HEPA, Lampu Ultraviolet atau bahan kimia dalam melakukan fungsi pemurnian udaranya Invensi ini bekerja dengan memberikan induksi partikel ion negative berkekuatan tinggi pada udara yang dihisap yang dihasilkan oleh reactor ion arus searah yang berkekuatan diantara 7 Kilo Volt sampai 21 Kilo Volt atau 7.000 sampai 21.000 volt arus DC. Aplikasi invensi ini sangat mudah dan dapat secara signifikan memerangkap partikel polutan, baik polutan debu dan asap (partikel padat dalam gas) dan membunuh polutan biologis seperti kuman, bakteri, virus, jamur dan polutan udara lain.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01833 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005680

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM).
UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng kode pos 53122, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(72) Nama Inventor :
Ir. Juni Sumarsono, M.Sc., Ph.D, ID
Dr. Triana Setyawardani, S.Pt., MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM).
UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng kode pos 53122, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(54) Judul Invensi : YOGURT SUSU KAMBING YANG DIPERKAYA DENGAN EKSTRAK BERAS HITAM

(57) Abstrak :

YOGURT SUSU KAMBING YANG DIPERKAYA DENGAN EKSTRAK BERAS HITAM Invensi ini berhubungan dengan yogurt yang dibuat dari susu kambing dan diperkaya dengan ekstrak beras hitam. Yogurt dibuat dari susu kambing yang telah dipasteurisasi dan difermentasi dengan menambahkan kultur aktif bakteri asam laktat probiotik. Yogurt mengandung ekstrak beras hitam dengan konsentrasi 5 sampai dengan 15% yang dapat ditambahkan sebelum atau sesudah proses fermentasi. Yogurt yang telah diperkaya dengan ekstrak beras hitam mengandung pemanis alami sebanyak 2 sampai dengan 10% dan bahan pengental 0,1 sampai dengan 0,3%. Yogurt susu kambing yang diperkaya dengan ekstrak beras hitam memiliki aktivitas antioksidan antara 24,4 sampai dengan 40,5%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01834 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005671

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/08/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng kode pos 53122, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(72) Nama Inventor :
Karseno, Ph.D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng kode pos 53122, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN PENGAWET NIRA ALAMI BERBENTUK CAIR

(57) Abstrak :

PROSES PEMBUATAN PENGAWET NIRA ALAMI BERBENTUK CAIR Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan pengawet nira alami berbentuk cair dengan tahapan a) menyiapkan esktrak kayu nangka, b) menyiapkan esktrak kulit buah manggis,c) menyiapkan larutan kapur tohor aktif,d) mencampur ekstrak kayu nangka dari tahap (a) dengan ekstrak kulit buah manggis dari tahap (b) dengan perbandingan 1:1-1:3 kemudian dihomogenkan,e) mencampur campuran hasil tahap (d) dengan larutan kapur tohor dari tahap (c) dengan perbandingan 3:7-1:9 dan dihomogenkan, f) mendapatkan cairan pengawet nira dan g) mengemas cairan dari tahap (f) dalam botol plastik. Formula pengawet nira alami yang dihasilkan dari proses invensi ini dapat digunakan untuk mempertahankan mutu nira dengan hasil pH nira 6,8 dan menghasilkan gula kelapa cetak dengan karakteristik kadar air 10,0% (%bb), kadar abu 1,0% (%bk), gula reduksi 5,22% (%bk), sukrosa 67,0% (%bk), dan total padatan tidak terlarut 3,32% (%bk).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01892 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005645

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang
25163

(72) Nama Inventor :
Hanalde Andre, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang
25163

(54) Judul Invensi : ALAT STERILISASI RUANGAN MENGGUNAKAN SINAR ULTRAVIOLET DENGAN PENGONTROLAN JARAK JAUH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat sterilisasi ruangan menggunakan sinar ultraviolet dengan pengontrolan jarak jauh, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat yang digunakan untuk sterilisasi ruangan dari bakteri dan virus yang dapat dikendalikan jarak jauh. Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk sterilisasi ruangan menggunakan sinar ultraviolet. Penggunaan sinar ultraviolet ini terbukti secara medis dapat membunuh bakteri dan virus yang dapat merugikan manusia. Sinar ultraviolet telah banyak digunakan di rumah sakit untuk memebersihkan ruangan. Penggunaan sinar ini harus hati-hati karena dapat menyebabkan kanker jika terpapar pada kulit dan mata manusia.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01891 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005635

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari
Jalan SPMA Reremi 143 Manokwari Papua Barat

(72) Nama Inventor :
Y. Yan Makabori. S.P. M.Si, ID
Sritiasni. S.Pt. M.Si, ID
drh. Purwanta. M. Kes, ID
Indah Pratiwi. S.TP. MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari
Jalan SPMA Reremi 143 Manokwari Papua Barat

(54) Judul Invensi : Produk Teh Akway

(57) Abstrak :

PRODUK TEH AKWAY Teh merupakan salah satu pangan yang banyak diteliti dan dikembangkan manfaatnya untuk kesehatan. Aplikasi teknologi diversifikasi produk dilaporkan efektif meningkatkan cita rasa dan nilai gizi pada produk. teh akway merupakan inovasi produk dari kulit kayu akway menjadi teh celup akway yang berbentuk padatan dalam pemanfaatannya menjadi lebih luas. Untuk mengurangi efek samping dari penggunaan gula sebagai pemanis dalam penyeduhan teh celup, maka pada pembuatan produk teh celup ini menggunakan daun stevia sebagai pemanis alami dalam teh celup. Stevia merupakan bahan pemanis non tebu dengan kelebihan tingkat kemanisan 200 – 300 kali dari gula tebu dan diperoleh dengan mengekstrak daun stevia (Maudy, dkk., 1992). Rasa manis pada stevia ditimbulkan karena zat steviosida dan rebaudiosida yang terkandung dalam daun stevia. Teh celup campuran kulit kayu akway (Drimys Piperita), teh hitam (Camellia sinensis) dan stevia (Stevia rebaudiana) mengandung kadar air 11,55%, kadar abu 4,68%, kadar lemak 1,69%, serat kasar 0,82% total fenol 15,79%, antioksidan 30,0%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa teh akway kandungan total fenol dan antioksidan yang cukup tinggi. Kandungan senyawa fenol dan antioksidan dari ketiga bahan tersebut diketahui memiliki nilai fungsional yang tinggi terhadap kesehatan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01890 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005634

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM).
UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng kode pos 53122, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(72) Nama Inventor :
Dr. Nuniek Ina Ratnaningtyas, M.S, ID
Dr. Nuraeni Ekowati, M.S, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM).
UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng kode pos 53122, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(54) Judul Invensi : PROSES EKSTRAKSI GANODERMA SP. PENGHASIL ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak :

PROSES EKSTRAKSI GANODERMA SP. PENGHASIL ANTIOKSIDAN Invensi ini berhubungan dengan kandungan senyawa bioaktif pada ekstrak miselium Ganoderma spp. Isolat Banyumas 1 dan aktivitasnya sebagai antioksidan, jamur ini merupakan golongan medicinal mushroom atau jamur berkhasiat obat yang diisolasi dari daerah Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah, Indonesia. Miselium jamur yang dibiakkan pada medium PDA, digunakan sebagai inokulum pembuatan ekstrak. Miselium diperbanyak pada medium MCM, diinkubasi pada orbital shaker. Setelah itu, miselium disaring menggunakan kertas, kemudian dikeringkan dalam inkubator hingga diperoleh berat konstan. Miselium kering ini kemudian dihaluskan dan diekstrak menggunakan etanol dengan metode maserasi, disaring, dilakukan hingga tiga kali. Hal yang sama dilakukan dengan pelarut etil asetat. Hasil fitokimia menunjukkan bahwa senyawa bioaktif pada ekstrak etanol dan ethyl acetat miselium Ganoderma sp. Isolat Banyumas 1 adalah flavonoid dan terpenoid, keduanya memiliki aktivitas antioksidan, ekstrak etil asetatmemiliki aktivitas lebih tinggi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01868 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005633

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. NATURA NUSWANTARA NIRMALA
Jl. Jombang Raya No, 18B, RT. 004, RW. 001, Pondok Pucung, Pondok Aren, Tangerang Selatan 15429

(72) Nama Inventor :
SUCIPTO KOKADIR, BSC., ID
PROF. DR. SYAMSUDIN., M. BIOMED., APT., ID
EDWARD BASILIANUS BASUKI NUGROHO, SE., MM., ID
GREESTY FINOTORY SWANDINY, S.FARM., M.FARM., APT., ID
SRI WULAN, S.Pi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sigit Nugraha S.H.,
Ubud Village, Kintamani C1-25, Sudimara Timur, Ciledug, Tangerang, Banten 15150

(54) Judul Invensi : FORMULA OBAT HERBAL DARI BAHAN EKSTRAK DAUN YAKON (Smallanthus sonchifolius), EKSTRAK DAUN SALAM (Sygium polyanthum), EKSTRAK DAUN STEVIA (Stevia rebaudiana) DAN EKSTRAK DAUN TEH (Camellia sinensis) SEBAGAI ANTIDIABETES

(57) Abstrak :

FORMULA OBAT HERBAL DARI BAHAN EKSTRAK DAUN YAKON (Smallanthus sonchifolius), EKSTRAK DAUN SALAM (Sygium polyanthum), EKSTRAK DAUN STEVIA (Stevia rebaudiana) DAN EKSTRAK DAUN TEH (Camellia sinensis) SEBAGAI ANTIDIABETES Invensi ini menyediakan suatu formulasi jamu sebagai obat antidiabetes yang terdiri dari ekstrak daun yakon (S. sonchifolius), daun salam (S.polyanthum), daun stevia (Stevia rebaudiana) dan daun teh (Camelia sinensis) dengan perbandingan 3:1:1:1 pada konsentrasi masing-masing bahan baku Setiap kapsul berisi 500 mg, ekstrak daun yakon (Smallanthus sonchifolius) konsentrasi 40% samapi dengan 60% dari total bahan baku, ekstrak daun salam daun salam (Sygium polyanthum)konsentrasi 10% sampai 20% dari total bahan baku, ekstrak daun stevia (Stevia rebaudiana) konsentrasi 10% sampai 20% dari total bahan baku, ekstrak daun teh (Camelia sinensis)konsentrasi 10% sampai 20% dari total bahan baku. Setiap kapsul mengandung campuran ekstrak kering sebesar 500 mg. Kelebihan invensi formula jamu di ambil dari daerah di Indonesia dan mudah didapatkan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01850 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005629

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/07/2020

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara
2019-179868	30-SEP-19	Japan

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNICHARM CORPORATION
182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-city, Ehime, 799-0111, JAPAN

(72) Nama Inventor :
SHIMIZU, Noriko, JP
INOUE, Takuya, JP
MATSUDA, Yuya, JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Arifia Jauharia Fajra, S.T., S.H.
Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jl. Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Pondok Indah Jakarta 12310, Indonesia

(54) Judul Invensi : BENDA PENYERAP

(57) Abstrak :

Untuk menyediakan suatu benda penyerap dimana lebih memungkinkan bagi pengguna untuk mengenali regangan/kontraksi dari suatu komponen peregangan/pengontraksi. Suatu benda penyerap (1) meliputi: suatu daerah meregang/berkontraksi (50) dimana suatu komponen peregangan/pengontraksi (15) disediakan; suatu bukaan pinggang; sepasang bukaan kaki; dan suatu porsi desain (D) dimana suatu desain yang dapat diregangkan (DF) disediakan. Desain yang dapat diregangkan (DF) tersebut mampu untuk dikenali secara visual dari suatu permukaan sisi-bukan-kulit dari benda penyerap. Desain yang dapat diregangkan (DF) tersebut memiliki suatu porsi yang bertumpang-tindih dengan daerah meregang/berkontraksi (50). Desain yang dapat diregangkan (DF) dalam suatu keadaan diregangkan memiliki sejumlah porsi yang dimiringkan (K), dan sejumlah porsi yang dimiringkan (K) tersebut dimiringkan terhadap suatu arah meregang-berkontraksi dari komponen peregangan/pengontraksi (15). Sejumlah porsi yang dimiringkan (K) tersebut disusun berdampingan di sepanjang arah meregang-berkontraksi, berpasangan yang terletak terhadap suatu acuan yaitu suatu garis lurus tertentu yang memanjang di sepanjang arah meregang-berkontraksi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01851 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005619

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/11/2020

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

(72) Nama Inventor :
M. Nanak Zakaria, ID
Rachmad Saptono, ID
Ahmad Wilda Yulianto, ID
Rista Nur Aini, ID
Anggi Yondayana Putri, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UPT P2M Politeknik Negeri Malang
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang, Jawa Timur, 65141

(54) Judul Invensi : SPIROMETER DILENGKAPI DENGAN SMARTPHONE

(57) Abstrak :

Paru-paru berperan penting dalam memenuhi kebutuhan oksigen pada tubuh dan berfungsi dalam menukar oksigen dari udara dengan karbon dioksida dari darah. Aktivitas respirasi sangat rentan akan masuknya bakteri dan virus ke dalam paru-paru. Hampir setiap tahun diperkirakan jutaan penduduk dunia terkena penyakit paru-paru. Penyakit paru-paru dapat diketahui dengan melihat kondisi volume respirasi paru-paru. Untuk mengetahui volume respirasi paru-paru tersebut biasanya digunakan suatu alat pengukur besarnya volume paru-paru berupa spirometer. Sesuai dengan invensi disediakan suatu alat pengukur volume paru-paru berupa spirometer yang dilengkapi dengan smartphone.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01867 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005603

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang 25163

(72) Nama Inventor :
Spardi, ID
Ferdhinal Asful, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang 25163

(54) Judul Invensi : AMPAS DAUN SEREH WANGI UNTUK BAHAN BAKU TEKSTIL, BAHAN KONTRUKSI DAN KERAJINAN TANGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai ampas sereh wangi sebagai bahan baku tekstil, bahan kontruksi dan kerajinan,lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan pengolahan ampas sereh wangi sebagai baku pembuatan produk-produk tekstil,bahan kontruksi bangunan dan kerajinan tangan yang ramah lingkungan. Pengolahan ampas sereh wangi menjadi bahan baku tekstil, bahan kontruksi dan kerajinan tangan memiliki keunggulan yaitu kuat, ringan, elastis,wangi dan tidak disukai oleh bakteri. Terdapat satu klaim dari invensi ini , yaitu Inovasi ampas sereh wangi menjadi bahan baku tekstil, bahan kontruksi dan kerajinan tangan berbentuk tali dan benang.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01852 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005578

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Udayana Bali
Jalan PB Sudirman, No 1 Gedung Parkir Unud Denpasar

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Hery Suyanto, M.T, ID
Dra. Iryanti Eka Suprihatin, M.Sc, Ph.D, ID
Ni Luh Putu Trisnawati, S.Si, M.Si, ID
Dr.rer.nat.Ir.Aulia M.T.Nasution,M.Sc., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Udayana Bali
Jl PB Sudirman No 1 Gedung parkir UNUD Denpasar

(54) Judul Invensi : PEMANFAATAN TEKNIK LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY (LIBS) UNTUK MENGETAHUI KOMPOSISI DAN STRUKTUR TIAP LAPISAN GIGI MANUSIA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan teknik laser-induced breakdown spectroscopy (LIBS) untuk mengetahui komposisi dan struktur tiap lapisan gigi manusia. Laser difokuskan pada permukaan sampel gigi yang telah disiapkan. Gigi yang dianalisis pada permukaan enamel bagian samping (buccal) dan bagian enamel atas (apical). Tiap-tiap bagian diambil tiga titik sampel. Untuk keperluan analisis kedalaman (depth profile), maka pada setiap titik sampel dilakukan tiga kali irradiasi laser. Setiap kali irradiasi laser terdiri dari 3 pulsa laser. Laser yang digunakan adalah laser Nd-YAG, 1064 nm,7 ns dengan energi 100 mJ. Interaksi laser dengan gigi menghasilkan plasma. Intensitas emisi pada plasma ini ditangkap oleh spektrometer HR 2500+ dengan delay time 0,5 µs. Hasilnya menunjukkan bahwa dengan mengunakan analisis luas area dibawah kurva dari semua data dalam spektra, dapat memisahkan antara enamel gigi bagian atas (apical) dan bagian samping (buccal)serta dapat mengidentifikasi masing-masing lapisan gigi berdasarkan komposisi dan struktur unsur-unsurnya hingga kedalaman 30 µm dan teridentifikasi terdapat 2 lapisan. Sehingga dengan demikian invensi ini selanjutnya dapat digunakan untuk memprediksi keberadaan manusia dalam satu komunitas tertentu berdasarkan komposisi dan struktur unsur-unsur giginya yang berkorelasi dengan makanan yang dikonsumsinya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01836 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005570

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Jl. Raya Ragunan No. 29 Jakarta Selatan

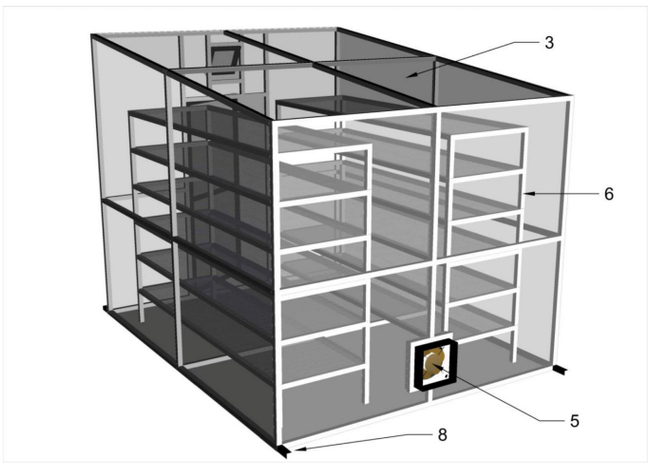
(72) Nama Inventor :
Jonni Firdaus, STP, MSi, ID
Andi Dalapati, STP, MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian
Jalan Salak No. 22 Bogor

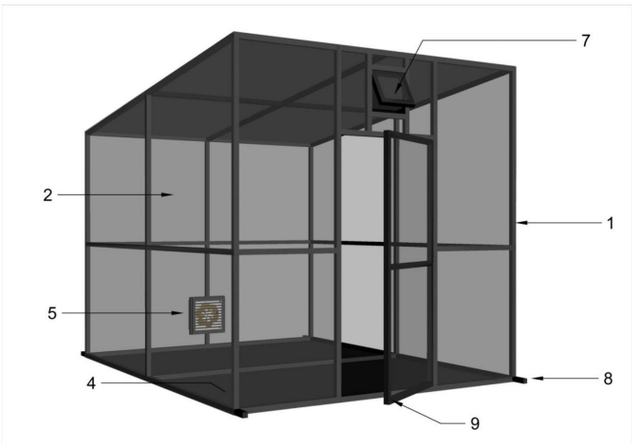
(54) Judul Invensi : Alat Pengering Hasil Pertanian Tipe Efek Rumah Kaca dengan Aliran Udara Skala Rumah Tangga

(57) Abstrak :

Suatu alat pengering skala rumah tangga menggunakan sinar matahari sebagai sumber energi panas untuk mengeringkan produk hasil pertanian. Cahaya matahari yang memiliki panjang gelombang pendek akan masuk menembus didnding (2) dan atap bening transparan (3) menuju ruang pengering, sebagian terserap oleh lantai (4) dan bahan yang dikeringkan di rak (6) di dalam ruang pengering dan sebagian lagi akan dipantulkan kembali dalam bentuk panjang gelombang pendek yang energinya lebih rendah sehingga tidak mampu menembus di dinding (2) dan atap transparan (3) untuk keluar sehingga terperangkap di dalam ruang dan memanaskan ruang pengering. Suhu udara di dalam ruang pengering meningkat sehingga air di dalam bahan yang dikeringkan akan menguap ke udara di dalam ruang pengering, selanjutnya kipas aksial (5) akan menghembuskan udara yang mengandung uap air ke luar melalui lubang pengeluaran udara (7).



Gambar 1.



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID | (11) No Pengumuman : 2020/SID/01853 | (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005569

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/07/2020

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat lantai 2 Kampus Unand Limau Manis Padang

(72) Nama Inventor :
Endang Purwati, ID
Harnavi Harun, ID
Yanwiresti, ID
Rinita Amelia, ID
Yudha Endra Pratama, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat lantai 2 Kampus Unand Limau Manis Padang

(54) Judul Invensi : Bakteri Lactobacillus plantarum 8m-21 isolasi dari Dadiah Air Dingin sebagai Anti-Aging pada Ginjal

(57) Abstrak :

Dadiah sebagai pangan tradisonal yang termasuk sebagai pangan fungsional karena mengandung bakteri asam laktat yang bersifat sebagai probiotik. Isolasi dan identifikasi bakteri yang didapatkan dari dadiah asal Nagari Air Dingin Kab. Solok yaitu bakteri Lactobacillus plantarum strain 8m-21 ternyata memiliki zona hambat pada bakteri patogen E.coli O157 dengan diameter 22.25 mm lebih baik dibanding dengan antibiotik (kanamicin dan ampisilin). Serta mampu mempercepat perbaikan jaringan pada organ ginjal hewan percobaan tikus putih Rattus norvegius galur Wistar hingga pemberian pada 21 dan 42 hari, sehingga mampu bersifat sebagai anti-aging pada ginjal. L. plantarum 8m-21 mampu menurunkan kadar MDA pada jaringan ginjal serta meningkatkan ekspressi MnSOD pada jaringan ginjal.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01815 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005547

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
POLITEKNIK NEGERI SAMARINDA
JL. Ciptomangunkusumo Samarinda Seberang Kampus Gn. Panjang Samarinda-Kaltim

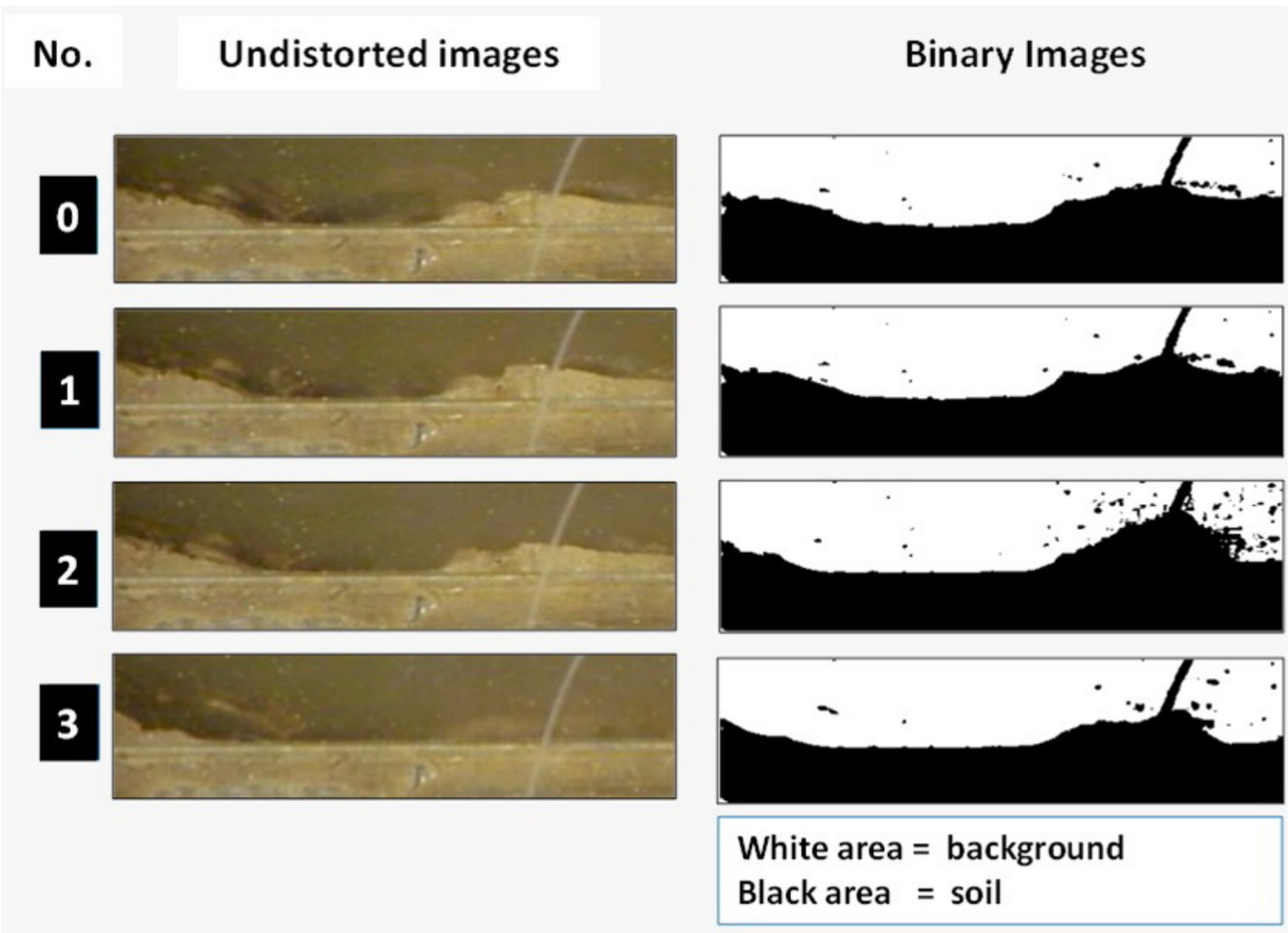
(72) Nama Inventor :
Tommy Ekamitra Sutarto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dwi Cahyadi
Jl. Dr. Ciptomangunkusumo Kampus Gn. Panjang Samarinda - Kaltim

(54) Judul Invensi : Prosedur penentuan kuat gesek erosif tanah dengan menggunakan saluran konduit erosi dan teknik analisa gambar

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode penentuan kuat gesek erosif tanah (τ_c). Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode penentuan nilai kuat gesek erosif tanah (τ_c)dengan menggunakan saluran konduit erosi yang dipadu dengan teknik analisa gambar. Parameter τ_c adalah parameter tanah yang harus diketahui nilainya jika ingin memprediksi waktu (timing) dan laju erosi gerusan yang terjadi pada tanah tebing sungai. Tujuan utama dari invensi ini adalah menciptakan metode untuk menentukan kuat gesek erosif tanah (τ_c) yang dapat mengatasi kelemahan-kelemahan mendasar yang dimiliki oleh teknik yang popular digunakan sekarang, yakni submerged jet erosion device yang popular digunakan sekarang. Saluran konduit erosi dapat mereplika proses alami erosi gerusan dengan lebih akurat dibandingkan submerged jet erosion device. Teknik analisa gambar yang digunakan di sini dapat memberikan nilai kuat gesek erosif tanah, □c, yang konsisten. Sebaliknya, ada tiga cara yang digunakan untuk menganalisasi data submerged jet erosion device dan ketiganya memberikan nilai τ_c berbeda. Saluran konduit erosi terdiri dari beberapa komponen seperti dijelaskan dalam dokumen usulan paten berjudul ”Saluran konduit erosi dengan resirkulasi aliran tertutup”. Sedangkan teknik analisa gambar terdiri dari 1 set kamera video digital dilengkapi lensa zoom, 3 unit lampu halogen, 1 unit cermin, 1 unit Personal Computer (PC), 1 aplikasi software fire-i, dan 1 aplikasi software image J.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01889 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005545

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
POLITEKNIK NEGERI SAMARINDA
JL. Ciptomangunkusumo Samarinda Seberang Kampus Gn. Panjang Samarinda-Kaltim

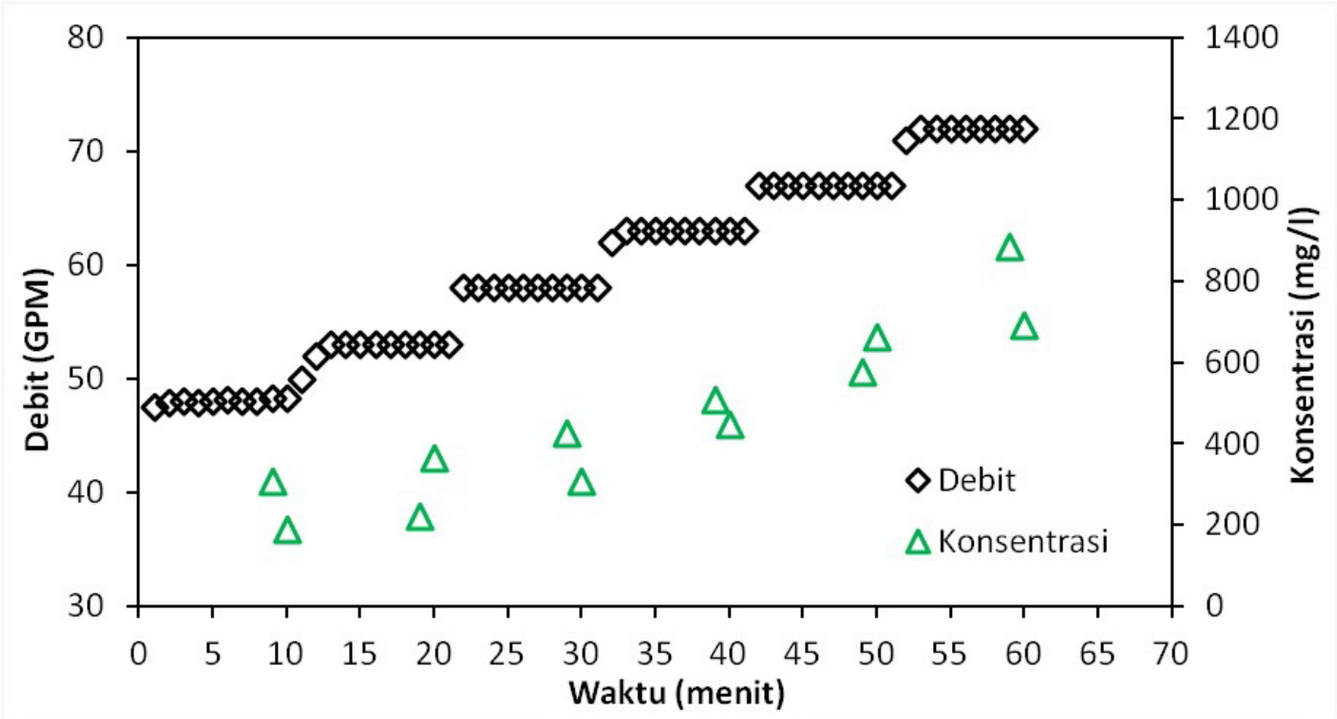
(72) Nama Inventor :
Tommy Ekamitra Sutarto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dwi Cahyadi
Jl. Dr. Ciptomangunkusumo Kampus Gn. Panjang Kota Samarinda - Kaltim

(54) Judul Invensi : Prosedur penentuan kuat gesek erosif tanah dengan menggunakan saluran konduit erosi

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa prosedur untuk menentukan kuat gesek erosif tanah, τ_c, dengan menggunakan saluran konduit erosi. Parameter τ_c adalah parameter tanah yang harus diketahui nilainya jika ingin memprediksi waktu (timing) dan laju erosi gerusan yang terjadi pada tanah tebing sungai. Parameter τ_c akan menentukan waktu atau timing terjadinya erosi gerusan dan laju erosi gerusan tanah tebing sungai saat terpapar gaya gesek hidrodinamis aliran sungai. Tujuan utama dari invensi ini adalah menciptakan suatu prosedur untuk menentukan kuat gesek erosif tanah, τ_c, dengan menggunakan saluran konduit erosi yang dapat mengatasi kelemahan-kelemahan mendasar yang dimiliki oleh teknik yang popular digunakan sekarang seperti submerged jet erosion device. Saluran konduit erosi terdiri dari beberapa komponen seperti dijelaskan dalam dokumen usulan paten berjudul ”Saluran Konduit Erosi dengan Resirkulasi Aliran Tertutup”. Salah satu komponen yang penting adalah optical backscatter sensor (OBS)-3 yang berfungsi untuk memonitor kekeruhan dan perubahan konsentrasi sedimen melayang dalam air selama experimen erosi gerusan berlangsung. Komponen lain yang tidak kalah pentingnya adalah flow meter yang berfungsi untuk memonitor debit dalam saluran konduit. Pada akhirnya, nilai τ_c dari suatu sampel tanah diperoleh dengan mengolah data perubahan konsentrasi sedimen melayang dan data debit dalam saluran konduit erosi yang dimonitor oleh OBS-3 dan flow meter.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01888 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005535

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5

(72) Nama Inventor :
Mokhammad Nurruddin Zanky, S.Pd M.Pd, ID
Putri Setya Paramitha, ID
Simon Sahat Martua Pardede, ID
Muhammad Fatoni Syahfrie, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : WASTAFEL MODEL PEDAL INJAK : UPAYA EFISIENSI CUCI TANGAN DI TENGAH PANDEMI COVID-19

(57) Abstrak :

Di berbagai penjuru dunia saat ini tengah mengalami pandemi COVID-19 tak terkecuali dengan Indonesia. Pemerintah berupaya untuk menekan angka bertambahnya penyebaran dari virus ini, berbagai langkah-langkah pencegahan dilakukan dan disosialisasikan kepada masyarakat sebagai salah satu contoh penting yaitu mencuci tangan dengan cara yang baik dan benar. Potensi penyebaran dari virus ini sebagian besar melalui tangan, untuk itu mecuci tangan dengan wastafel biasa memungkinkan tertular virus ini karena keran manual yang digunakan oleh banyak tangan. Untuk memutus mata rantai penyebaran COVID- 19 ini, Kelompok KKN Universitas Negeri Malang merancang wastafel semi otomatis dengan menggunakan pedal injak kaki untuk warga Desa Klampok, Kecamatan Singosari. Wastafel semi otomatis ini menggunakan dua pedal yang masing-masing memiliki fungsi yaitu pedal 1 untuk mengeluarkan air dengan alat ini maka warga tidak perlu lagi menyentuh kran maupun kepala botol sabun menggunakan tangan. Produk ini dapat menjadi alternatif dalam menjamin ketersediaan fasilitas kesehatan di ruang publik. Adapun prinsip kerja dari wastafel pedal ini yaitu bila pedal diinjak maka air akan mengalir keluar dan bila pedal diangkat maka air akan berhenti mengalir.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01866 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005533

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5

(72) Nama Inventor :
Firmansah Dwi Ardhiyanto, ID
Retno Wulandari, ID
Fahru Riza, ID
Risky Kristyanto, ID
Tsuroyya Adibah Alkarimah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : SMART DRYER MACHINE MOBILE CONTROLLER BERBASIS ULTRASONIC CHILL UNTUK KOPI, KAKAO, DAN PORANG

(57) Abstrak :

Potensi sumberdaya yang melimpah menjadikan Indonesia sebagai salah satu negara pengekspor pertanian holtikultura di dunia. Kakau dan kopi merupakan salah satu hasil pertanian holtikultura yang menempati posisi teratas ekspor Indonesia. Umumnya, kopi dan kakau mentah dari Indonesia akan diolah lebih lanjut untuk dijadikan makanan, obat-obatan, dan lain-lain. Dalam upaya pemrosesan kakau dan kopi dibutuhkan beberapa tahapan proses pengolahan salah satunya proses pengeringan. Fase pengeringan merupakan salah satu proses penting dalam pengolahan produk pertanian. Pada umummnya proses pengeringan produk pertanian dilakukan dengan memanfaatkan sinar matahari langsung. Padahal, penggunaan metode pengeringan ini mengakibatkan turunnya kualitas produk. Oleh karena itu, penelitian ini akan manjawab permasalahan terkait metode dan teknologi pengeringan yang tepat untuk produk pertanian dengan menawarkan inovasi teknologi yaitu Smart Dryer Machine. Smart Dryer Machine merupakan mesin pengering pintar yang menggunakan teknologi pengeringan dingin dimana penggunaan pengering ini mampu menjaga kualitas dan gizi produk yang dikeringkan (Hariyadi, 2013). Penambahan teknologi ultrasonc chill mampu mengoptimalkan kinerja pengering beku terutama dalam mengurangi kadar air dari kakao dan kopi. Dengan menggunakan pengendali jarak jauh berupa mobile controller mampu memudahkan pengguna dalam memonitoring keadaan produk yang dikeringkan di dalam mesin. Harapannya, adanya mesin SMART DRYER MACHINE ini mampu meningkatkan produktifitas olahan produk pertanian berkualitas tinggi

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01837 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005500

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5

(72) Nama Inventor :
Marsono, S.Pd.T., M.Pd., Ph.D., ID
Setiyo Destian Wicaksono, ID
Vicky Guntur Jayanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : MESIN PEMBUAT PAKAN SAPI FERMENSTASI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai mesin pembuat pakan sapi fermentasi yang terdiri dari beberapa unsur-unsur komponen pembentuk mesin, menurut invensi ini mesin terdiri dari komponen-komponen kerangka mesin(1) yang berbentuk persegi terdiri dari beberapa bidang sebagai penopang komponen motor penggerak (2),rangkaian bagian pencacahan(3), rangkaian bagian pengadukan(4). Yang dicirikan Pada bagian pencacahan(3), digunakan sepasang v-belt dan pulley(5) untuk meneruskan daya dan putaran dari motor listrik(2), daya dan putaran diteruskan ke poros pencacah(6) yang ditopang dengan bantalan(13) dikedua ujungnya dan kemudian memutar pisau pemotong(7), dengan memanfaatkan putaran ini rumput dapat terpotong menjadi bagian-bagian kecil. Pada bagian pengaduk(4), putaran sangat direduksi menggunakan gearbox(9) rasio 1:60, menggunakan v-belt dan pulley(8) sebagai penerus putaran dari motor listrik(2), putaran dan daya setelah melewati gearbox diteruskan melalui rangkaian penerus daya(10), terdiri dari roda gigi payung(10) beserta porosnya berfungsi mengubah arah putaran tegak lurus,kemudian diteruskan ke sepasang roda gigi lurus dan rantai(10) yang terhubung pada poros pengaduk(11) yang ditopang oleh dua buah bantalan(14) pada setiap ujungnya, memutar daun pengaduk(12) yang melekat pada poros tersebut dan terjadilah proses pengadukan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01824 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005496

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5

(72) Nama Inventor :
Duwi Leksono Edy, S.Pd, M.Pd, ID
Mochammad Davian Mauludy, ID
Moh. Irfan Afandi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : RANCANG BANGUN MESIN SANGRAI KOPI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM PENGADUK SENTRIFUGAL BERBAHAN BAKAR GAS LPG

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Rancang Bangun Mesin Sangrai Kopi Dengan Menggunakan Sistem Pengaduk Sentrifugal Berbahan Bakar Gas Lpg,yang bertujuan untuk memudahkan permasalahan yang dihadapi oleh masyarakat menengah kebawah yang memiliki usaha dibidang kopi, khususnya permasalahan proses penyangraian biji kopi. Mesin Sangrai Kopi ini memiliki kapasitas produksi sebesar 10 kg dan tersusun dari komponen-komponen yang sudah direncanakan dengan perhitungan perencanaan mesin yang sesuai dengan standar aturan perencanaan, sehingga mesin ini dapat bekerja dengan baik. Komponen utama pada mesin ini adalah menggunakan susunan rangka dari besi hollow untuk menopang elemen/komponen keseluruhan pada mesin ini, sesuai dengan penjelasan gambar 1 dan 2 yang ada diatas. Dengan adanya mesin sangrai kopi ini, maka dapat membantu mereka untuk memudahkan proses pengerjaan agar lebih efisien dan dapat meningkatkan produktivitas kopi sangrai.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01854 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005488

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(72) Nama Inventor :
Andi Firyal Fahirah, ID
Hari Minantyo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(54) Judul Invensi : MI SAGU DENGAN BUBUK DAUN KELOR REBUS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi mi sagu dengan bubuk daun kelor rebus yang dicirikan dengan adanya kombinasi bubuk daun kelor rebus (2%), tepung sagu (56%), air (37%) dan bumbu tambahan lain (5%) sebagai bahan pembuatan mi sagu dengan bubuk daun kelor rebus. Komposisi mi sagu dengan bubuk daun kelor rebus yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dengan campuran bubuk daun kelor rebus, serta bahan-bahan lain pembuat mi sagu dengan bubuk daun kelor rebus sebagaimana invensi ini juga tanpa tambahan zat kimia atau pengawet lainnya sehingga lebih sehat dan aman untuk dikonsumsi. Invensi ini menyempurnakan dari invensi sebelumnya, dimana belum ada komposisi mi sagu dengan menggunakan bahan bubuk daun kelor rebus. Namun invensi yang sudah ada adalah mi sagu tetapi dengan menggunakan bahan buah merah, mi instan dengan tepung daun kelor, mi daun kelor berbahan dasar tepung terigu, mi konjac dengan daun kelor dan mi daun kelor dengan tambahan sayuran. Disamping itu, mi sagu dengan bubuk daun kelor rebus ini merupakan makanan/kudapan tanpa tambahan zat kimia atau pengawet lainnya sehingga lebih sehat dan aman untuk dikonsumsi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01816 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005487

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(72) Nama Inventor :
Naftali Soendhoro, ID
Hari Minantyo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(54) Judul Invensi : KERUPUK UDANG RASA KACANG KEDELAI ATAU EDAMAME

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi kerupuk udang rasa kacang kedelai atau edamame yang dicirikan dengan adanya kombinasi dari kacang kedelai atau edamame (30%) dan bahan-bahan lain (70%) sebagai bahan dasar pembuatan kerupuk udang rasa kacang kedelai atau edamame. Komposisi kerupuk udang rasa kacang kedelai atau edamame yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari kacang kedelai atau edamame, serta bahan-bahan lain pembuat kerupuk udang rasa kacang kedelai atau edamame sebagaimana invensi ini juga tanpa menggunakan bahan tambahan penguat rasa dan warna sehingga lebih sehat dan aman untuk dikonsumsi. Invensi ini menyempurnakan dari invensi sebelumnya, dimana belum ada komposisi kerupuk udang yang menggunakan bahan biji edamame. Namun invensi yang sudah ada menggunakan bahan rambak, tomat, kulit udang, telur asin, susu. Disamping itu, invensi ini juga tanpa menggunakan bahan tambahan penguat rasa dan warna sehingga lebih sehat dan aman untuk dikonsumsi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01823 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005486

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(72) Nama Inventor :
Kho, Shintya Chandra Kurnia, ID
Hari Minantyo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(54) Judul Invensi : ABON DARI LIMBAH TULANG IKAN PATIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi abon yang dicirikan dengan adanya kombinasi tulang ikan patin (53%) dan bahan-bahan lain (47%) sebagai bahan dasar pembuatan abon. Komposisi abon yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari limbah tulang ikan patin, serta bahan-bahan lain pembuat abon sebagaimana invensi ini tanpa menggunakan pengawet dan pewarna buatan. Invensi ini menyempurnakan dari invensi sebelumnya, dimana belum ada komposisi abon yang menggunakan bahan tulang patin. Namun invensi yang sudah ada menggunakan bahan ikan gabus, umbut rotan, jamur tiram, ikan tongkol, kulit singkong, ikan sapu-sapu. Disamping itu, abon dari limbah tulang ikan patin ini tidak mengandung tambahan pengawet dan pewarna dari bahan kimia sehingga aman untuk dikonsumsi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01887 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005485

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(72) Nama Inventor :
Elva Zabrina Setiawan, ID
Hari Minantyo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(54) Judul Invensi : KERUPUK RASA SAMBAL BAWANG

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi kerupuk yang dicirikan dengan adanya kombinasi sambal bawang (7%) dan bahan-bahan lain (93%) sebagai bahan dasar pembuatan kerupuk. Komposisi kerupuk yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari sambal bawang, serta bahan-bahan lain pembuat kerupuk sebagaimana invensi ini tanpa menggunakan produk hewani seperti perasa sapi. Invensi ini menyempurnakan dari invensi sebelumnya, dimana belum ada komposisi kerupuk yang menggunakan bahan sambal bawang. Namun invensi yang sudah ada menggunakan bahan tomat, kulit udang, susu tepung mocaf, ikan tuna, dan rumput laut. Disamping itu, kerupuk dari sambal bawang tanpa menggunakan bahan tambahan penguat rasa dan warna sehingga lebih sehat dan aman untuk dikonsumsi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01886 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005484

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(72) Nama Inventor :
Anastasya Satryo, ID
Hari Minantyo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(54) Judul Invensi : CHIFFON CAKE DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG LIMBAH KULIT PISANG KEPOK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi chiffon cake yang dicirikan dengan adanya kombinasi tepung limbah kulit pisang kepok (10%) dan bahan-bahan lain (90%) sebagai bahan dasar pembuatan chiffon cake. Komposisi chiffon cake yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari limbah kulit pisang kepok, serta bahan-bahan lain pembuat chiffon cake. Invensi ini menyempurnakan dari invensi sebelumnya, dimana belum ada komposisi chiffon cake dengan menambahkan tepung limbah kulit pisang kepok. Namun invensi yang sudah ada menggunakan bahan ubi kayu, bubuk albumen,bubuk bayam, tepung gandum, bubuk murbai, bubuk jamur lingzhi.Disamping itu, chiffon cake dari limbah kulit pisang kepok ini sebagaimana invensi ini tanpa menggunakan bahan pengawet dan penguat rasa sehingga aman untuk dikonsumsi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01865 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005483

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(72) Nama Inventor :
Antonius Enrico, ID
Hari Minantyo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(54) Judul Invensi : SELAI DARI LIMBAH KULIT PISANG KEPOK DENGAN LIMBAH KULIT BUAH NAGA MERAH

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi selai yang dicirikan dengan adanya kombinasi limbah kulit pisang kepok 50%, limbah kulit buah naga merah 40%, dan bahan-bahan lain (10%) sebagai bahan dasar pembuatan selai. Komposisi selai yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari limbah kulit pisang kepok dan limbah kulit buah naga merah, serta bahan-bahan lain pembuat selai. Sebagaimana invensi ini tanpa menggunakan pengental dan pewarna buatan. Invensi ini menyempurnakan dari invensi sebelumnya, dimana belum ada komposisi selai yang menggunakan bahan limbah kulit pisang kepok dengan limbah kulit buah naga merah. Namun invensi yang sudah ada menggunakan bahan apel, kurma, kolang kaling, belimbing, tomat, belimbing wuluh, dan stroberi. Disamping itu, selai dari limbah kulit pisang kepok dengan limbah kulit buah naga merah sebagaimana invensi ini tanpa menggunakan bahan pengental dan tambahan penguat rasa dan warna sehingga lebih sehat dan aman untuk dikonsumsi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01817 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005457

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(72) Nama Inventor :
Vitri Luciana Budiono, ID
Hari Minantyo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(54) Judul Invensi : BURGER DARI BUAH BIT SEBAGAI PENGGANTI DAGING

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi burger yang dicirikan dengan adanya kombinasi buah bit (43%) dan bahan-bahan lain (53%) sebagai bahan dasar pembuatan burger. Komposisi burger yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari buah bit, serta bahan-bahan lain pembuat burger sebagaimana invensi ini tanpa menggunakan daging. Invensi ini menyempurnakan dari invensi sebelumnya, dimana belum ada komposisi burger yang menggunakan bahan buah bit. Namun invensi yang sudah ada menggunakan bahan daging, jus buah bit, susu, kimchi, gurita, beras, kentang, dan kacang. Disamping itu, burger dari buah bit ini tidak mengandung produk hewani dan tambahan penguat rasa dan tambahan warna dari bahan kimia sehingga aman untuk dikonsumsi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01948 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005456

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/10/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(72) Nama Inventor :
Florencia Suryaputra, ID
Hari Minantyo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(54) Judul Invensi : TAHU RASA BERBAHAN DASAR KACANG TOLO MERAH

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi tahu rasa yang dicirikan dengan adanya kombinasi kacang tolo merah (25%) dan bahan-bahan lain (75%) sebagai bahan dasar pembuatan tahu rasa. Komposisi tahu rasa yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari kacang tolo merah, telur, air, jahe, bawang putih, sebagaimana invensi ini tanpa menggunakan bahan tambahan penguat rasa dan warna dari bahan kimia. Invensi ini menyempurnakan dari invensi sebelumnya, dimana belum ada komposisi tahu rasa yang menggunakan bahan dasar kacang tolo merah, telur, air, jahe, bawang putih. Namun invensi yang sudah ada menggunakan bahan kacang kedelai, air, tomat, susu, konjac jelly, dan koagulan sebagai penggumpal. Disamping itu, tahu rasa dari kacang tolo merah ini tidak menggunakan tambahan penguat rasa dan warna dari bahan kimia sehingga aman untuk dikonsumsi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01864 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005453

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(72) Nama Inventor :
Nabila Aprilia, ID
Hari Minantyo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(54) Judul Invensi : KUE MADELEINE DARI CAIRAN KACANG ARAB

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi kudapan berupa kue madeleine dari cairan kacang Arab yang dicirikan dengan adanya kombinasi cairan kacang Arab (14%) dan bahan-bahan lain (86%) sebagai bahan dasar pembuatan kudapan berupa kue madeleine dari cairan kacang Arab. Komposisi kudapan berupa kue madeleine dari cairan kacang Arab yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari cairan kacang Arab, serta bahan-bahan lain pembuat kudapan berupa kue madeleine dari cairan kacang Arab. Invensi ini menyempurnakan dari invensi sebelumnya, dimana belum ada komposisi kue madeleine yang menggunakan bahan cairan kacang Arab. Namun invensi yang sudah ada menggunakan bahan ampas tamarinda, sari buah persik, pemanis xylitol, dan pengganti telur menggunakan lesitin sayur. Disamping itu, kudapan berupa kue madeleine dari cairan kacang Arab, telur, gula pasir, susu cair, madu, tepung terigu, mentega dan baking powder aman untuk dikonsumsi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01838 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005450

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(72) Nama Inventor :
Leonardo Irawan, ID
Hari Minantyo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(54) Judul Invensi : SAUS MEJIK SIAP SAJI DARI AIR NIRA SIWALAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi saus mejik siap saji dari air nira siwalan yang dicirikan dengan adanya kombinasi air nira siwalan yang baru diambil dari pohonnya sebesar (25%) dan bahan-bahan lain sebesar (75%) sebagai bahan dasar pembuatan saus mejik. Komposisi saus mejik siap saji dari air nira siwalan yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari air nira siwalan yang baru diambil dari pohonnya, serta bahan-bahan lain pembuat saus mejik sebagaimana invensi ini tanpa menggunakan bahan tambahan penguat rasa dan warna sehingga lebih sehat dan aman untuk dikonsumsi. Invensi ini menyempurnakan dari invensi sebelumnya, dimana belum ada komposisi saus mejik yang menggunakan bahan air nira siwalan yang baru diambil dari pohonnya. Namun invensi yang sudah ada menggunakan bahan keju tidak berlemak, nenas, gula, garam, kayu manis, lada, bawang putih, asam cuka, bahan pengawet, cabai, minyak nabati, minyak wijen, kecap inggris, cuka, rumput laut hijau caulerpa, tepung maizena dan xanthan gum sebagai bahan pengental. Disamping itu, saus mejik siap saji dari air nira siwalan ini tanpa menggunakan bahan tambahan penguat rasa dan warna sehingga lebih sehat dan aman untuk dikonsumsi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01826 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005449

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
HERU PRASANTA WIJAYA
GRAND FAMILY D.133 RT/RW: 006/002 KEL/DESA. PRADAH KALI KENDAL, KEC DUKUH PAKIS, SURABAYA, JAWA TIMUR

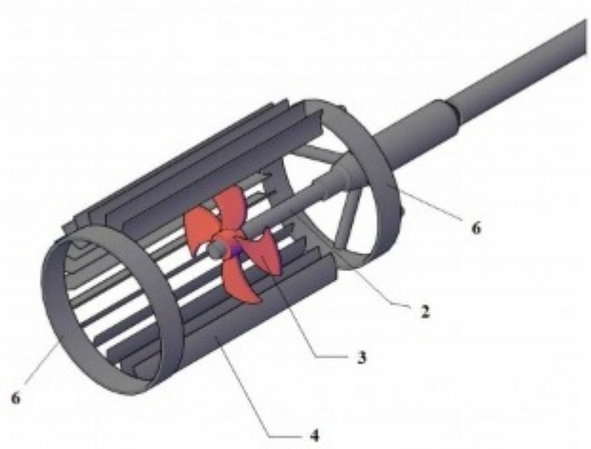
(72) Nama Inventor :
HERU PRASANTA WIJAYA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
HERU PRASANTA WIJAYA
GRAND FAMILY D.133 RT/RW: 006/002 KEL/DESA. PRADAH KALI KENDAL, KEC DUKUH PAKIS, SURABAYA, JAWA TIMUR

(54) Judul Invensi : SISTEM PENCADANGAN TENAGA PENGGERAK KAPAL

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu sistem pencadangan tenaga penggerak kapal, yang terdiri dari: suatu propeler (1) yang mencakup suatu sarana gerak berupa suatu poros propeler (2) dan suatu baling-baling propeler (3)yang digerakkan berputar oleh suatu mesin kapal melalui suatu poros penggerak dari mesin; baling-baling propeler (3) yang dipasangkan pada bagian ujung poros propeler (2) dapat diputar oleh poros propeler (2) yang terkopel ke poros penggerak mesin; suatu turbin (4) yang dipasangkan mengelilingi baling-baling propeller (3), yang mana saat berputar baling-baling (3) tersebut akan menimbulkan gelombang air/pusaran air yang besar sehingga akan menggerakkan sudu-sudu turbin (4) yang ada di atas baling baling propeler (3) tersebut; suatu generator (5) yang porosnya terkopelkan ke poros propeler (2) akan dapat diputarkan oleh putaran sudu-sudu turbin (4) tersebut sehingga akan membangkitkan energi (daya) listrik arus AC; suatu konverter disediakan untuk merubah arus AC menjadi arus DC, sehingga daya listriknya dapat disimpan di suatu Aki atau suatu baterei litium; suatu inverter disediakan untuk merubah arus DC yang ada pada aki atau baterei tersebut menjadi arus AC yang akan seterusnya disalurkan ke suatu motor AC yang berfungsi sebagai sumber tenaga gerak putar propeler (1).



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01818 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005447

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5

(72) Nama Inventor :
Duwi Leksono Edy, S.Pd, M.Pd, ID
Abdul Wafi, ID
Muhammad Aqil Fakhruddin, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : RANCANG BANGUN MESIN MIXER PENGADUK BAHAN DASAR SABUN MENGGUNAKAN KONTROL VSD (VARIABLE SPEED DRIVE)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai rancan bangun mesin mixer pengaduk bahan dasar sabun menggunakan kontrol VSD (variable speed drive) yang terdiri dari beberapa komponen pendukung untuk menjalankan mesin ini dengan optimal diantaranya motor listrik (1) VSD (2) dua buah puli (3) sabuk-v tipe A (4) dua buah bearing (5) poros berongga (6) pengaduk stainless steel (7) kerangka penommpang (8) dan kerangka penutup (9). Kontruksi mesin ini dibuat sesederhana mungkin untuk memudahkan dalam pengoprasian mesin dan dengan pemilihan komponen-komponen yang berkualitas dengan harga yang murah diaplikasikan didalamnya. Hal ini bertujuan untuk menekan ongkos produksi namun masih memiliki kinerja yang baik. Dengan desain yang sederhana sehingga dalam hal perawatan dan perbaikan mesin ini cukup mudah dikerjakan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01822 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005446

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5

(72) Nama Inventor :
Duwi Leksono Edy, S.Pd, M.Pd, ID
Hanif Rizki Fauzan, ID
Mohammad Fajar Azzaki, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : MESIN PENYEMPROT PESTISIDA DENGAN MENGGUNAKAN POMPA BERTENAGA SURYA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai mesin Penyemprot pestisida dengan menggunakan pompa bertenaga surya yang terdiri dari beberapa unsur-unsur komponen pembentuk mesin, menurut invensi mesin ini terdiri dari komponen-komponen Kerangka mesin (11) yang berbentuk persegi panjang terdiri dari beberapa bidang sebagai penopang komponen antara lain panel surya (1), tangki air (8), pipa air (9) dan box kontrol yang berisi SCC (2), baterai (3), inverter (4), stop kontak (5), MCB (6). Kontruksi mesin ini dibuat sederhana dengan peritungan yang matang begitu pula dengan pemilihan komponen-komponen yang ada dalamnya. Hal ini bertujuan untuk menekan ongkos produksi namun dengan kinerja yang cukup baik. Dalam hal pengoprasian dan perawatan mesin ini cukup mudah

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01819 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005417

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. Semen Padang
Jalan Raya Indarung, Padang 25237 Sumatera Barat

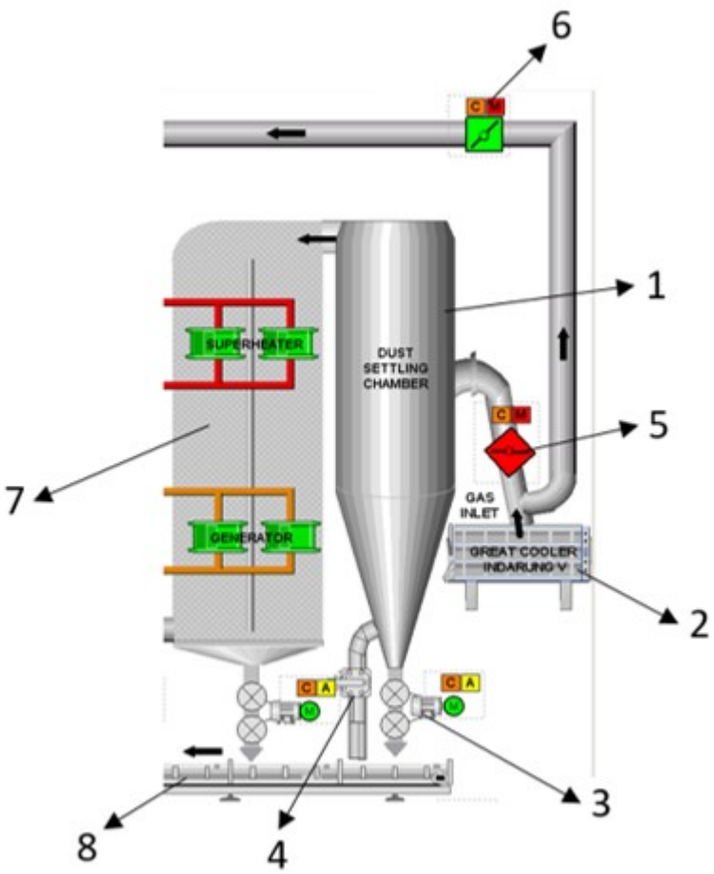
(72) Nama Inventor :
Andria Delfa, ID
Erick Reza Alandri, ID
Harri Kurniawan, ID
Adi Pramayul, ID
Budi Citra, ID
Fathul Mausil, ID
Fery Sarvino, ID
Hendrio Harmel, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat lantai 2 Kampus Unand Limau Manis Padang

(54) Judul Invensi : PENINGKATAN KAPASITAS ALIRAN UDARA PANAS KE BOILER PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP DI INDUSTRI SEMEN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pembangkit listrik tenaga uap menggunakan panas sisa produksi semen, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan peningkatan kapasitas aliran udara panas ke boiler. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya masalah menurunnya kapasitas aliran udara panas ke boiler pada pembangkit listrik tenaga uap di industri semen karena menumpuknya material debu pada Dust settling chamber(2). Tujuan lain dari invensi ini adalah meningkatkan produksi tenaga listrik pada pembangkit listrik tenaga uap menggunakan panas sisa pembakaran klin. Manfaat lain dari invensi ini dapat dirasakan dari sisi ekonomi dan penggunaan energi yang ramah lingkungan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01919 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005415

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/07/2020

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara
1903002241	30-AUG-19	Thailand

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Teerana Koopthavonrerk
2 Soi Rama 2 Soi 50 Yaek 1-1-1-7 Samae Dam Sub-District, Bang Khun, Thien District, Bangkok 10150 Thailand

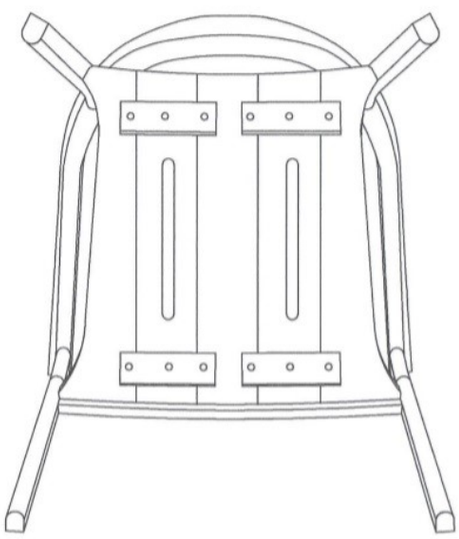
(72) Nama Inventor :
Teerana Koopthavonrerk, TH

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Kelvin Wibawa S.H.,
Pondok Hijau Golf, Cluster Emerald, Jalan Emerald Selatan 2 No. 26, Gading Serpong, Tangerang 15810

(54) Judul Invensi : KURSI DENGAN DUDUKAN YANG TIPIS

(57) Abstrak :

Suatu kursi dengan dudukan yang tipis yang terdiri dari: dua rangka sisi dudukan, sisi kiri dan sisi kanan; suatu panel dudukan tengah yang memiliki lidah untuk memasukkan ke dalam rangka sisi dudukan pada masing-masing sisi; suatu sandaran dudukan yang dirangkai dengan rangka sisi dudukan dan panel dudukan tengah; suatu dudukan depan yang dirangkai dengan rangka sisi dudukan dan panel dudukan tengah; suatu batang penyangga yang dimasukkan ke dalam rongga yang terdapat di antara sandaran dudukan dan dudukan depan, bersebelahan dengan rangka sisi dudukan, dicirikan oleh dua rangka sisi dudukan di rangkai ke dudukan depan dan sandaran dudukan dengan menggunakan suatu batang penyangga pada bagian tengahnya. Menyisipkan lidah panel dudukan tengah ke rongga pada dua rangka sisi dudukan, panel dudukan tengah, sandaran dudukan, dan bagian depan dudukan untuk dirangkai menjadi suatu panel dudukan. Menyisipkan batang penyangga ke dalam rongga di bawah panel dudukan. Batang penyangga yang disisipkan ke dua buah rongga di sandaran belakang dan bagian depan dudukan di bawah panel dudukan tengah, bersebelahan dengan dua rangka sisi dudukan, dan dikencangkan dengan menggunakan sekrup. Batang penyangga berfungsi untuk memperkuat panel dudukan tengah sehingga dapat menahan beban dari yang menduduki. Batang penyangga diletakkan tersembunyi di bawah panel dudukan sehingga tidak dapat terlihat.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01863 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005393

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. Semen Padang
Jalan Raya Indarung, Padang 25237 Sumatera Barat

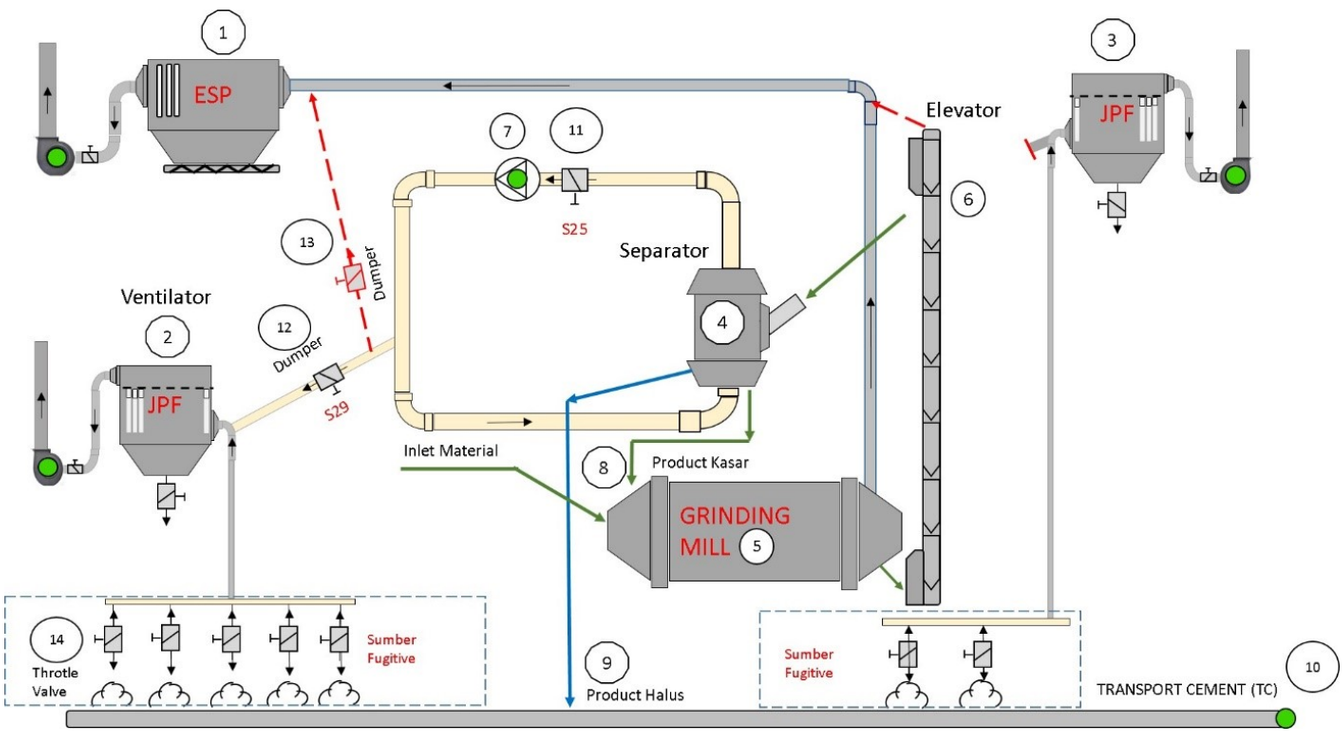
(72) Nama Inventor :
Ujang Friatna, ID
Algazali, ID
Novan Andy Bachtiar, ID
Maman Wahyudi, ID
Sunoto, ID
Herwin, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat lantai 2 Kampus Unand Limau Manis Padang

(54) Judul Invensi : SISTEM VENTILASI UDARA PROSES PADA PENGGILINGAN SEMEN YANG OPTIMAL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai bidang teknik produksi pada penggilingan semen, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan semacam metode meningkatkan tingkat kehalusan semen melalui sistem ventilasi udara proses yang optimal. Invensi ini untuk mengatasi masalah timbulnya debu halus di area produksi semen akibat peningkatan aliran udara proses untuk meningkatkan produksi dan kualitas semen, sehingga fungsi ventilator Jet Pulse Filter (JPF)(2)(3) menjadi kelebihan beban. Interkoneksi distribusi Proporsioning valve(13) digunakan untuk mengatur aliran udara proses ke ventilator JPF(2)(3). Manfaat lain dari invensi ini adalah untuk mengatasi pencemaran lingkungan akibat debu semen di area produksi tanpa menurunkan kualitas dan target produksi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01814 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005372

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Kristen Petra
Jl. Siwalankerto 121-131 Surabaya

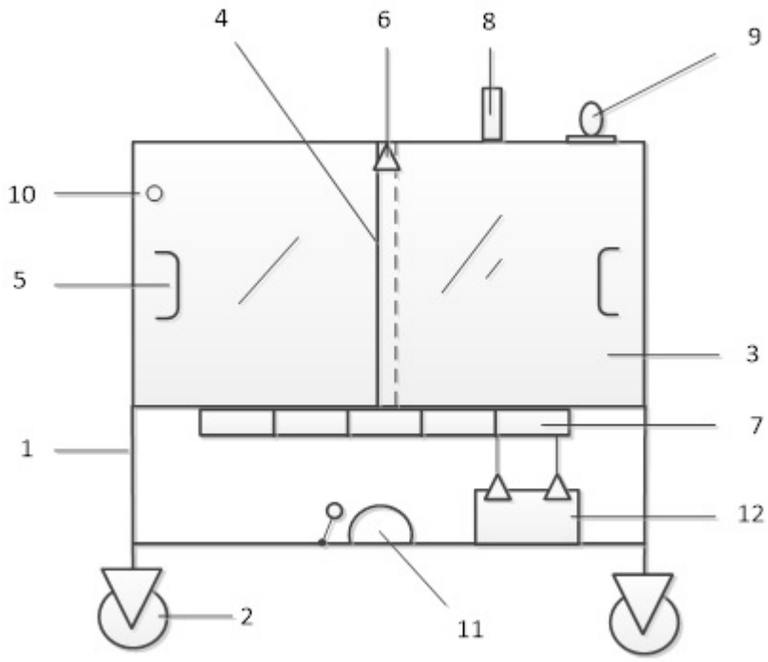
(72) Nama Inventor :
Ir. Joni Dewanto, MS., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Nugraha Pratama Adhi S.T.,
Perum Gunung Sari Indah S/18, Surabaya, Jawa Timur 60223

(54) Judul Invensi : ALAT SAJI MAKANAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat saji makanan terdiri dari rangka (1), roda (2), penutup kotak saji (3), pintu geser (4), hendel (5),pengunci (6) yang dicirikan dengan adanya elemen pemanas (7), display suhu ruangan (8), saklar pengaktif (9), sensor suhu (10), saklar stop dan buser otomatis (11), baterai (12). Tujuan lain dari invensi ini yaitu tersedianya alat saji makanan yang dapat mematikan virus corona covid 19 yang menempel dimakanan siap saji maupun diperalatan makan yang akan digunakan konsumen restauran.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01949 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005357

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(72) Nama Inventor :
Demitria Sherine Christio, ID
Hari Minantyo , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(54) Judul Invensi : BUBUK PENYEDAP DARI LIMBAH BUBUK TULANG IKAN MUJAER

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi bubuk penyedap makanan dari limbah bubuk tulang ikan mujaer yang dicirikan dengan adanya kombinasi limbah bubuk tulang ikan mujair sebesar (59%) dan bumbu-bumbu sebagai penguat rasa sebesar (41%) sebagai bahan dasar pembuatan bubuk penyedap. Komposisi bubuk penyedap yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari limbah bubuk tulang ikan mujaer, serta bumbu-bumbu sebagai penguat rasa sebagaimana invensi ini tanpa menggunakan bahan pengawet dari bahan kimia. Invensi ini menyempurnakan dari invensi sebelumnya, dimana belum ada komposisi bubuk penyedap yang menggunakan bahan dari limbah tulang ikan mujair. Namun invensi yang sudah ada menggunakan bahan dari ikan, rajungan kepiting asap, ikan roa, ikan cakalang asap cair, asam amino manis dan strain ragi. Disamping itu, bubuk penyedap dari limbah bubuk tulang ikan mujaer ini tidak menggunakan bahan pengawet dari bahan kimia sehingga aman untuk dikonsumsi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01950 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005346

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea Makassar

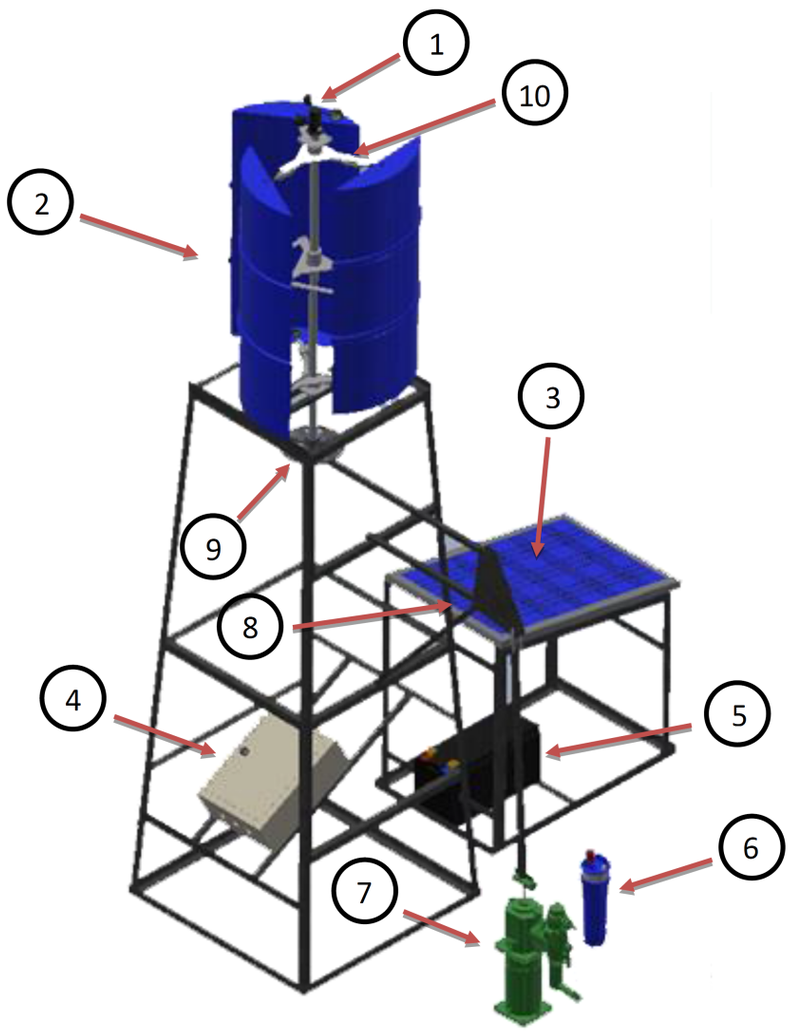
(72) Nama Inventor :
A.M. Shiddiq Yunus, ID
Musrady Mulyadi, ID
Apollo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea Makassar

(54) Judul Invensi : Kombinasi Turbin Angin Savonius dan Panel Surya Untuk Pompa Air Dengan Gabungan Sistem Mekanis dan Elektronis

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai teknologi suplai air berkelanjutan untuk kebutuhan perkebunan atau pertanian. Di beberapa daerah telah dikembangkan pula suatu pompa air yang bekerja secara mekanis dengan memanfaatkan putaran angin. Namun, kenyataannya putaran angin tidak selamanya berputar kencang karena sifatnya yang berubah-ubah setiap saat sehingga ketika kecepatan angin rendah maka pompa air tidak dapat bekerja mengairi kebun atau sawah. Penggabungan dua sumber energi terbarukan yakni energi angin yang bekerja secara mekanis dan energi surya yang dapat disimpan energinya secara elektronis di baterai/aki. Keterbatasan pompa air yang disuplai melalui aki bahwa energi yang tersimpan di aki dapat habis sewaktu-waktu dan sinar matahari hanya optimal tersedia selama delapan jam. Oleh sebab itu diperlukan rekayasa kontrol untuk mengkoordinasikan kedua pompa air yang bersumber dari energi terbarukan ini sehingga kontinuitas suplai air tetap terjaga. Untuk menjaga kontuinitas suplai air terhadap pengairan pertanian maka digunakan sensor kecepatan angin yang berfungsi mendeteksi berkurangnya kecepatan angin atau pada saat turbin angin savonius tidak dapat menggerakkan pompa torak. Selanjutnya sistem kontrol akan memerintahkan panel surya sebagai sumber energi dari aki untuk mengaktifkan pompa air celup secara otomatis.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01855 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005329

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10 TAMALANREA, KOTA MAKASSAR 90245

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Ahdin Gassa, M.Sc, ID
Dr. Muhammad Junaid, SP., MP, ID
Dr. Ir. Andi Nasruddin, M.Sc, ID
Ir. Fatahuddin, MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Ir. Ahdin Gassa, M.Sc
Perumahan Dosen UNHAS Tamalanrea Blok R No. 1, Kota Makassar 90245, Sulawesi Selatan

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI UMPAN BUATAN BERBAHAN AKTIF NABATI UNTUK MENGENDALIKAN SEMUT VEKTOR PENYAKIT BUSUK BUAH KAKAO (PHYTOPHTHORA PALMIVORA)

(57) Abstrak :

Tujuan invensi adalah menemukan komposisi umpan makanan buatan yang efektif mengendalikan semut sebagai vektor pembawa penyakit busuh buah kakao yang ramah lingkungan. Salah satu masalah pengendalian busuk buah kakao dilapangan adalah pengendalian tidak kena sasaran. Penggunaan insektisida untuk mengendalikan semut sebagai vektor penyakit busuk buah juga terkendala oleh sistem pertahanan sarang tunnel yang dibentuk menghubungkan sarang utama dengan sarang di tanaman yang bertujuan melindungi koloni dan ratunya dari percikan racun. Pemanfaatan umpan makan buatan berbahan aktif nabati menjadi pilihan yang tepat karena kena sasaran. Invensi 20% bahan aktif yang terkandung pada bubuk kulit mente menekan 66.67% serangan penyakit busuk buah kakao.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01885 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005324

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Heru Prasanta Wijaya
Grand Family D.133 RT/RW. 006/002,Kel.Pradah Kali Kendal, Kec.Dukuh Pakis, Surabaya Jawa Timur, Indonesia

(72) Nama Inventor :
Heru Prasanta Wijaya, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Hendra Widjaya S.H., M.Kn.
The Bellezza Office Tower 19th floor, Jl. Arteri Permata Hijau No. 34 Permata Hijau

(54) Judul Invensi : SISTEM BUDIDAYA LEBAH ORGANIK

(57) Abstrak :

Abstrak SISTEM BUDIDAYA LEBAH ORGANIK Diungkapkan suatu sistem budidaya lebah organik, yang terdiri dari: suatu kandang pemeliharaan lebah (1) yang dibentuk oleh suatu rangka pembentuk kandang yang dirakit dari pipa-pipa paralon yang dirangkai secara vertikal sebagai tiang-tiang penyangga (1A) dan secara horisontal arah membujur dan melintang sebagai rangka pendukung (1B) hingga membentuk suatu kerangka rumahan kandang; suatu lembaran kain paranet (jala plastik) (2) yang dipasangkan menutupi dan memagari secara penuh sekeliling luar kerangka rumahan kandang (1) tersebut; sejumlah rumah-rumah lebah (3) dibentuk dari kain paranet di dalam kerangka rumahan kandang (1) tersebut; suatu terowongan (4) yang dibentuk dari kain paranet di sisi dalam kerangka rumahan kandang (1) agar lebah dapat bebas leluasa terbang antar rumah-rumah lebah (3) tersebut; dan suatu jenis spesies tanaman bunga organik (5) ditanamkan di permukaan tanah di dalam kerangka rumahan kandang (1) tersebut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01839 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005311

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10 TAMALANREA, KOTA MAKASSAR 90245

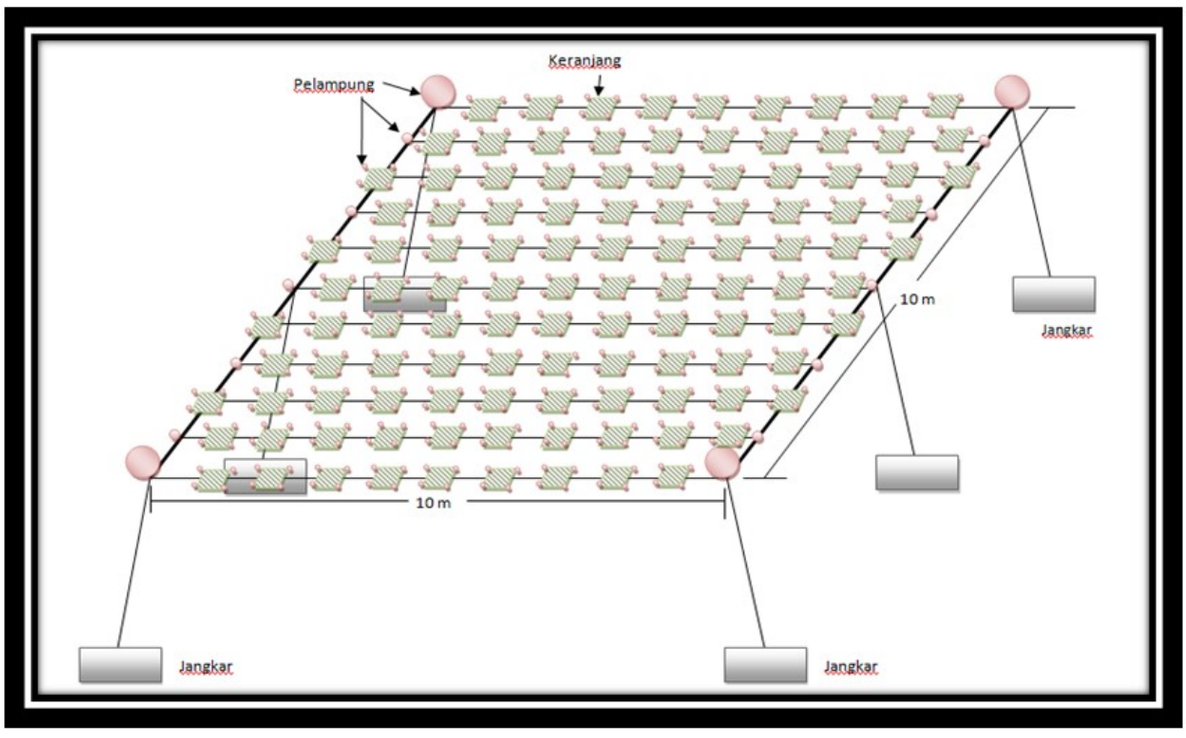
(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Abd. Rasyid J, M.Si, ID
Dr. Ir. Hasni Yulianti Azis, MP, ID
Dr. Ir. Muh. Farid Samawi, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Ir. Abd. Rasyid J, M.Si
Jl. Lasuloro Raya Blok. 2 No. 119 Perumana Antang, Kota Makassar 90234, Sulawesi Selatan

(54) Judul Invensi : BUDIDAYA RUMPUT LAUT DENGAN METODE PERMUKAAN MENGGUNAKAN KERANJANG PLASTIK BUAH

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah teknik budidaya Eucheuma cottonii dengan metode permukaan longline dengan menggunakan kurungan keranjang plastik pada lahan perairan yang sering mengalami gangguan pertumbuhan dengan metode longline. Masalah yang sering dihadapi pembudidaya saat budidaya rumput laut masih aktif adalah penyakit ice–ice, gelombang besar, pertumbuhan lumut, dan dimakan oleh ikan yang berdampak pada kurang maksimalnya pertumbuhan rumput laut dan berdampak pada kerugian bagi nelayan budidaya. Melalui invensi ini, kurungan keranjang plastik berguna untuk mempertahankan pertumbuhan bibit dan terhindar dari gangguan seperti yang disebutkan. Untuk setiap keranjang hanya berisi 6 bibit dengan bobot 20 g/bibit dengan maksud agar tersedia ruang yang lega bagi bibit untuk tumbuh. Untuk mencegah agar bibit tidak bergerak saat terjadi gelombang besar, bibit sebaiknya diikat pada dinding keranjang dengan jarak yang teratur agar pertumbuhannya tidak saling menghalangi. Teknik budidaya dengan cara ini, menghasilkan pertumbuhan bibit selama 1,5 bulan dapat mencapai 140 gr per bibit dengan kondisi warna yang cerah. Dalam satu keranjang dapat menghasilkan bobot total 6 bibit mencapai 850 gram/keranjang.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01884 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005284

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/07/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT SEMEN TONASA
BIRINGERE PANGKEP PROVINSI SULAWESI SELATAN 90651

(72) Nama Inventor :
IR. AGUS SIDIK , MM, ID
ALFIAN JAIS, ST, ID
MUHAMMAD ARIF, ST, ID
AZIS, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PERMATA KUSUMADEWI, SH
GRIYA BIRINGKASSI INDAH BLOK B N0.19 RT/RW : 002/003, KEL. SAMALEWA, KEC BUNGORO, KAB. PANGKAJENE & KEPULAUAN

(54) Judul Invensi : PEMANFAATAN PANAS KONVEKSI COOLER UNTUK MENURUNAKN PEMAKAIAN BATUBARA DI KILN

(57) Abstrak :

Abstrak PEMANFAATAN PANAS KONVEKSI COOLER UNTUK MENURUNAKN PEMAKAIAN BATUBARA DI KILN Invensi ini berhubungan dengan sistem untuk menghemat pemakaian bahan bakar dengan cara meningkatkan kinerja burner dengan mengalirkan udara panas bersih sebagai primary air. Sistem ini bertujuan merubah primary air yang sifatnya fresh air low temperature dengan fresh air high temperature dengan menggunakan udara panas hasil konveksi element cooler kiln sehingga kinerja burner lebih maksimal yang berdampak pada efisiensi bahan bakar batubara. Sistem ini terdiri dari ducting sepanjang 21 m dengan diameter 600 mm berbahan staniles stell grade 4003/3Cr12, thickness 8 mm, dust trap untuk menangkap dan menyaring udara panas yang telah dihisap sehingga lebih bersih dan isolasi ducting untuk menjaga agar temperatur udara panas tidak mengalami penurunan. Sistem ini telah diterapkan untuk kiln dengan sistem planetary cooler dengan efisiensi pemakaian bahan bakar batubara adalah 30,8% ton batubara/ton klinker menjadi 26,6% tonbatubara/ton clinker. Sehingga terjadi penurunan biaya produksi akibat efisiensi bahan bakar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01933 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004824

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/06/2020

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara
2019-002433	03-JUL-19	Japan

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNICHARM CORPORATION
182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime, 799-0111, JAPAN

(72) Nama Inventor :
YOSHIMURA, Kayoko, JP

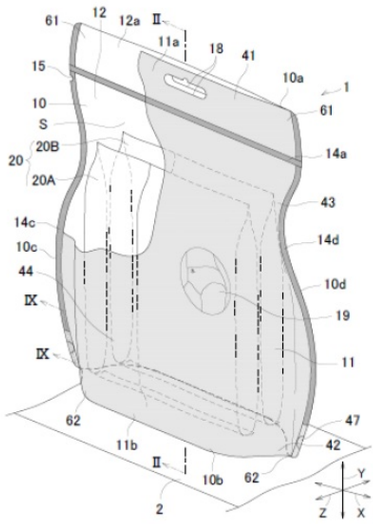
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Arifia Jauharia Fajra, S.T., S.H.
Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jl. Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Pondok Indah Jakarta 12310, Indonesia

(54) Judul Invensi : RAKITAN KEMASAN YANG MENYIMPAN BENDA YANG MEMILIKI BENDA PENYERAP

(57) Abstrak :

[Masalah] Untuk menyediakan suatu rakitan kemasan dimana suatu benda yang disimpan yang memiliki suatu benda penyerap dapat diambil keluar dengan mudah dan tidak muncul keluar secara tidak terduga. [Solusi untuk menyelesaikan masalah] Kantong berdiri (10) dari suatu rakitan kemasan (1) dibentuk dari suatu film termoplastik dan meliputi suatu permukaan depan (11), suatu permukaan belakang (12), suatu permukaan dasar (13), suatu bagian tersegel periferal luar (14) dimana permukaan depan (11) dan permukaan belakang (12) tersebut bergabung satu sama lain, suatu ruang penyimpanan (S) yang dikelilingi oleh bagian tersegel periferal luar (14) dan permukaan dasar (13), suatu bagian ujung atas (41) yang memanjang dalam arah lebar (X), suatu bagian yang menyempit (43) yang terletak di bawah bagian ujung atas (41), dimana sarana bukaan (15) terletak, dan suatu bagian penyimpanan (44) yang terletak di bawah bagian yang menyempit (43), dimana ada benda (20A, 20B) yang disimpan. Di antara suatu dimensi periferal dalam (L1) dari bagian ujung atas (41), suatu dimensi periferal dalam (L2) dari bagian yang menyempit (43) dan suatu dimensi periferal dalam (L3) dari bagian penyimpanan (44), dimensi periferal dalam (L2) dari bagian yang menyempit (43) adalah yang terkecil, dan di antara dimensi periferal dalam (L3) dari bagian penyimpanan (44), dimensi periferal dalam (L1) dari bagian ujung atas (41) dan dimensi periferal luar (L4) dari benda penyerap (30A, 30B), dimensi periferal luar (L4) dari benda penyerap (30A, 30B) adalah yang terkecil.

GAMBAR 1



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01951 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004406

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/06/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang, 65145

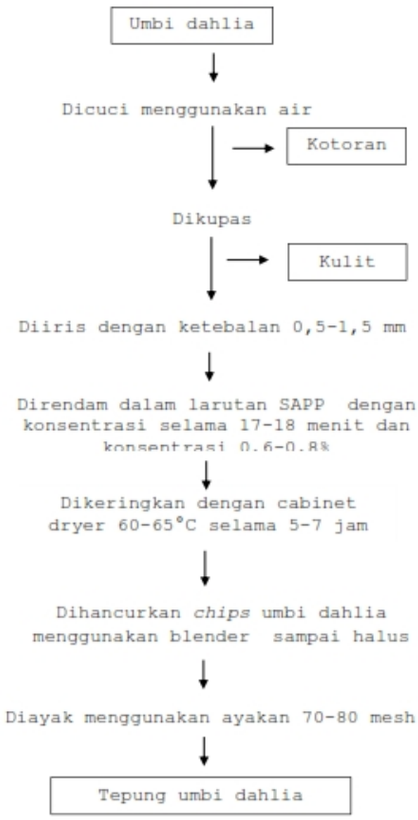
(72) Nama Inventor :
Widya Dwi Rukmi Putri, ID
Fitri Setyo Mahastuti, ID
Maritsatul Mahfudloh, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN TEPUNG UMBI DAHLIA TINGGI INULIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan tepung umbi dahlia yang dilakukan dengan proses perendaman dengan SAPP (Sodium Acid Phyrophospate). Perlakuan perendaman telah banyak dilakukan pada pembuatan tepung untuk mencegah terjadinya pencoklatan, sehinggi dipilihlan SAPP (Sodium Acid Phyrophospate) untuk mencegah pencoklatan tersebut. Tahapan pembuatan tepung umbi dahlia secara umum yakni 1) pencucian, 2) pengupasan, 3) pengirisan, 4) perendaman menggunakan larutan sapp, 5) penirisan, 6) pengeringan, 7) penghalusan, dan 8) pengayakan. Karakteristik yang tepung umbi dahlia yang dihasilkan pada invensi ini ialah tepung umbi dengan warna kekuningan dengan nilai 89,01°Hue dan nilai rendemen sebesar 18,42%.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01856 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004298

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/06/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang, 65145

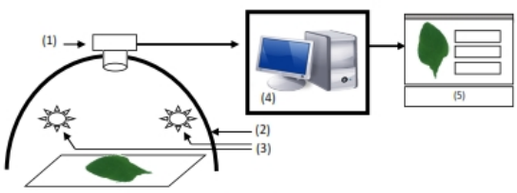
(72) Nama Inventor :
Yusuf Hendrawan, ID
Indah Mustika Sakti, ID
Yusuf Wibisono, ID
Sandra Malin Sutan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : PENDETEKSI KANDUNGAN NITROGEN PADA DAUN BAYAM MENGGUNAKAN MACHINE VISION

(57) Abstrak :

Pada pertanian sayuran, salah satu isu penting adalah menentukan dosis yang tepat dalam memberikan pupuk nitrogen. Kelebihan maupun kekurangan pupuk nitrogen pada sayuran bayam (Amaranthus sp.) akan berdampak tidak baik pada produktivitasnya. Pengukuran total nitrogen dengan analisa kimia terlalu mahal, tidak efisien, dan tidak dapat diaplikasikan secara langsung. Penggunaan teknologi digital image analysis dan pemodelan cerdas semacam artificial neural network (ANN) dapat memberikan solusi dalam memprediksi kandungan nitrogen daun bayam secara real-time dan akurat. Sehingga pengembangan non-invasive sensing dengan sistem pemodelan cerdas untuk memprediksi kandungan nitrogen pada daun bayam sangat penting untuk dibuat. Tujuan dari pengembangan teknologi ini adalah pemanfaatan metode machine vision untuk mengidentifikasi kandungan nitrogen pada daun bayam berdasarkan analisa tekstur warna permukaan daun dengan menggunakan pemodelan ANN. Kebaruan dari teknologi ini adalah metode praktis non-destruktif untuk memprediksi kandungan nitrogen pada daun bayam yang dapat diaplikasikan secara real time. Dari hasil pengujian, model ANN yang digunakan dalam aplikasi teknologi pendeteksian kandungan nitrogen pada daun bayam ini menghasilkan nilai mean squared error (MSE) training dan MSE testing terkecil masing-masing sebesar 0.000094 dan 0.0000083 dengan korelasi nilai aktual dan prediksi yang diukur dengan R2-testing sebesar 0.9934.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01952 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003996

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/06/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara
JL. Perpustakaan No. 3 A Kampus USU Medan

(72) Nama Inventor :
Dr. dr. Wulan Fadinie, M.Ked(An)., Sp.An, ID
Prof. dr. Aznan Lelo, Ph.D, Sp.FK, ID
Prof. Dr. dr. Sarma Nursani Lumbanraja, M.Ked(OG), Sp. OG (K), ID
Dr. dr. Dadik Wahyu Wijaya, Sp.An, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara
JL. Perpustakaan No. 3 A Kampus USU Medan

(54) Judul Invensi : EKSTRAK KUNYIT (CURCUMA LONGA) UNTUK MENGURANGI PERADANGAN DAN MEMPERBAIKI PEMBENTUKAN PEMBULUH DARAH BARU SERTA MENCEGAH PERBURUKAN PADA KASUS PREEKLAMSIA

(57) Abstrak :

Preeklampsia merupakan penyakit dengan berbagai macam teori karena etiologinya belum diketahui dengan pasti. Kadar serum peradangan (COX-2) mengalami pengurangan yang bermakna baik 10 secara klinis maupun secara statistik. Proses peradangan yang berkurang mengakibatkan terjadinya perbaikan pada proses pembentukan pembuluh darah baru, hal ini dapat dilihat dari pengurangan kadar serum kerusakan pembuluh darah (sFlt-1) yang bermakna baik secara klinis maupun secara statistik sehingga 15 terjadi peningkatan kadar serum pembentuk pembuluh darah baru (VEGF) yang bermakna secara klinis dan statistik yang sangat berarti pada kasus preeklampsia. Beberapa teori seperti inflamasi yang berlebihan dan ketidakseimbangan angiogenesis serta peroksidasi lipid dianggap sebagai penyebab terjadinya 20 preeklampsia. Sekarang banyak diteliti pemeriksaan biomarker untuk memprediksi kejadian preeklampsia, salah satunya adalah kadar serum COX-2, sFlt-1 dan VEGF. Curcumin adalah polifenol alami utama yang ditemukan di rhizoma Curcuma Longa (kunyit) yang diketahui mempunyai efek anti oksidan dan antiangiogenik. 25 Pemberian suplemen curcumin 100 mg dapat mencegah perburukan pada kehamilan dengan preeklampsia, yang dapat berdampak baik selain untuk ibu hamil juga untuk bayi yang dikandungnya sehingga dapat mengurangi angka kematian ibu yang disebabkan oleh preeklampsia. Sampai Saat ini belum ada obat yang khusus 30 untuk Preeklamsia, selain dengan melakukan terminasi kehamilan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01840 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003950

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/06/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10 TAMALANREA, KOTA MAKASSAR 90245

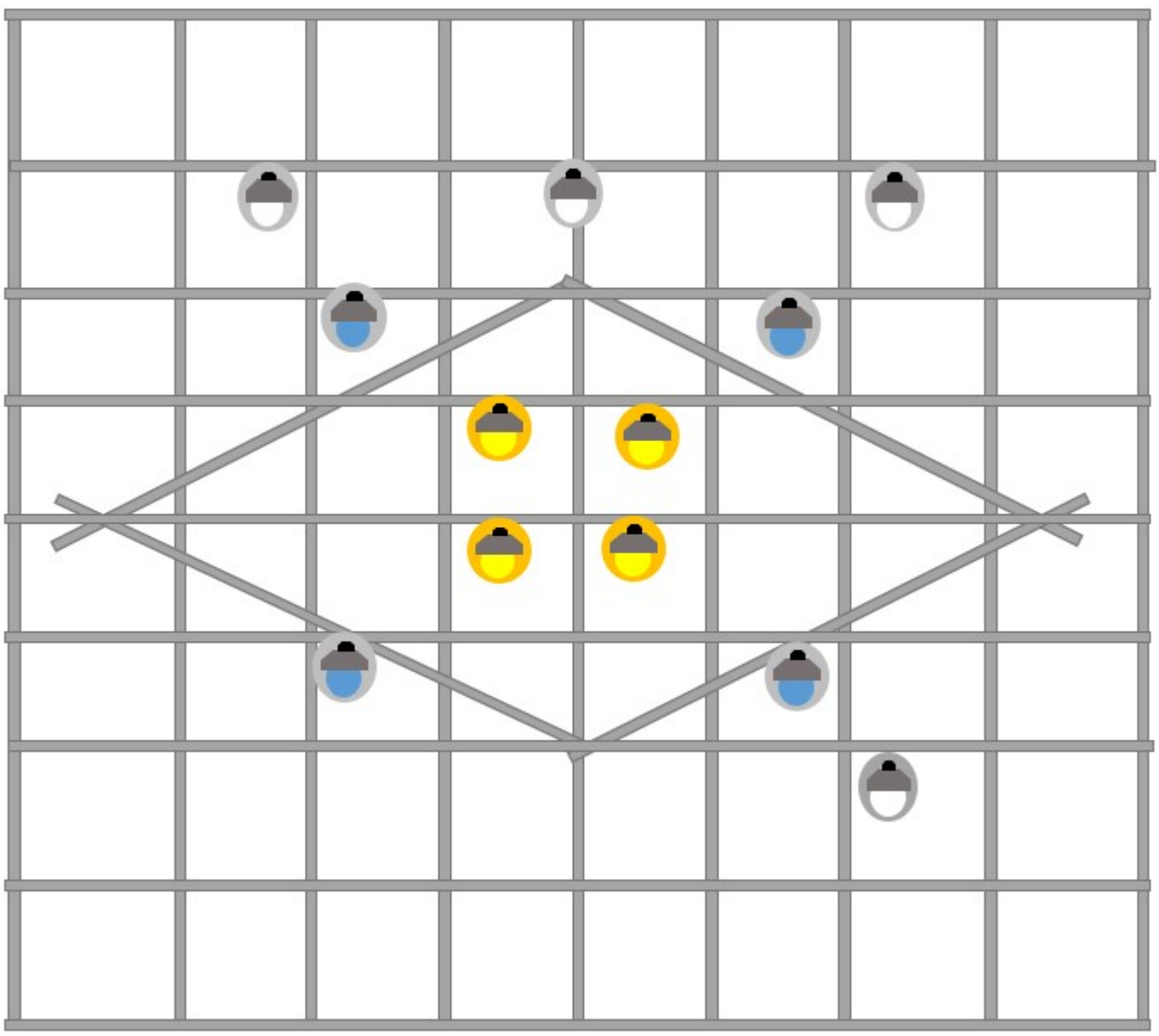
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Sudirman, M.Pi., ID
Prof. Dr. Ir. Musbir, M.Sc., ID
Muhammad Kurnia, S.Pi., M.Sc., Ph.D., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Prof. Dr. Ir. Sudirman, M.Pi.
Komp. Unhas Tamalanrea Blok AB2, 90245, Kota Makassar

(54) Judul Invensi : TEKNOLOGI PENCAHAYAAN DENGAN LAMPU LIGHT EMITTING DIODE (LED)SEBAGAI ATRAKTOR IKAN PADA BAGAN TANCAP

(57) Abstrak :

Bagan tancap merupakan alat penangkapan khas Indonesia. Selama ini nelayan menggunakan lampu (fijar, neon, petromaks)yang membutuhkan BBM banyak, hasil tangkapanya rendah, jenis lampunya mudah rusak. Solusi yang ditawarkan adalah pemanfaatan lampu Light Emitting Diode (LED)dapat dimanfaatkan sebagai atraktor, dengan hasil tangkapan per trip yang lebih banyak dibanding lampu lainnya,tahan lama, lebih efisien dan ramah lingkungan Konstruksi rangkaian lampu yang dipasang terdiri dari tiga zone yaitu zona lampu bagian luar (lampu warna putih), zona lampu bagian tengah (warna biru) dan zona lampu bagian dalam sebagai lampu konsentrasi (warna kuning). Penggunaan kombinasi lampu LED putih-kuning meningkatkan produksi sebesar 108,11-147,06% dibandingkan dengan penggunaan warna lampu kuning atau putih secara sendiri-sendiri dan lebih besar 145,9% dibandingkan dengan lampu petromaks.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01857 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003778

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/05/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang, 65145

(72) Nama Inventor :
Anna Safitri, Ph.D, ID
Prof Fatchiyah, ID
Anna Roosdiana, M.App.Sc., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : DOSIS TERAPI EKSTRAK AKAR AIR PLETEKAN (Ruellia tuberosa L) SEBAGAI BAHAN ANTI-DIABETIK

(57) Abstrak :

Ruellia tuberosa L. adalah tumbuhan tropis yang tersebar secara luas di Asia Tenggara. Ruellia tuberosa L merupakan tanaman yang banyak dijumpai di Indonesia dan tumbuh secara bebas. Tanaman ini juga dikenal dengan nama pletekan, pletekan, atau ciplukan. Ekstrak air akar R. tuberosa L. mengandung flavonoid, fenolik, asam askorbat, dan tanin. Ekstrak air dari akar Ruellia tuberosa L dapat digunakan sebagai terapi untuk diabetes. Invensi ini menghasilkan dosis terapi dari ekstrak air akar Ruellia tuberosa L yang dapat menurunkan kadar glukosa darah pada tikus model diabetes sebesar 13,21%-25,25%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01827 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003688

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/05/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang, 65145

(72) Nama Inventor :
Luqman Qurata Aini, SP., M.Si., PH.D., ID
Dr. Kurniawan Sigit Wicaksono, SP., M.Si, ID
Tita Widjayanti, SP., M.Si, ID
M.Akhid Syibli, SP., MP, Ph. D, ID
Moch. Syamsul Hadi, SP., MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : Bacillus cereus isolate NH5-1 DARI LUMPUR SIDOARJO SEBAGAI BAKTERI HALOTOLERAN DAN BIOSTIMULAN TANAMAN PADI DAN JAGUNG

(57) Abstrak :

Pentingnya peranan bakteri halotolerant yang mampu hidup dilingkungan salin perlu dilakukan peningkatan sifat fungsionalnya. Salah satunya dengan mengetahui kemampuan asosiasi bakteri terhadap pertumbuhan tanaman pada lingkungan tercekam salin. Penggunaan Bacillus cereus isolate NH5-1 pada benih padi dan jagung dapat berperan sebagai biostimulus perkecambahan benih tersebut, sehingga dapat meningkatkan bobot basah dan Panjang akar pada tanaman padi dan jagung di lingkungan salin.

Variabel	Nilai		Standar Deviasi	
	Padi	Jagung	Padi	Jagung
Berat basah (Gram)	0,33	1.23	0.0283	0.02494
Kontrol akuades	0,15	1.19	0.01054	0.02
Kontrol garam	0,15	0.43	0.01897	0.0216

Variabel	Nilai		Standar Deviasi	
	Padi	Jagung	Padi	Jagung
Panjang akar (Cm)	1.23	1.23	0.01826	0.01826
Kontrol akuades	1.19	1.19	0.01826	0.02404
Kontrol garam	0.43	0.43	0.02789	0.02494

Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01828 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003548

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/05/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang, 65145

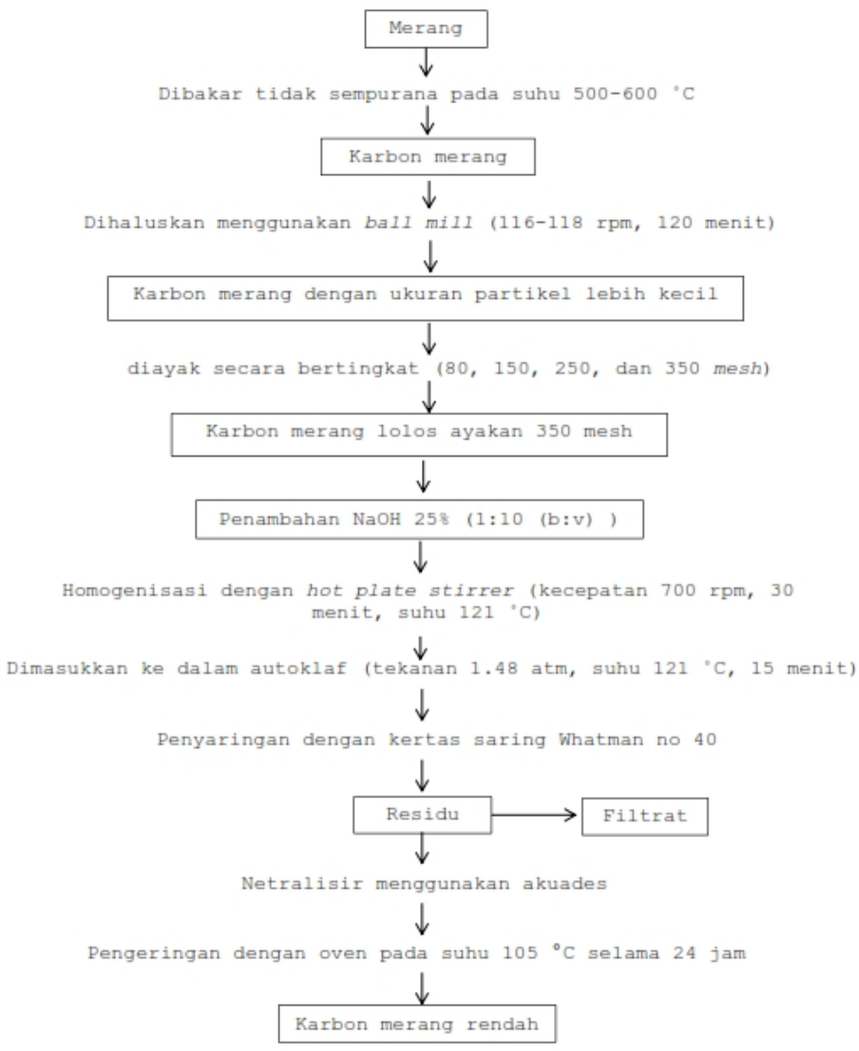
(72) Nama Inventor :
Erni Sofia Murtini, STP, MP, Ph. D, ID
Lisa Fitri Rahayu, STP, ID
Dr. Ir. Sudarminto Setyo Yuwono, M. App. Sc, ID
Hendrix Yulis Setyawan, STP, M. Si, Ph. D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ita Triana
Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : KARBON MERANG RENDAH SILIKA SEBAGAI PEWARNA HITAM ALAMI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan produk pewarna hitam alami rendah silika yang terbuat dari karbon merang. Pewarna yang dihasilkan dapat diaplikasikan pada berbagai industri seperti industri kosmetik, industri pangan, industri farmai, dsb. Invensi ini dapat membantu mengurangi limbah merang padi dan meningkatkan nilai ekonomis dari merang padi, serta memberikan informasi bahwa karbon merang padi merupakan sumber alami pewarna hitam. Selain itu, karbon merang yang diciptakan adalah karbon merang rendah silika sehingga tidak membatasi penggunaanya ketika diaplikasikan pada produk.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01829 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003538

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/05/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang, 65145

(72) Nama Inventor :
Candra Adi Intyas SPi, MP, ID
Zainal Abidin SPi, MP, MBA , ID
Eka Febiantari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ita Triana
Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI HAIR BALM RUMPUT LAUT (Eucheuma Cottonii) DAN PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Produk hair balm rumput laut (Eucheuma cottonii) merupakan salah satu jenis produk non-food dengan kandungan vitamin, serat dan antioksidan yang mampu mengatasi permasalahan pada rambut seperti menghilangkan ketombe, mengatasi kerontokan, rambut bercabang, melembapkan kulit rambut dan membuat rambut lebih tebal. Komposisi yang digunakan dalam pembuatan hair balm rumput laut (Eucheuma cottonii) ini menggunakan bahan alami berupa karaginan rumput laut (Eucheuma cottonii) yang ditambahkan esktrak dari lidah buaya, shea butter, cocoa butter, virgin coconut oil (VCO), jojoba oil, almond oil, castor oil, pengharum, beeswax dan air. Perbedaan produk ini dengan produk hair balm lain yaitu fungsinya yang dapat digunakan sebagai pengganti conditioner pada semua jenis rambut serta bentuknya yang padat mempermudah konsumen dalam mengoleskan pada bagian rambut yang mengalami kerusakan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01932 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003414

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/05/2020

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara
201921911424.8	07-NOV-19	China

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
STATE GRID HUBEI ELECTRIC POWER COMPANY XIAOGAN POWER SUPPLY COMPANY
No. 221 Changzheng Road, Xiaogan City, Hubei Province, China. 432000

(72) Nama Inventor :
Xiao Sa, CN
Ren Qiaolin , CN
Xiao Yaping , CN
Wang Xiaoxin , CN
Huang Xiaozhou, CN
Li Yan , CN
Zhao Jing , CN
Dan Biye , CN
Liu Liang, CN
Feng Li, CN
Feng Zhenghua , CN

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

(54) Judul Invensi : ALAT PEMURNIAN OTOMATIS UNTUK ADSORBEN-ADSORBEN MINYAK PENYEKAT TRANSFORMATOR

(57) Abstrak :

Alat pemurnian otomatis untuk adsorben-adsorben minyak penyekat transformator meliputi tangki, sistem jalur udara, sistem jalur minyak, alat penjerapan dan pemanas listrik, di mana sistem jalur udara secara vertikal menembus melalui bagian dalam tangki dan cocok dengan tangki, sistem jalur minyak secara horizontal menembus melalui tangki dan cocok dengan tangki, alat penjerapan dihubungkan ke dalam tangki dan berisi adsorben, pemanas listrik diatur di bagian atas tangki dan dihubungkan dan cocok dengan resistor termal, dan resistor termal diatur di dalam alat penjerapan dan bersentuhan dan pas dengan adsorben. Menurut alat tersebut, unit pemanas ditambahkan ke dalam adsorben, sensor tekanan presisi tinggi diatur pada mulut pipa suatu jalur minyak, perubahan-perubahan tekanan dikaitkan dengan jumlah pengotor-pengotor di dalam adsorben dengan percobaan-percobaan, dan pengotor-pengotor di dalam adsorben dipanaskan untuk diinsinerasi dengan sarana kontrol otomatis yang didukung data, sehingga masalahnya bahwa operasi-operasi langsung tidak tersedia dan transformator-transformator harus dihentikan dan dibongkar untuk mengubah adsorben-adsorben dalam invensi sebelumnya dipecahkan; dan alat pemurnian otomatis tinggi dalam tingkat otomatisasi, merealisasikan penghilangan langsung pengotor-pengotor, dan sangat mengurangi intensitas tenaga kerja.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01918 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002905

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/04/2020

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara
201920793369.0	29-MAY-19	China

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
NINGBO SUPREME ELECTRONIC MACHINERY INC.
NO.219, Jingu North Rd, Yinzhou District Ningbo 315100, China

(72) Nama Inventor :
HU XIAOBIN, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Kusno Hadi S.Si
Kartika Chandra Office Tower 4 th Floor Suite 409 Jalan Gatot Subroto Kavling 18-20

(54) Judul Invensi : MESIN JAHIT UNTUK LINING

(57) Abstrak :

Model utilitas yang mengungkapkan mesin jahit untuk lining, yang mencakup dudukan mesin jahit, meja kerja yang disusun pada dudukan mesin jahit, dan kepala mesin jahit yang disusun pada meja kerja. Meja kerja memiliki daerah penerimaan bahan dan daerah jahit; mekanisme pengangkutan bahan yang dikonfigurasi untuk mengambil bahan jahit lining dalam kotak bahan dan menempatkan bahan jahit lining di daerah penerimaan bahan, mekanisme pengumpanan bahan yang dikonfigurasi untuk menampung bahan jahit lining di daerah penerimaan bahan dan memindahkan bahan jahit lining ke daerah jahit, dan mekanisme penekan khusus pengumpanan yang dikonfigurasi untuk menampung bahan di daerah jahit dan memindahkan, dalam arah koordinat XY, bahan ke jarum jahit dimana bahan dijahit, disusun di atas meja kerja.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01876 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002899

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/04/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. Novell Pharmaceutical Laboratories
Jl. Pos Pengumben Raya No.8 RT.005/RW.05, Kebon Jeruk, Jakarta Barat, DKI Jakarta Raya

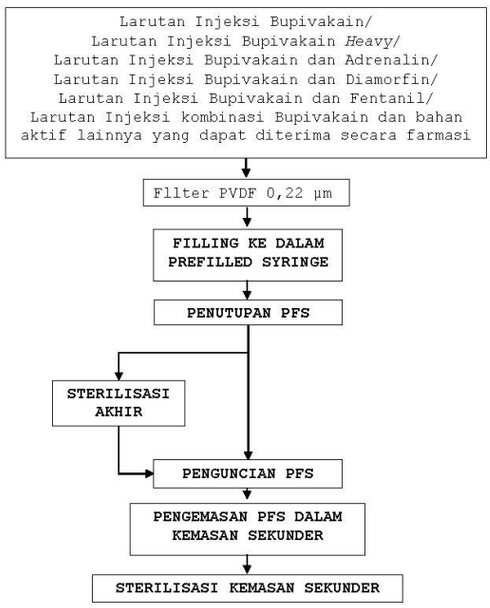
(72) Nama Inventor :
Djong Juan Tjiu Sion, ID
Natalie Tasya Wibowo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Djong Juan Tjiu Sion
Jl. Pos Pengumben Raya No.8 RT.005/RW.05, Kebon Jeruk, Jakarta Barat, DKI Jakarta Raya

(54) Judul Invensi : INJEKSI-INJEKSI BUPIVAKAIN STABIL DALAM PFS TERKEMAS STERIL

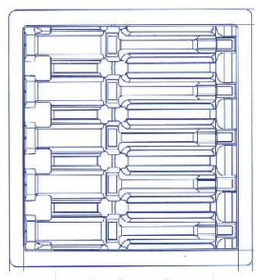
(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Injeksi-Injeksi Bupivakain stabil dalam PFS terkemas steril dalam kemasan sekunder serta kegunaannya dalam pencegahan mal-administrasi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengubahan presentasi dan kemasan peralatan Injeksi-Injeksi Bupivakain dari bentuk ampul atau vial menjadi Injeksi-Injeksi Bupivakain dalam PFS yang terkemas steril dalam kemasan sekunder yang memberikan suatu kelebihan antara lain kesterilan pemberian dosis bupivakain dalam administrasi dan mengurangi mal-administrasi.



Gambar 1

Gambar 2



Gambar 3a

Gambar 3b

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01841 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002101

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10, TAMALANREA, MAKASSAR

(72) Nama Inventor :
Dra. Rosany Tayeb, M.Si., Apt., ID
Prof. Dr. Gemini Alam, M.Si., Apt., ID
Dra. Ermina Pakki, M.Si., Apt., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10, TAMALANREA, MAKASSAR

(54) Judul Invensi : PROSES PREPARASI DAN PEMBUATAN TEA BAG PALIASA (Kleinhovia hospita L.) SEBAGAI HERBAL TERSTANDAR HEPATOPROTEKTIF

(57) Abstrak :

Inversi ini berhubungan dengan komposisi teh dan pembuatan teh hepatoprotektif. Obat herbal terstandar ini mengandung simplisia daun paliasa sebagai bahan yang memberikan efek hepatoprotektif. Proses pembuatan teh dimulai dengan pengambilan daun paliasa, pencucian, dan dikeringkan dengan oven simplisia suhu 50oC hingga didapatkan kadar air dibawah 10% dan dilakukan standarisasi terhadap simplisia yang telah kering. Simplisia paliasa ditimbang sebanyak 1-1.5 g yang selanjutnya dikemas dalam teh. Untuk mendapatkan seduhan teh yang optimal maka kantong teh diseduh dengan air panas suhu 90oC dan didiamkan selama 5-10 menit. Sehingga hasil yang diperoleh adalah teh paliasa yang telah terstandar dan memberikan efek hepatoprotektif.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01820 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002027

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02/11/2020

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

(72) Nama Inventor :
Mohammad Reza, ST., MURP, ID
Ir. Kartiko Ardi Widodo, MT , ID
Dr. Agung Witjaksono, ST., MT , ID
Drs. Agus Gunarto, E.P., M.M, ID
Fardiah Qonita Ummi Naila , ID

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

(54) Judul Invensi : ALAT BIOPORI DENGAN SENSOR PENGHITUNG DEBIT AIR

(57) Abstrak :

Pengendalian jumlah air permukaan (banjir), meningkatkan daya serap air permukaan kedalam tanah, mencegah resiko erosi dan penurunan permukaan tanah, upaya konservasi air tanah dan ekosistem, peningkatan kualitas air tanah dan cadangan air bersih ketersediaan air tanah semakin menipis, diperlukan cara tepat dalam penanganan masalah ini. Dalam invensi ini digunakan alat lubang resapan biopori dengan sensor penghitung debit air yang dapat digunakan langsung oleh masyarakat khususnya rumah tangga. Metode yang digunakan dalam perencanaan alat Lubang resapan biopori dengan sensor penghitung debit air ini adalah dengan meletakkannya dibawah permukaan tanah dengan menyalurkan air resapan dengan cepat melalui lubang-lubang kecil pada tabung silinder yang ditanam, dengan proses penyerapan air melalui lubang pada cover sebagai jalan masuknya air adalah merupakan produk/hasil kinerja dari tabung silinder yang dapat ditanam dan diambil kembali sehingga mudah untuk dipindahkan dan juga dibersihkan. Penambahan kerikil yang diletakkan pada setiap sisi Perangkat Biopori sebagai peredam getaran sebagai implikasi tingginya aktifitas diatas permukaan jalan, sehingga lubang resapan biopori dengan sensor penghitung debit air tidak mudah pecah dan dapat lebih lama bertahan. Perencanaan alat ini juga bertujuan untuk menmudahkan air resapan masuk kedalam tanah yang dilindungi oleh sebuah pipa penampung dengan jaminan kuat, kokoh, aman dan efisien.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01923 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001963

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(72) Nama Inventor :
Arief Gunawan Darmanto, ID
Florence Pribadi, ID
Natalia Yuwono, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(54) Judul Invensi : Obat kumur antibakteri kelopak bunga rosella (Hibiscus sabdariffa) dan metode pembuatannya

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan cair obat kumur antibakteri, berbentuk cair, terbuat dari kombinasi ekstrak rosella (Hibiscus sabdariffa) dan campuran lainnya dengan formulasi dan metode pembuatan tertentu. Obat kumur ini memiliki kelebihan berupa keamanan dan efek samping yang lebih kecil dibanding bahan obat kimia karena sudah digunakan sejak lama dan sudah terbukti ilmiah berkhasiat sebagai antibakteri.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01883 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001955

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Joko Budi Wiryono
GONDANGMANIS Rt/Rw 002/007 Kel/des gondangmaniskecamatan Bae

(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

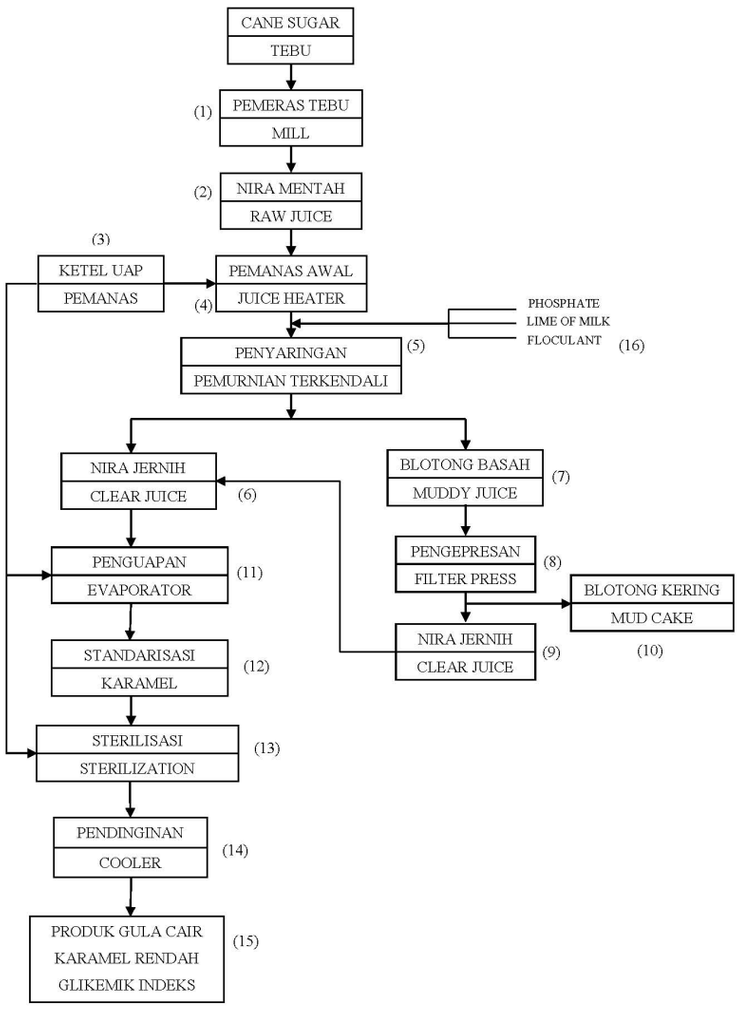
(54) Judul Invensi : METODE PROSES DAN PERALATAN UNTUK PRODUKSI GULA CAIR KARAMEL RENDAH INDEKS GLIKEMIK DARI TEBU

(57) Abstrak :

Diungkapkan proses pembuatan gula cair karamel rendah indeks glikemik dari bahan baku tebu melalui proses pemerahan menggunakan mesin pres dengan kecepatan linier 10-20 m/menit hingga didapatkan nira dengan brix 12-15 dan pH 5-6, proses pemurnian menggunakan flokulan dan CaCo3 untuk memisahkan padatan-padatan yang tidak dibutuhkan dan menetralkan pH, pemurnian terkendali adalah pemurnian nira tebu dengan tetap menjaga agar kandungan-kandungan mineral polifenol, antioksidan, asam organik, kalium, kalsium dan lainnya yang diperlukan untuk hasil gula tetap rendah glikmiks indeks tidak hilang dalam proses pemurnian, proses selanjutnya adalah penguapan terbuka dengan evaporator open pan hingga dihasilkan produk gula cair karamel rendah indeks glikemik dengan tingkat kemanisan atau brix tertentu misalnya 65-80, proses standarisasi gula cair karamel rendah indeks glikemik, proses strerilisasi gula cair karamel rendah indeks glikemik dan pendinginan sehingga diperoleh gula cair karamel rendah glikemiks indeks dari bahan baku tebu dengan nilai indeks glikemik sama atau kurang dari 55.

1/1

GAMBAR.1
FLOW DIAGRAM PROSES TEBU MENJADI GULA CAIR KARAMEL RENDAH GLIKEMIK INDEKS



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01842 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001241

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10, TAMALANREA, MAKASSAR

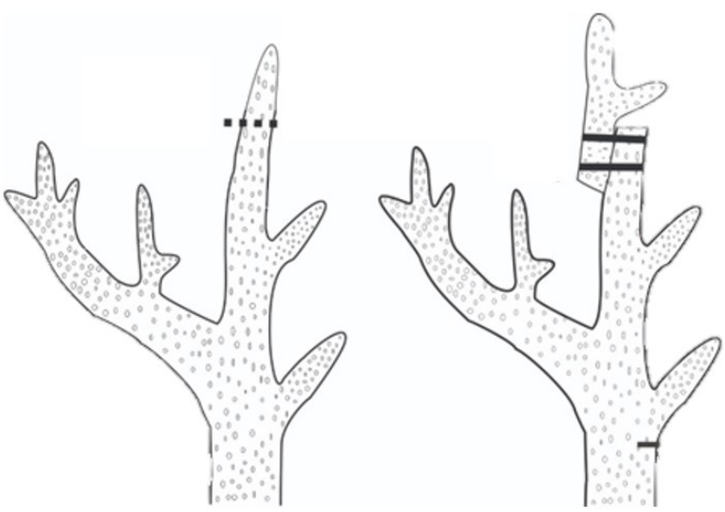
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Chair Rani, M.Si, ID
Prof. Dr. Ir. Abdul Haris, M.Si, ID
Dr. Ahmad Faizal, S.T., M.Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10, TAMALANREA, MAKASSAR

(54) Judul Invensi : TEKNIK TRANSPLANTASI KARANG BATU MENGGUNAKAN SUBSTRAT ALAMI KERANGKA KARANG MATI

(57) Abstrak :

Invensi ini terkait dengan upaya pemulihan terumbu karang dari kerusakan, terutama akibat coral bleaching atau pemangsaan corallivora. Dalam peristiwa tersebut, banyak karang yang mati dengan kerangka koloni yang masih utuh. Kerangka tersebut dapat digunakan sebagai media pelekatan dalam mempercepat proses pemulihan. Karang yang banyak mengalami kematian, umumnya berbentuk masif (Porites sp.), branching (Acropora sp.), dan meja/tabulate (Acropora sp.). Ke-3 bentuk tersebut efektif digunakan sebagai media pelekatan dengan teknik sederhana, cepat, dan ekonomis. Penggunaan karang masif hanya dengan paku beton dan kabel ties, sedangkan pada karang bercabang dan meja hanya dengan kabel ties. Hasil uji coba pada 3 jenis karang uji (Acopora nobilis, A. formosa, dan Pocillopora cylindrica) menunjukkan pertumbuhan mutlaknya tidak berbeda nyata dengan karang alami. Demikian pula terhadap kelangsungan hidupnya, tergolong tinggi, yaitu >85%.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01843 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000740

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10, TAMALANREA, MAKASSAR

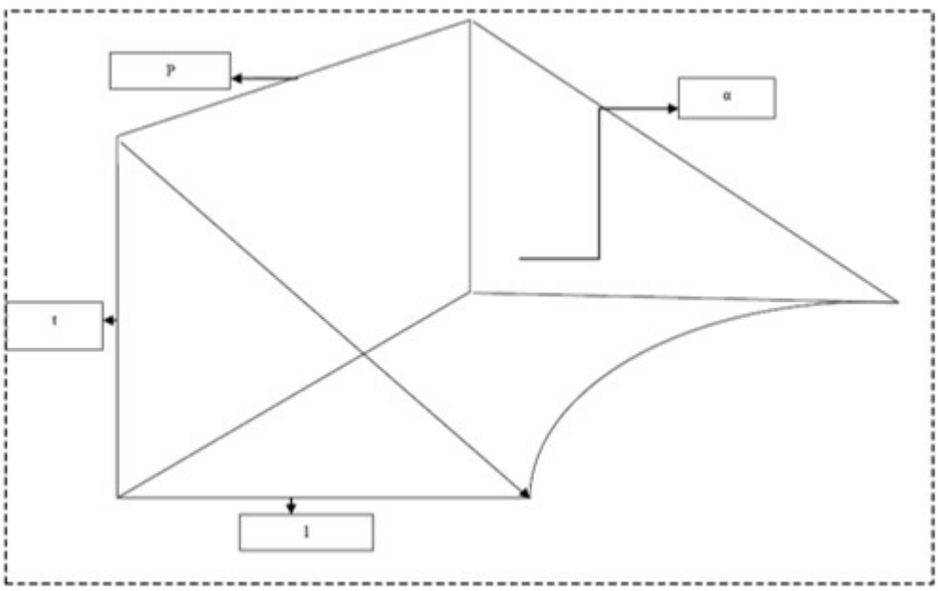
(72) Nama Inventor :
Saldy Yusuf, S.Kep, Ns, MHS, Ph.D, ID
Abdul Majid, S.Kep, Ns, M.Kep, Sp.Kep. MB, ID
Syarifuddin, S.Kep, Ns, ID
Suwardha Yunus, S.Kep, Ns, ID
Maria Kurni Menga, S.Kep, Ns, ID
Aswedi Winardi, S.Kep, Ns, ID
M. Darwis, S.Kep, Ns, ID
Nursanti, Amd.Kep, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10, TAMALANREA, MAKASSAR

(54) Judul Invensi : BANTAL SEGITIGA PENCEGAH DEKUBITUS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan bantal yang berbentuk segitiga terbuat dari busa padat yang disusun berlapis dan membentuk dasar segitaga. Bantal ini memiliki tekanan tidak mudah mengempis saat digunakan sebagai sanggahan daerah bokong. Pasien dengan tirah baring lama sering mengalami dekubitus pada bokong, dikarenakan tekanan tubuh cenderung ke daerah bokong sehingga memicu terjadinya dekubitus, jika hal tersebut terjadi dapat memperpanjang lama perawatan pasien dan biaya perawatan. Hasil penerapan EBN bantal segitiga sebagai penyanggah tubuh saat pemberian posisi miring kiri dan kanan 30 derajat efektif mengurangi tekanan pada area bokong dan memberi celah sehingga sirkulasi udara disekitar area tersebut menurunkan suhu kulit, dilakukan pemantauan sekitar bokong pasien tidak terjdi dekubitus.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01911 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000430

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT Zulu Retail Indonesia
WeWork Revenue Tower Lt. 26, SCBD, Jl. Jend. Sudirman No. 52-53, Senayan, Kebayoran Baru, Jakarta 12190

(72) Nama Inventor :
Nathaniel Aba Roestandy, ID
Muhammad Yusuf Syaid, AU

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Zain Isnaeni Adnan MBA. MIP.
Hadromi Adnan IP Group, 30/F Menara Kadin Jl. HR Rasuna Said Blok X-5 Kav. 2-3

(54) Judul Invensi : HELM DENGAN ALAT BLUETOOTH TERINTEGRASI

(57) Abstrak :

Abstrak HELM DENGAN ALAT BLUETOOTH TERINTEGRASI Invensi ini berhubungan dengan suatu helm yang dilengkapi dengan bluetooth, terdiri dari: suatu helm untuk melindungi kepala bagi pemakainya; dan suatu bluetooth dipasang pada bagian diatas area kepala dari helm tersebut; yang dicirikan oleh bluetooth tersebut meliputi: suatu pengontrol, WiFi, dan suatu NFC yang dipasang pada bagian dalam dari bluetooth sebagai pusat kendali dari semua kegiatan bluetooth ponsel tersebut; suatu tombol-tombol IO untuk menginput aplikasi data masukkan dari pemakai, yang dihubungkan dengan pengontrol tersebut; suatu kartu SD yang dihubungkan dengan suatu pengontrol yang berfungsi sebagai penanda, identitas, serta pengaktif dari ponsel pemakai tersebut; suatu sensor occupancy yang berfungsi untuk menyensor waktu terpakai dalam menelpon yang dihubungkan ke pengontrol, WiFi dan NFC; suatu jam waktu nyata yang dihubungkan dengan pengontrol, WiFi dan NFC; suatu charger baterai, baterai dan pelindung untuk mengisi baterai yang dihubungkan dengan pengontrol; dan suatu speaker headphone HD yang dihubungkan dengan pengontrol, WiFi dan NFC untuk mengoutput aplikasi-aplikasi dari pemakai.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01858 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000178

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/11/2020

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

(72) Nama Inventor :
Fahmi Arifan, S.T., M.Eng, ID
Siti Fatimah, dr., M.Kes, ID
Chintya Ramadhani, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Diponegoro
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang

(54) Judul Invensi : Formula Pestisida Nabati Yang Terbuat Dari Daun Srikaya, Jahe Dan Limbah Buah Lerak Untuk Pengendalian Hama Kutu (Pseudococcus sp.)

(57) Abstrak :

Hama kutu (Pseudococcus sp.) merupakan hama yang menyerang tanaman hortikultura. Solusinya adalah pembuatan pestisida nabati yang sesuai untuk mengendalikan hama. Tujuan dari invensi ini untuk mendapatkan formula pestisida nabati yang dibuat dari daun srikaya, jahe dan limbah buah lerak untuk mengendalikan hama kutu (Pseudococcus sp.). Metode yang digunakan yaitu daun srikaya, jahe dan limbah buah lerak dihancurkan. Bahan-bahan pestisida nabati disiapkan dan dicampurkan dengan komposisi daun srikaya 33.33%, jahe 33.33%, dan limbah buah lerak 33.34%. Pestisida diendapkan selama 1 hari. Pemberian pestisida nabati dengan dosis 20 ml/liter berhasil mematikan hama kutu dengan persentase 75%. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi permasalahan hama kutu yang menyerang tanaman.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01844 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000151

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10, TAMALANREA, MAKASSAR

(72) Nama Inventor :
Dr. drg. Eka Erwansyah, M.Kes, Sp. Ort (K), ID
Andi Riska Aprilia, S.KG, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10, TAMALANREA, MAKASSAR

(54) Judul Invensi : EKSTRAK KULIT JERUK (CITRUS SINENSIS) SEBAGAI ANTI KOROSI PADA PERANTI KEDOKTERAN GIGI BERBAHAN METAL

(57) Abstrak :

Perawatan ortodonti merupakan suatu perawatan jangka panjang menggunakan peranti dengan komponen utama yang dapat mengalami proses korosi dan mengakibatkan pelepasan ion-ion logam yang bersifat merugikan bagi tubuh manusia. Invensi ini berhubungan dengan penggunaan ekstrak kulit jeruk (Citrus Sinensis) sebagai anti korosi pada peranti kedokteran gigi berbahan metal. Ekstrak murni kulit jeruk yang telah ditimbang, dilarutkan dengan saliva buatan untuk mendapatkan konsentrasi larutan ekstrak sebesar 200-1000 ppm. Selanjutnya, larutan tersebut digunakan untuk merendam kawat ortodonti stainless steel. Dengan proses perwujudan invensi ini, ekstrak kulit jeruk dapat digunakan untuk menghambat laju korosi, dengan konsentrasi 1000 ppm lebih disukai digunakan untuk menghambat laju korosi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID | (11) No Pengumuman : 2020/SID/01912 | (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000140

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT PUPUK KALIMANTAN TIMUR
Jl. James Simanjuntak No. 1, Kel. Guntung, Kec. Bontang Utara, Kota Bontang

(72) Nama Inventor :
Jenar Respati, ID
Romadhani, ID
Rizky Indra Wahyudi, ID
Zakaria Al Anshori, ID
Muhammad Kurniawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT PUPUK KALIMANTAN TIMUR
Jl. James Simanjuntak No. 1, Kel. Guntung, Kec. Bontang Utara, Kota Bontang

(54) Judul Invensi : Alat Bantu Pelumasan Yang Disertai Alat Kontrol Otomatis Untuk Rantai Reclaimer

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menyalurkan pelumasan terbaik pada rantai reclaimer secara otomatis sesuai dengan pengaturan waktu pelumasan yang diinginkan yang berguna untuk meminimalkan terjadinya kaku pada tiap sambungan rantai sehingga pergerakannya menjadi lebih halus disamping itu juga dapat terjadinya kelebihan arus pada motor listrik sebagai penggerak rantai yang mengakibatkan reclaimer mengalami kerusakan. Invensi ini berupa peralatan fisik yang terdiri dari 2 (dua) bagian alat utama, yaitu alat pelumasan itu sendiri dan alat kontrol otomatisasi yang dapat memerintahkan pompa pelumasan untuk bekerja atau berhenti serta mengatur durasi waktu kerja pompa secara elektris. Invensi ini dilengkapi dengan sistem control otomatis dengan tujuan untuk melumasi seluruh rantai dengan pelumasan yang merata dan teratur secara terus-menerus dan dapat bekerja mengikuti urutan dari perputaran rantai selama operasional reclaimer berlangsung.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01913 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000001

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/11/2020

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Yulmira Yanti, SSi, MP, ID
Hasmiandy Hamid , ID
Reflin , ID

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

(54) Judul Invensi : Formulasi CYANOFIRYA, Biofertilizer dengan bahan aktif Isolat Cyanobacteria CYYR 3.1.3 untuk Peningkatan Pertumbuhan dan Hasil Cabai

(57) Abstrak :

CYANOFIRYA merupakan formulasi agens hayati untuk peningkatan daya simpan, kemudahan aplikasi, waktu penyimpanan, serta kemampuan isolat cyanobacteria CYYR 3.1.3 sebagai bahan aktif dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil cabai. Bahan aktif CYANOFIRYA adalah agens hayati cyanobacteria CYYR 3.1.3 yang merupakan isolat baru hasil penelitian yang telah diketahui mampu meningkatkan pertumbuhan cabai pada fase bibit, fase vegetatif serta fase generatif, mempercepat muncul bunga serta meningkatkan bobot dan hasil buah cabai. Bahan aktif diformulasi secara sederhana dalam formula limbah air kelapa dan limbah tahu dengan perbandingan 3:1 yang diperkaya dengan NaNO3 1.200 mg / L, K2SO4 200 mg / L, CaCl2.2H2O 300 mg / L, MgSO4.7H2O 360 / L, K2HPO4 300 mg / L, Na2S2O3.5H20 10 mg / L, H3BO3 15 mg / L, CuSO4.5H2O 3 mg / L; ferric ammonium citrate 0.5 mg / L. Invensi ini dapat memberikan keuntungan untuk aplikasi agens hayati baru isolat cyanobacteria CYYR 3.1.3 melalui formulasi dengan biaya rendah namun mampu meningkatkan kemampuan serta daya simpan yang baik. Cara pengunaan CYANOFIRYA yaitu; pada persemaian benih dan atau penanaman bibit cabai yaitu dengan cara melarutkan CYANOFIRYA dengan dosis dengan air bersih (1:5). Benih dan atau bibit kemudian diintroduksi dengan CYANOFIRYA dengan metode dipping atau perendaman selama 15 menit, kemudian dikeringanginkan dan siap untuk ditanam dan; Introduksi pada tanah dengan melarutkan formulasi dengan air bersih (1:100) dan disemprotkan di sekitar tanaman.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01914 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912550

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/11/2020

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

(72) Nama Inventor :
Afriani Sandra, ID
Endang Purwati, ID
Ade Rakhmadi, ID

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

(54) Judul Invensi : Makanan olahan Dadih Seperti-Nuget Dengan Penambahan Tepung Kulit Kayu Manis

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan diversifikasi olahan dadih menjadi nuget dadih dan ditambahkan dengan tepung kulit kayu manis. Penambahan tepung kulit kayu manis sampai 1.5% dengan kadar antioksidan 73,24%, kadar kolesterol 20,32 mg/dl,total koloni BAL 48.8 x 106 CFU/ml dan nilai organoleptik rasa 3.44, tekstur 3.68, dan flavor 3.80.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01882 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911714

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/11/2020

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

(72) Nama Inventor :
Yohannis L. R. Tulung, ID
Abraham F. Pendong, ID

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

(54) Judul Invensi : EVALUASI NILAI BIOLOGIS PAKAN LENGKAP BERBASIS TEBON JAGUNG DAN RUMPUT CAMPURAN TERHADAP KINERJA PRODUKSI SAPI PERANAKAN ONGOLE (PO)

(57) Abstrak :

Tujuan penelitian untuk mendapatkan formula pakan lengkap terbaik untuk produktivitas sapi PO. Penelitian terdiri dari dua tahap: 1). Uji kecernaan in vitro, dan 2). Uji biologis (in vivo). Tahap 1, variabel, sebagai berikut: kecernaan bahan kering dan bahan organik, dan konsentrasi NH3 (NH3). Tahap 2, menggunakan 20 ekor sapi Po umur 12-18 bulan untuk mengukur variabel: asupan pakan, kecernaan nutrien, pertambahan bobot hidup dan konversi pakan (FCR). Hasil penelitian tahap 1: DMD dan OMD in vitro RA masing-masing adalah 67,88% dan 66,06% lebih rendah dari DMD dan OMD yang diperoleh pada RB, yaitu 71,15% dan 69,08%. Sedangkan NH3 RA lebih tinggi dari RB yaitu 3,20 vs 2,50 mM / liter. Tahap 2, DMD, OMD, CPD, dan DE (in vivo) RA masing- masing adalah 77,05%, 78,64%, 82,13%, dan 83,48%, sedangkan hasil yang diperoleh pada RB lebih tinggi yaitu 80,15%, 83,44%, 85,55%, dan 87,46%, masing-masing. Pada pertambahan bobot sapi PO, ransum RA menghasilkan 0,60 kg per ekor per hari, lebih rendah dibandingkan RB yang menghasilkan 0,65 kg per ekor per hari. FCR dari kedua ransum adalah 0,11. Disimpulkan, kedua jenis pakan direkomendasikan sebagai pakan standar untuk pertumbuhan sapi PO, karena memenuhi kebutuhan sapi PO, dengan daya cerna, konversi pakan yang baik. Kata kunci: Pakan lengkap, kecernaan in vitro dan in vivo, pertambahan bobot, konversi pakan

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01901 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911560

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Rifda Naufalin, S.P, M.Si, ID
Dra. Erminawati, M.Sc., Ph.D, ID
Dr. Dwi Nugroho Wibowo, M.S. , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(54) Judul Invensi : BIOFLAVANOID BUNGA KECOMBRANG (Etlingera elatior) UNTUK PRODUK PANGAN DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Abstrak BIOFLAVANOID BUNGA KECOMBRANG (Etlingera elatior) UNTUK PRODUK PANGAN DAN METODE PEMBUATANNYA Suatu antioksidan alami berupa bioflavanoid dari ekstrak kecombrang (Etlingera elatior), yang memiliki aktivitas antioksidan, yaitu dapat menangkap radikal bebas dan mencegah terjadinya oksidasi pada pangan; dalam upaya mendukung kesadaran masyarakat akan keamanan pangan menyebabkan munculnya tuntutan dari masyarakat yang menginginkan pangan yang lebih alami. Bioflavanoid yang dapat berfungsi sebagai antioksidan alami berbahan dasar ekstrak bunga kecombrang memiliki stabilitas lebih tinggi, lebih paktis dan mudah diaplikasikan pada produk pangan dibandingkan dengan ekstrak bunga kecombrang. Oleh karena itu bioflavanoid dari ekstrak bunga kecombrang dapat dipergunakan sebagai antioksidan pangan, dengan rendemen tinggi, tidak mudah menguap dan aroma dapat diterima oleh konsumen.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01881 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911445

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LP2M Universitas Hasanuddin
Jalan Perintis Kemerdekaan KM.10 Tamalanrea, Makassar 90245

(72) Nama Inventor :
Lenny Irmawaty Sirait, ID
Muh.Nasrum Massi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LP2M Universitas Hasanuddin
Jalan Perintis Kemerdekaan KM.10 Tamalanrea, Makassar 90245

(54) Judul Invensi : Antibakteri Patogen Gardnerella Vaginalis Dari Ekstrak Buah Andaliman

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi antibakteri patogen Gardnerella vaginalis yang mengandung ekstrak buah Andaliman (Zanthoxylum acanthopodium DC). Hasil ekstrak buah Andaliman (Zanthoxylum Acanthopodium DC) ditimbang sebanyak 2 gr dilarutkan dalam 10 ml Na-CMC 1% steril sehingga diperoleh konsentrasi 2%. Dengan proses perwujudan invensi ini, ekstrak buah Andaliman (Zanthoxylum Acanthopodium DC) dengan konsentrasi 2% dapat digunakan sebagai bahan pembersih organ genitalia dengan cara bilas vagina dan sebagai bahan herbal untuk penanganan infeksi bakteri patogen gardnerella vaginalis.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01845 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911411

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10, TAMALANREA, MAKASSAR

(72) Nama Inventor :
Drg. Fuad Husain Akbar, M.Kes., Ph.D, ID
Prof. Dr. drg. Muh. Harun Achmad, M.Kes, Sp.KGA(K), ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10, TAMALANREA, MAKASSAR

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN TEPUNG TULANG IKAN BANDENG SEBAGAI SUMBER MINERAL MAKRO DAN MIKRO

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan tepung tulang ikan bandeng (Chanos chanos F) sebagai sumber mineral makro dan mikro. Kekurangan gizi merupakan salah satu masalah kesehatan terbesar di Indonesia, khususnya defisiensi mineral. Ikan Bandeng (Chanos chanos, Forskal) sebagai bahan pangan, merupakan sumber zat gizi yang penting bagi proses kelangsungan hidup manusia. Tulang ikan bandeng mengandung berbagai mineral penting yang dibutuhkan oleh tubuh. Hasil pengolahan tulang ikan bandeng sebagai sumber mineral makro dan mikro yaitu adanya berbagai kandungan gizi dalam tulang ikan bandeng yaitu Besi (Fe), Kalium (K), Kalsium (Ca), Mangan (Mn), Magnesium (Mg) Natrium (Na), Seng(Zn), Tembaga(Cu), Vitamin A dan Vitamin C yang dapat digunakan sebagai sumber mineral dalam sediaan tepung.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01846 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911360

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10, TAMALANREA, MAKASSAR

(72) Nama Inventor :
Ir. Nandi Kuswandi Sukendar, M.Sc, ID
Prof. Dr. Ir. Salengke, M.Sc, ID
Prof. Dr. Ir. Abu Bakar Tawali, ID
Dr. Adiansyah Syarifuddin, S.TP, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10, TAMALANREA, MAKASSAR

(54) Judul Invensi : FERMENTASI SPONTAN BIJI KAKAO SEGAR SKALA 20-30 KG MENGGUNAKAN BOKS STYROFOAM

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses fermentasi spontan biji kakao segar pada skala kecil kapasitas 20-30 kg menggunakan boks Styrofoam. Lebih khusus lagi tahapan proses fermentasi tersebut terbagi kedalam dua tahapan, yaitu Tahapan Anaerobik (48-72 jam) dan Tahapan Aerobik (72-96 jam) yang berlangsung di dalam boks berbeda/terpisah. Invensi ini bertujuan untuk menurunkan berat minimal biji kakao segar dari 40-50 kg/boks menjadi 20-30 kg/boks, penurunan jumlah kakao per boks tersebut dapat mempertahankan kualitas kakao terfermentasi. Hasil invensi ini mengatasi masalah jumlah hasil panen biji kakao petani yang rendah namun mereka masih tetap dapat melakukan proses fermentasi dengan mutu hasil biji fermentasi yang baik. Tingkat fermentasi yang diperoleh dari invensi tersebut mencapai 88,83% dengan indeks fermentasi sebesar 1,42.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01880 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910965

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/11/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10, TAMALANREA, MAKASSAR

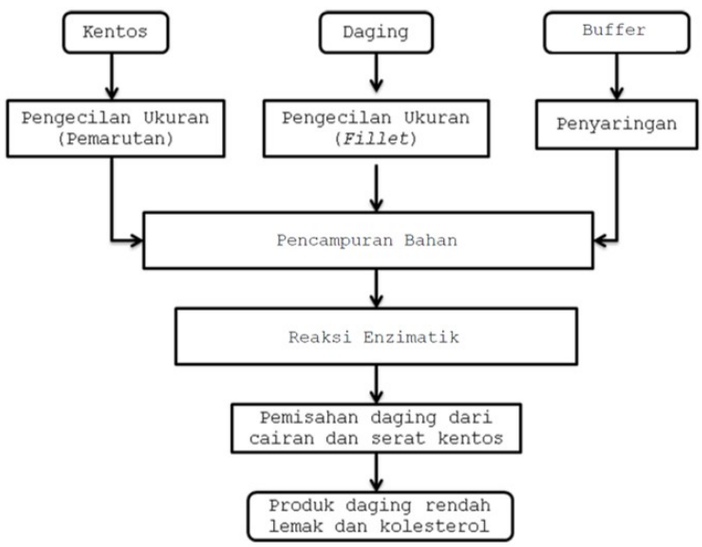
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Amran Laga, MS, ID
Laras Budyghifari, ID
Sitti Syuhada Dwi Arista, ID
Andi Nur Fajri Suloi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10, TAMALANREA, MAKASSAR

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI DAGING RENDAH LEMAK DAN KOLESTEROL MENGGUNAKAN ENZIM LIPASE KENTOS KELAPA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses produksi daging rendah lemak dan kolesterol menggunakan enzim dari kentos kelapa. Daging banyak dikonsumsi masyarakat sebagai sumber protein hewani. Namun daging pada umumnya berlemak tinggi yang didominasi lemak jenuh sehingga berpotensi menyebabkan obesitas dan penyakit kardiovaskular. Penyakit kardiovaskular seperti hipertensi, jantung koroner, gagal jantung, dan stroke menyebabkan 17,9 juta orang meninggal dunia atau 31% dari seluruh kematian global (World Health Organization, 2017). Daging yang dihasilkan dengan penggunaan enzim dari kentos tersebut dapat menurunkan lemak daging sebesar 60 % dan kolesterol sebesar 96,46%.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01915 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910901

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/11/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra Kekayaan Intelektual Kementerian Kelautan dan Perikanan
Gedung Mina Bahari III, Lantai 6-7, Jalan Medan Merdeka Timur Nomor 16, Gambir

(72) Nama Inventor :
Ir. Sari Budi Moria Sembiring, M. Biotech., ID
Prof. Dr. Haryanti, M. S., ID
Prof. Dr. I Nyoman Adiasmara Giri, M. S., ID
Zeny Widiastuti, S. Pi., ID
Made Buda, ID
Ni Nengah Suriadnyani, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra Kekayaan Intelektual Kementerian Kelautan dan Perikanan
Gedung Mina Bahari III, Lantai 6-7, Jalan Medan Merdeka Timur Nomor 16, Gambir

(54) Judul Invensi : PROBIOTIK BERBASIS BAKTERI UNTUK PENDEDERAN TERIPANG PASIR

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan probiotik untuk pendederan teripang pasir berbasis bakteri Gamma proteobacterium strain M-4, Bacillus subtilis strain Q-1 dan Bacillus sp. strain E-2, dalam media bakto Marine 37,4 g/L dengan kerapatan sel masing-masing 109-1010 CFU/ml. Probiotik tersebut dapat berperan untuk meningkatkan kelangsungan hidup, pertumbuhan, dan kesehatan benih teripang pasir.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01847 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910831

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/11/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10, TAMALANREA, MAKASSAR

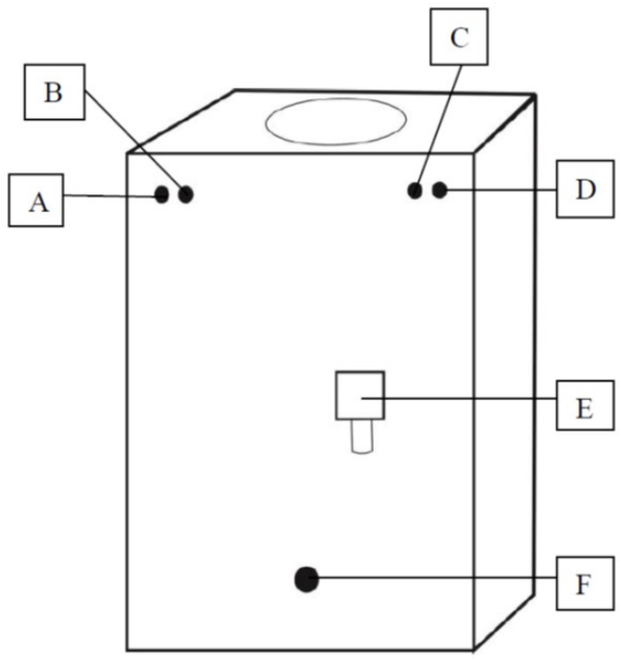
(72) Nama Inventor :
drg. Nursyamsi, M. Kes, ID
Andi Ainul Qalbi Mutmainna Ishak, ID
Alya Hilda Saifuddin, ID
Muhammad Kahrul Sikande, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10, TAMALANREA, MAKASSAR

(54) Judul Invensi : DISPENSER KUMUR SODIUM BIKARBONAT PENCEGAH KARIES SEBAGAI UPAYA PENANGANAN MORNING SICKNESS IBU HAMIL

(57) Abstrak :

Karies pada masa kehamilan sering dijumpai akibat suasana asam pada rongga mulut setelah muntah. Oleh keren itu, diperlukan suatu dispenser kumur sodium bikarbonat yang dilengkapi dengan sensor suara yang secara otomatis dapat mendeteksi suara muntah dan disertai alarm pengingat berkumur dan menyikat gigi. Alat ini bertujuan untuk menjaga kesehatan rongga mulut wanita selama masa kehamilan,khususnya menjaga keseimbangan asam-basa rongga mulut yang mudah terganggu keseimbangannya akibat mual & muntah pada trimester pertama kehamilan (morning sickness), sehingga diharapkan dapat mencegah atau meminimalisir risiko terjadinya karies pada ibu hamil. Dispenser ini dapat membaca suara muntah dengan jarak maksimal 3 meter dan intensitas suara minimal 80 dB.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01879 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910655

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/11/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LP2M STMIK Asia Malang
Jalan Soekarno Hatta Rembuksari 1A Malang (65145)

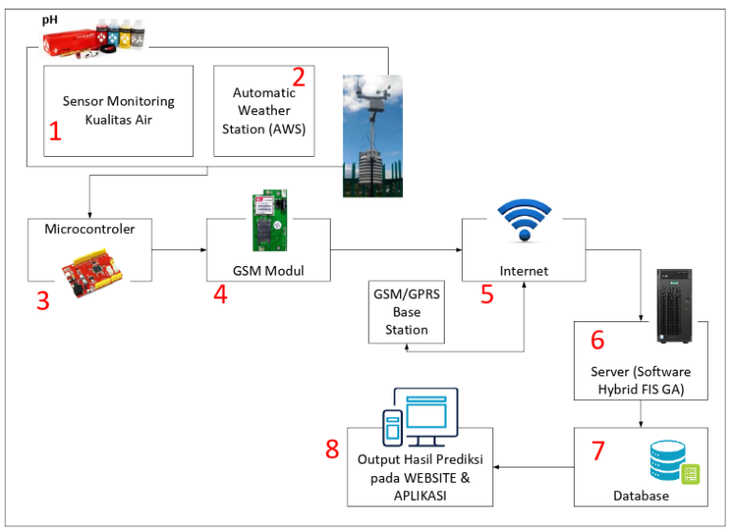
(72) Nama Inventor :
Muhammad Rofiq, S.T., M.T., ID
Dr. Eng. Herman Tolle, S.T., M.T., ID
Yogie Susdyastama Putra, S.ST., M.T., ID
Wayan F Mahmudy, S.Si., M.T., Ph.D, ID
Ida Wahyuni, S.Kom., M.Kom., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Moh. Zainuddin
Jl. MT. Haryono VID No 920Kel Dinoyo, Kec. LowokwaruKota Malang

(54) Judul Invensi : Arsitektur Sistem Peringatan Upwelling dan Metodenya

(57) Abstrak :

ARSITEKTUR SISTEM PERINGATAN UPWELLING DAN METODENYA Invensi ini berhubungan dengan arsitektur dan metodenya untuk deteksi peringatan dini terjadi upwelling di danau. Lebih khusus arsitektur dan metode yang sesuai invensi ini adalah arsitektur dan metode yang sesuai invensi ini adalah penerapan arsitektur mikrokontroler Arduino pada sensor pemantau kualitas air serta sensor cuaca atau Automatic Weather Station (AWS) yang terintegrasi dengan metode hybrid Fuzzy Inference System (FIS) Tsukamoto dan Algoritma Genetika untuk prediksi terjadinya upwelling. Data hasil pengukuran sensor akan dikirimkan ke server untuk diolah dan dilakukan proses perhitungan atau prediksi. Sedangkan hasil prediksi ditampilkan dalam website yang dapat diakses secara online. Sensor pemantau kualitas air dapat mengukur dissolve oksigen (DO), Oxidation-Reduction Potential (ORP), electrical conductivity (EC), dan resistance temperature detectors (RTD) atau suhu air. Sedangkan AWS digunakan untuk mengukur parameter cuaca yaitu kecepatan angin, arah angin, curah hujan, suhu udara, dan kelembaban. Hasil pengukuran ini selanjutnya akan dikirimkan ke server melalui jaringan internet. Ada tiga data yang digunakan dalam input metode hybrid FIS Tsukamoto GA untuk prediksi upwelling yaitu suhu air (°C), pH, dan oksigen terlarut atau dissolve oksigen (DO) (mg/L).



Gambar 1

Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01862 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910623

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/11/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
Jalan Dinoyo 42-44 Surabaya

(72) Nama Inventor :
Suryadi Ismadji, ID
Yanita Devi, ID
Ignatius Ang, ID
Felycia Edi Soetaredjo, ID
Shella Permatasari Santoso, ID
Maria Yuliana, ID
Wenny Irawaty, ID
Sandy Budi Hartono, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
Jalan Dinoyo 42-44 Surabaya

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN KERANGKA LOGAM ORGANIK PADA SUHU RUANG

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan kerangka logam organik (metal organik framework (MOF)) lebih khususnya pembuatan kerangka logam organik ini dilakukan pada suhu ruang. Metode pembuatan MOF dengan mereaksikan larutan ligan H3BTC dengan larutan NaOH untuk membentuk larutan Na3BTC. Selanjutnya larutan Na3BTC direaksikan dengan larutan logam Fe untuk membentuk MOF. Padatan MOF yang dihasilkan berwarna jingga-kecokelatan mempunyai luas permukaan (surface area) mencapai 3.000 m2/g setara dengan MOF5 yang telah dijual secara komersial.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01917 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910345

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/11/2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara
108209655	24-JUL-19	TAIWAN (R.O.C.)

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Hsing-Lieh CHUANG
9F., No.115, Quyun Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan, R.O.C.

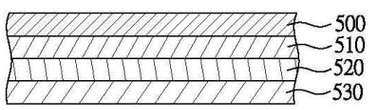
(72) Nama Inventor :
Hsing-Lieh CHUANG, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Belinda Rosalina S.H., LL.M.
Gandaria 8, Lantai 3 Unit D Jalan Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah), Jakarta Selatan 12240

(54) Judul Invensi : FILM DEKORATIF, BAHAN PENGEMASAN YANG MENGGUNAKAN HAL YANG SAMA, DAN PELEKAT LABEL YANG MENGGUNAKAN HAL YANG SAMA

(57) Abstrak :

FILM DEKORATIF, BAHAN PENGEMASAN YANG MENGGUNAKAN HAL YANG SAMA, DAN PELEKAT LABEL YANG MENGGUNAKAN HAL YANG SAMA Suatu film dekoratif yang memiliki: suatu lapisan tampilan berpola yang dibentuk oleh suatu lapisan hambatan panas transparan dan suatu lapisan yang dicetak pada suatu permukaan lapisan hambatan panas transparan hingga menghasilkan suatu pola pertama, dan lapisan tampilan berpola yang memiliki suatu sisi pertama dan suatu sisi kedua berlawanan dengan sisi pertama tersebut; suatu lapisan mikrostruktur timbul ekstrusi dibentuk oleh suatu permukaan pada sisi kedua lapisan tampilan berpola dan yang memiliki suatu mikrostruktur untuk menghasilkan suatu pola kedua; dan suatu lapisan reflektif yang menutupi mikrostruktur; ketika film dekoratif sedang digunakan, seorang pengamat dapat melihat suatu pola tampilan yang terdiri dari pola pertama dan pola kedua pada sisi pertama lapisan tampilan berpola. Selain itu, invensi ini juga mengusulkan suatu bahan pengemas yang menggunakan film dekoratif dan suatu pelekat label yang menggunakan film dekoratif.



(PRIOR ART)

GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01861 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909963

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/11/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. PERTAMINA PATRA NIAGA
Gedung Wisma Tugu, Jalan H.R. Rasuna Said Kav. C7-9, Setiabudi, Jakarta Selatan

(72) Nama Inventor :
Giyarto, ID
Bayu riyadi, ID
Iswahyudi, ID
Asrul Rizal Ahmad Padilah, ID
Dendi Triyandi, ID
Hary Dharmawan, ID
Agung Budi Martin, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT. PERTAMINA PATRA NIAGA
Gedung Wisma Tugu, Jalan H.R. Rasuna Said Kav. C7-9, Setiabudi, Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : ALAT PENGUNCI ELEKTONIK YANG MEMANFAATKAN INTERNAL VALVE PADA ALAT TRANPORTASI / KENDARAAN BERKARGO CAIRAN DENGAN SUMBER ANGIN(PNEUMATIC)DARI MESIN MOBIL UNTUK MEMBUKA DAN MENUTUP KARGO CAIRAN

(57) Abstrak :

Alat pengunci elektronik yang memanfaatkan internal valve pada alat transportasi kendaraan berkargo cairan dengan sumber Angin (Pneumatic)dari mesin mobil Untuk membuka dan menutup kargo Yang merupakan Invensi ini bertujuan untuk mengatasi masalah tersebut dengan membuat suatu alat pengunci elektronik pengganti segel plastik atau segel konvensional atau sarfas-sarfas yang dengan mudahnya di buka dengan memanfaatkan internal valve sebagai buka dan tutupnya valve angin dengan menggunakan selenoid valve serta menggabungkan dengan teknologi GPS, RFID yang terhubung dengan monitor yang berada di kabin kendaraan agar yang dapat menyalurkan hanya orang yang berhak. Alat pengunci elektronik ini memanfaatkan internal valve yang dihubungkan dengan sistem berteknologi GPS, RFID yang terhubung dengan monitor yang berada di kabin kendaraan. Dimana pneumatic seal yang memanfaat internal valve pada setiap kompartement produk di alat transportasi / kendaraan berkargo ini terdiri dari 2 selenoid valve, selang pneumatic, sistem (Aplikasi), air tank dari kendaraan, monitor aplikasi, kartu RFID dan GPS dengan memakai sumber listrik dari aki kendaraan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01922 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909703

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana
Jalan Adi Sucipto Penfui Kupang NTT

(72) Nama Inventor :
Dr.Sudirman S., ST.,MT, ID
Dr. Sri Kurniati, ST.,MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana
Jalan Adi Sucipto Penfui Kupang NTT

(54) Judul Invensi : DISAIN MOTOR MAGNET DENGAN MENGGUNAKAN MAGNET PERMANEN NdFeb PERSEGI PANJANG YANG DISUSUN SECARA BERLAPIS

(57) Abstrak :

Abstrak DISAIN MOTOR MAGNET DENGAN MENGGUNAKAN MAGNET PERMANEN NdFeb PERSEGI PANJANG YANG DISUSUN SECARA BERLAPIS Invensi ini berhubungan dengan disain mesin magneto-elektrik atau motor magnet yang mempunyai torsi tinggi. Adanya penggunaan magnet NdFeb persegi panjang yang disusun secara berlapis dapat meningkatkan fluks magnetik. Peningkatan fluks magnetik dari gigi magnet sesuai dengan teori hukum ohm yang berlaku dalam teori rangkaian listrik yang identik dengan rangkaian magnetik. Adanya penyusunan magnet secara berlapis atau disusun secara paralel akan berdampak pada penurunan nilai reluktansi magnetik yang berbanding terbalik dengan adanya peningkatan fluks magnetik. Invensi dari motor magnet yang menggunakan lapisan magnet persegipanjang ini dapat mengurangi penggunaan magnet NdFeb yang dapat menggantikan magnet berbentuk sektoral. Selain itu, pembuatan motor magnet ini lebih murah, dan bentuknya lebih sederhana dibanding dengan motor magnet yang telah dibuat sebelumnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01916 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909600

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/11/2020

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

(72) Nama Inventor :
Adrian Umboh, ID
Rocky Wilar, ID
Valentine Umboh, ID

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

(54) Judul Invensi : PERBANDINGAN HIGH SENSITIVITY C-REACTIVE PROTEIN DAN TEKANAN DARAH PADA ANAK DENGAN RIWAYAT BERAT LAHIR REND AH KECIL MASA KEHAMILAN, BERAT LAHIR RENDAH SESUAI MASA KEHAMILAN, DAN BERAT LAHIR NORMAL

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menilai perbandingan antara High Sensitivity C-Reactive Protein (hs-CRP) dan tekanan darah (BP) pada anak-anak dengan riwayat BBLR yang sesuai untuk usia kehamilan (BBLR AGA), BBLR kecil untuk usia kehamilan (BBLR SGA) , dan berat lahir normal sesuai untuk usia kehamilan (NBW AGA) . Sebanyak 120 anak berusia 9-12 tahun yang memenuhi kriteria inklusi dievaluasi untuk level BP dan hs-CRP. Analisis untuk hubungan antara BBLR dan BBL dengan tekanan darah sistolik (SBP) menunjukkan signifikansi statistik (p = 0,007). Analisis regresi logistik menunjukkan pengaruh yang sangat signifikan dari BW pada level serum hs- CRP dan SBP. Setiap peningkatan 1 g BB menghasilkan penurunan kadar serum hs-CRP 0,001 mg / L. Setiap peningkatan 1 gram BB dikaitkan dengan penurunan SBP 0,004 mmHg. Peningkatan hs-CRP sebesar 1 mg / L meningkatkan SBP sebesar 4,99 mmHg dan DBP sebesar 2,88 mmHg. BBLR berkorelasi signifikan dengan tingkat hs-CRP dan SBP yang lebih tinggi. Pendidikan komprehensif harus dilakukan untuk keluarga yang memiliki anak dengan BBLR untuk mengurangi risiko terkena hipertensi di kemudian hari

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01821 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909487

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02/11/2020

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Suwandi, M.Agr, ID
Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si., 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 : FORMULA BIOSTIMULAN TANAMAN MENGGUNAKAN BAHAN BAKU EKSTRAK KOMPOS KULIT UDANG, TANIN, MONOSODIUM GLUTAMAT, MINYAK KELAPA SAWIT, POLISORBAT 80 DAN MINYAK SITRONELA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formula biostimulan tanaman untuk mengendalikan penyakit semai dan pembugar tanaman dari infeksi virus. Lebih khusus lagi formula tersebut menggunakan bahan baku utama ekstrak kompos kulit udang, tanin, monosodium glutamat, minyak kelapa sawit, polisorbat 80 dan minyak sitronela.Aplikasi hasil invensi ini melalui perlakuan priming benih dapat efektif mengendalikan penyakit semai dan memperbaiki kebugaran tanaman yang terinfeksi virus.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01830 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909438

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04/11/2020

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

(72) Nama Inventor :
MELDI TIENEKE MAGDALENA SINOLUNGAN, ID
JENNY JEANETTE RONDONUWU, ID
WIESJE JUNNIEKE N. KUMOLONTANG, ID

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

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN MEDIA TANAM SEDIMEN DANAU TONDANO DAN KOMPOS ECENG GONDOK, SERTA APLIKASINYA PADA TANAMAN

(57) Abstrak :

Proses pembuatan media tanam sedimen Danau Tondano dan kompos eceng gondok (Eichornia crassipes) membutuhkan bahan utama: sedimen Danau Tondano, tanaman eceng gondok, pasir, larutan EM4 dan larutan gula. Sedimen dan eceng gondok merupakan sumberdaya lokal di perairan Danau Tondano (Sulawesi Utara Indonesia) awalnya sebagai limbah sehingga perlu dimanfaatkan. Sampling sedimen dan eceng gondok dengan metode Purposive Sampling dengan alat Grab sampler dan pisau besar. Pembuatan media tanam dilakukan setelah dikering-anginkan selama 10-14 hari sampai berbutir seperti partikel tanah. Kompos eceng gondok dibuat selama 10-12 hari (dipotong kecil, dikering-anginkan, dicampur EM4 dan gula, dibiarkan sampai berwarna coklat). Komposisi sedimen dan kompos eceng gondok dianalisis (N, P, K, C-Organik, KTK/Basa-basa, pH). Untuk aplikasinya pada tanaman dengan perlakuan Percobaan Pot (seberat 5kg): sedimen; pasir; campuran sedimen-pasir perbandingan 3:2; sedimen-pasir perbandingan 2:3; dan sedimen-pasir perbandingan 4:1. Setiap campuran tersebut diberi kompos eceng gondok dengan dosis 30ton/Ha, disiram, diinkubasi (dua minggu) dan ditanam. Metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dilakukan dengan tiga ulangan pada setiap tanaman sesuai syarat tumbuhnya. Campuran sedimen-pasir perbandingan 4:1 dengan dosis kompos 30 ton/Ha memberikan hasil yang baik untuk diaplikasikan pada pertumbuhan dan produksi suatu tanaman.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01831 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909268

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04/11/2020

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

(72) Nama Inventor :
Malcky Makanaung Telleng, ID
Selvie Diana Anis, ID
Franky N. S. Oroh, ID

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

(54) Judul Invensi : Integrasi Indigofera zollingeriana dengan sistem pertanaman lorong pada pastura Brachiaria humidicola di areal perkebunan kelapa

(57) Abstrak :

Integrasi I.zollingeriana dengan sistem pertanaman lorong pada pastura B.humidicola di areal perkebunan kelapa dilakukan melalui dua percobaan lapangan yang terpisah, yakni mengkaji aspek agronomi dan aspek nutrisi makanan ternak. Percobaan pertama mengkaji pengaruh kepadatan populasi tanaman I.zollingeriana, dan percobaan kedua mempelajari nilai nutrisi kedua jenis hijauan pakan secara terpisah dari aspek nilai kecernaan zat-zat makanan. Hasil menunjukkan daun legume pohon menghasilkan kandungan protein kasar dua kali lebih banyak dari rumput B.humidicola, demikian juga kandungan TDN. Analisis ini menunjukkan kapasitas tampung potensial dapat ditingkatkan jika kedua jenis ini digembalakan dalam satu pastura campuran.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01859 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909209

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/11/2020

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

(72) Nama Inventor :
Lefrand Manoppo, ID
Revols Dolfi Ch.Pamikiran, ID
Janny Franka Polii, ID

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

(54) Judul Invensi : Pengoperasian alat tangkap Bagan yang Menggunakan perahu lampu untuk meningkatkan produksi

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai dapat memberi manfaat bagi bagi nelayan bagan karena secara praktis dan efisien serta meningkatkan hasil dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada pengoperasian alat bagan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01921 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909203

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/11/2020

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

(72) Nama Inventor :
Femi Hadidjah Elly, ID
Agustinus Lomboan, ID
Jolanda Kitsia Juliana Kalangi, ID
Zulkifli Poli, ID

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

(54) Judul Invensi : AMPAS TAHU SEBAGAI BAHAN PAKAN ALTERNATIF BAGI TERNAK ITIK DAN KOMPOSISINYA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai komposisi pakan ternak itik yang ditambahkan dengan ampas tahu, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemanfataan limbah pabrik tahu berupa ampas tahu sebagai bahan pakan alternatif. Penyusunan pakan ternak itik mulai dari tersedianya ampas tahu yang diperoleh dari pabrik tahu, kemudian ditambahkan pada pakan dasar yaitu konsentrat untuk itik, dedak padi dan jagung giling. Alternatif bahan pakan sangat dibutuhkan dalam penyusunan ransum itik dengan komposisi dasar konsentrat 20%, dedak padi 30% dan jagung giling 50%. Ampas tahu dengan level berbeda untuk mendapatkan 100 gram pakan ternak itik. Pencampuran dengan menambahkan ampas tahu dan mengurangi konsentrat dengan prosentase : 0, 12,5 %, 25%, 37.5% dan 50%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01860 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909149

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/11/2020

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

(72) Nama Inventor :
Jacqueline Timbangsangiang. Laihad, ID
Rita Meilani Tinangon, ID
Linda Mieneke Shirley. Tangkau, ID

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

(54) Judul Invensi : Formulasi Pakan Unggas Menggunakan Produk Daun Pepaya (Carica Papaya L)

(57) Abstrak :

Invensi formulasi pakan unggas menggunakan produk pepaya (Carica Papaya L).Tepung daun pepaya merupakan bahan sumber protein,folat, vitamin A, magnesium, tembaga , asam pantotenat, serat kasar, vitamin B kompleks, betakaroten, lutein, zeaxanthan, vitamin E, kalsium, kalium , vitamin K, lycopene, dan enzin papain. Salah satu solusi penanganan limbah dari pepaya dimanfaatkan sebagai pakan ayam MB 402 produk lokal Provinsi Sulawesi Utara di Negara Indonesia. Ayam petelur MB 402 digunakan 200 ekor diberikan pakan sesuai kebutuhan standart nutrisi iso kalori dan iso protein dengan imbangan kandungan protein sebesar 16.38 % - 17.51 % dan energy metabolis 2802.7 – 2768.17 Kkal/kg. Pakan diberikan jam 08.00 pagi dan jam 15.00 sore. Berdasarkan metode yang digunakan rancangan acak lengkap dengan 5 perlakuan dan 5 ulangan yang ditempati 8 ekor ayam. Performance telur ayam MB 402 produksi telur 79 – 82 %. Kualitas telur MB 402(seperti pada Gambar 1) yang diberikan pakan tepung daun papaya berdasarkan hasil analisis ragam menunjukkan tidak berbeda nyata terhadap Berat telur MB 402 Ro 55.38 gram/butir, R1 46.25 gram/butir, R2 56.19 gram/butir, R3 56.74 gram/butir dan R4 56.72 gram/butir. Index putih telur Ro 0.44 %, R1 0.45 %, R2 0.44 %, R3 0.43 %, R4 0.44 %.index kuning telur Ro 0.46 %, R1 0.46 %, R2 0.45 %, R3 0.45 %, R4 0.45 %, tetapi menyebabkan berbeda nyata terhadap Berat kuning telur Ro 14.31 gram/butir, R1 14.76 gram/butir, R2 14.85 gram/butir, R3 15.09 gram/butir dan R4 15.52 gram/butir. Warna kuning telur R0 7.40, R1 8.39 R2 8.53, R3 8.86 dan R4 9.17.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01878 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909135

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/11/2020

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

(72) Nama Inventor :
Malcky Makanaung Telleng, ID
Srimalasinha Sane, ID
Jantje Ferdinand Paath, ID

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

(54) Judul Invensi : PENYEDIAAN PAKAN BERBASIS Pennisetum purpureum cv Mott dan Indigofera zollingeriana DI AREAL PERKEBUNAN KELAPA

(57) Abstrak :

Tumpangsari Indigofera zollingeriana dengan sistem pertanaman lorong pada pastura Pennisetum purpureum di areal perkebunan kelapa telah dilakukan melalui percobaan lapangan yang mengkaji aspek agronomi rumput Pennisetum purpureum, ketersediaan pakan ternak dalam sistem tumpangsari yang diukur melalui kemampuan untuk menghasilkan bahan kering, dan kemampuan potensial kapasitas tampung. Tumpangsari dilakukan melalui pengaturan jarak tanam antara rumput Pennisetum purpureum dan Indigofera zollingeriana. Untuk jarak tanam Indigofera zollingeriana terdiri atas, yaitu: (I0) tanpa Indigofera, (I1) Jarak tanam 1,00mx0,50m, (I2) Jarak tanam 1,00mx1,00m, (I3) Jarak tanam 1,00mx1,50m, dan untuk jarak tanam Pennisetum purpureum terdiri atas, yaitu: (R1) Jarak tanam 1,00mx0,75m (R2) Jarak tanam 1,00mx1,00m. Hasil analisis menunjukkan bahwa walaupun pertumbuhan rumput Pennisetum purpureum cv Mott lebih tinggi pada lahan tanpa adanya legum Indigofera zollingeriana, namun kombinasi Indigofera zollingeriana, dengan jarak tanam 1,0m x 0,5m dan Pennisetum purpureum dengan jarak tanam 1,0m x 1,0m melalui sistem tumpangsari akan meningkatkan kemampuan produksi lahan untuk bahan kering mencapai 9,8 kg/plot, yang pada akhirnya berdampak dalam meningkatkan potensial daya tampung ternak sapi dengan bobot badan 300 kg sebanyak 9,9 ekor/ha/tahun.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01813 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908872

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02/11/2020

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

(72) Nama Inventor :
Henny Adeleida Dien, ID
Siegfried Berhimpon, ID
Josefa Tety Kaparang, ID

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

(54) Judul Invensi : Teknik Kemasan Vakum Cakalang Fufu Asap cair Dipasteurisasi

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan teknik kemasan Vakum Cakalang fufu asap cair dipasteurisasi. Fillet Cakalang direndam dalam asap cair dengan konsentrasi 1% selamam 5 menit kemudian diproses menjadi produk Cakalang fufu asap cair, dan dikemas dengan kemasan vakum dan dipasteurisasi pada temperature 85-90oC selama 1 jam. Teknik ini telah dicoba untuk penyimpanan pada temperature ruang (ambient temperature) dan pada temperatur dingin (5-10oC). Pada penyimpanan temperatur ruang Cakalang fufu tahan sampai 20 hari, sedangkan pada penyimpanan temperatur dingin (5-10oC) Cakalang fufu tahan samapi 3 bulan

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01832 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908838

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04/11/2020

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

(72) Nama Inventor :
Jet Saartje Mandey, ID
Meity Sompie, ID
Bonie Fredrik Jan Sondakh, ID

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

(54) Judul Invensi : METODE PEMBERIAN DAUN AFRIKA (Vernonia amygdalina) MELALUI AIR MINUM PADA AYAM BROILER YANG DIBERI PAKAN BENTUK KIBBLE

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pemberian daun afrika (Vernonia amygdalina) melalui air minum pada ayam broiler yang diberi pakan bentuk kibble. Sesudah dicuci, daun afrika dipotong-potong kecil dengan gunting. Kemudian tambahkan air dengan perbandingan 1:10. Kemudian juice disiapkan melalui cara hancurkan daun dengan blender. Kemudian disimpan dalam refigerator pada suhu 4 0C untuk menjaga senyawa bioaktif dari juice. Selanjutnya diberikan pada ayam broiler melalui air minum dalam beberapa macam perlakuan: R0 = air minum tanpa daun afrika; R1 = 10 ml juice daun afrika (JDA)/liter air minum, R2 = 20 ml JDA/liter air minum, dan R3 = 30 ml JDA/liter air minum. Perlakuan mulai diberikan pada ayam umur 2 minggu. Semua ayam diberi pakan kibble dengan komposisi pakan komersial 70%, jagung pecah 27% dan minyak kelapa 3% dan diberikan ad libitum. Konsumsi air minum dan pakan dihitung setiap hari. Metode pemberian juice daun afrika melalui air minum pada ayam broiler yang diberi pakan kibble menghasilkan konsumsi pakan yang sama, peningkatan sangat nyata pada berat badan akhir (15,43%), pertambahan berat badan (18,43%), konversi pakan (16,23%) dan berat karkas (17,22%, specific growth rate (SGR %) yang sangat nyata meningkat (11,94%), % lemak abdominal yang sangat nyata menurun (47,46%).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01928 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908625

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(72) Nama Inventor :
Dr. J. E. Sutanto, ID
Ir. Gervasius Herry Purwoko, MT, ID
Rachmanu Eko Handriyono, ID
Maritha Nilam Kusuma, ID
Arlini Dyah Radityaningrum, ST, ID
Bagus Yossy Harnawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(54) Judul Invensi : BRIKET DARI LIMBAH BIO-SLURRY(AMPAS BIOGAS)DAN LIMBAH KULIT DURIAN YANG DIKERINGKAN

(57) Abstrak :

BRIKET DARI LIMBAH BIO-SLURRY(AMPAS BIOGAS)DAN LIMBAH KULIT 5 DURIAN YANG DIKERINGKAN Invensi ini berhubungan dengan komposisi briket yang dicirikan dengan adanya kombinasi bio-slurry (limbah biogas)yang padat 20%, limbah kulit durian yang dikeringkan 10 70%, tepung kanji 7% dan air 3% sebagai bahan dasar pembuatan briket. Komposisi briket yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari bio-slurry (limbah biogas) yang padat, limbah kulit durian yang dikeringkan, tepung kanji dan air tanpa tanpa ada tambahan bahan lainnya. 15 Invensi ini menyempurnakan dari invensi sebelumnya, dimana belum ada komposisi briket yang menggunakan bahan bio- slurry (limbah biogas)yang padat,limbah kulit durian yang dikeringkan, tepung kanji dan air. Namun invensi yang sudah ada menggunakan bahan dari kulit durian, kulit nanas dan batu 20 bara.Disamping itu,briket ini tidak menambahkan bahan tambahan dari bahan kimia,sehingga aman untuk digunakan dan ramah lingkungan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01877 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908585

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/09/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/11/2020

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

(72) Nama Inventor :
Stenly Wullur, ID
Inneke Fenny Melke Rumengan, ID
Elvy Like Ginting, ID
Letha Louisiana Wantania, ID

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

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN PAKAN PASTA DALAM PEMELIHARAAN ROTIFER MENGGUNAKAN LIMBAH PERIKANAN

(57) Abstrak :

Invensi ini menguraikan proses pembuatan pakan pasta yang dapat digunakan sebagai sumber nutrisi dalam pemeliharaan rotifer. Pakan pasta ini dibuat dari bahan limbah perikanan, dengan bahan dasara berupa: tulang, kepala, isi perut serta sisa daging ikan. Bahan-bahan tersebut digiling hingga membentuk pasta, dan dimasukkan kedalam kantong kain berpori. Sebuah pemberat non-korosif dari timah ditambahkan pada salah satu sisi kantong berisi pasta ikan tersebut. Invensi ini menghasilkan produk pakan rotifer berbiaya murah karena dapat menggunakan bahan dasar limbah industri perikanan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01812 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908232

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/09/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02/11/2020

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

(72) Nama Inventor :
Sintya J,K, Umboh, ID
Verry Lengkong Hanny Rembang, ID
Erwin Wantasen, ID

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

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN PUPUK KOMPOS DARI SISA PAKAN DAN FESES TERNAK SAPI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan komposisi bahan untuk pembuatan pupuk kompos, metode pembuatan, dan kandungan unsur hara makro pada pupuk kompos dari sisa pakan dan feses ternak sapi. Komposisi bahan sesuai invensi ini terdiri dari kombinasi limbah usaha peternakan sapi yakni sisa pakan dan feses ternak sapi. Metode sesuai invensi ini meliputi langkah-langkah berikut: (1) gelar (hamparkan) limbah kandang 10 s/d 15 cm, (2) percik dengan campuran biang fermentor, (3) ulangi langkah tadi sampai bahan kompos habis atau paling tinggi 80 cm, (4) tutup dengan terpal plastik, (5) lakukan pembalikan setiap minggu sampai minggu ke-4, (6) kompos jadi dicirikan tekstur remah dan kelembaban sampai 20 persen. Produk pupuk kompos yang dihasilkan dari komposisi dan metode pembuatan sesuai invensi ini dianalisis kandungan unsur hara makronya dan diperoleh: Natrium 0.64 persen, Fosfor 0.44 persen, dan Kalium 0.66 persen. Hasil ini melebihi kandungan unsur hara yang ditetapkan dalam Standar Nasional Indonesia (SNI), artinya sangat baik untuk diaplikasikan petani pada berbagai tanaman yang diusahakannya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01900 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201907451

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/08/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra Kekayaan Intelektual Kementerian Kelautan dan Perikanan
Gedung Mina Bahari III, Lantai 6-7, Jalan Medan Merdeka Timur Nomor 16, Gambir, Jakarta, 10110

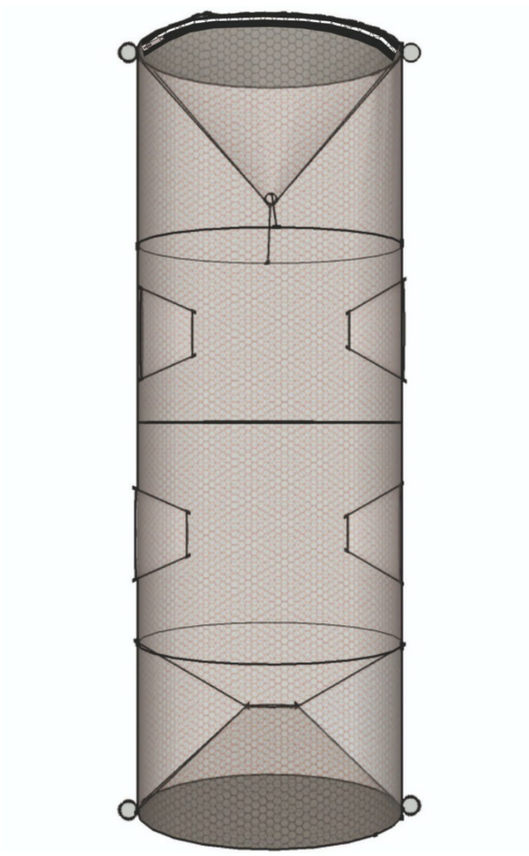
(72) Nama Inventor :
Deni Julius, S. Si., M. Si., ID
Dr. Arif Wibowo, SP., M. Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra Kekayaan Intelektual Kementerian Kelautan dan Perikanan
Gedung Mina Bahari III, Lantai 6-7, Jalan Medan Merdeka Timur Nomor 16, Gambir, Jakarta, 10110

(54) Judul Invensi : BUBU BATANG PORTABEL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat tangkap berupa bubu batang portabel untuk menangkap ikan di perairan darat. Tujuan dari pembuatan invensi ini adalah untuk menyediakan suatu alat tangkap bubu dengan kinerja yang lebih efektif dan waktu yang lebih efisien serta mudah untuk digunakan. Lebih lanjut invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu bubu batang yang terdiri dari Kerangka berupa cincin lingkaran depan (1),cincin lingkaran tambahan (2) berjumlah 3 buah dan cincin lingkaran belakang (3) dan dibalut dengan jaring (4) sehingga berbentuk seperti tabung; Pintu jebakan sebagai pengganti tutup tabung pada bagian depan dan belakang batang (5) berbentuk corong dan pintu jebakan pada di sisi kiri dan kanan dinding tabung berbentuk corong; Kuping (6) berbentuk lingkaran kecil sebagai tempat mengikat pemberat ataupun pelampung pada alat tangkap terdapat pada bagian cincin depan dan belakang tabung. Pengait (7) berbentuk kait untuk memasang umpan; Resleting (8) pada dinding tabung berfungsi sebagai bagian tempat mengambil hasil tangkapan dan memasang umpan.



Gambar 1.