



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 726/S/XI/2021

DIUMUMKAN TANGGAL 01 NOVEMBER 2021 s/d 18 NOVEMBER 2021

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 14 (EMPAT BELAS) HARI
SEJAK TANGGAL DIUMUMKANNYA PERMOHONAN
SESUAI DENGAN KETENTUAN PASAL 85A AYAT (2)
PERKEMENKUMHAM NOMOR 13 TAHUN 2021

DITERBITKAN TANGGAL 01 NOVEMBER 2021

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 726 TAHUN 2021

**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

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109378	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/10/2021	Nama Inventor : Sujito, S.T., M.T., Ph.D. , ID Aji Prasetya Wibawa, S.T., M.MT., Ph.D. , ID I Made Wirawan, S.T., S.S.T., M.T , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Aripriharta, S.T., M.T., Ph.D , ID Faiz Syaikhoni Aziz, S.Pd. , ID Abdullah Iskandar Syah , ID Moh. Zainul Falah , ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : ALAT BIOSENSOR UNTUK MENDETEKSI KADAR pH BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)

(57) Abstrak :

Invensi ini menyajikan sistem pengolahan citra untuk klasifikasi pH menggunakan biosensor. Biosensor dalam invensi ini menggunakan bunga telang. Bunga telang memerlukan sistem klasifikasi karena warna yang dihasilkan untuk mendeteksi pH hampir sama. Metode yang digunakan dalam invensi ini adalah menggunakan pengolahan citra untuk mendapatkan nilai RGB yang akan dianalisis menggunakan Raspberry Pi 4. Pengoperasian dan hasil klasifikasi pH akan ditampilkan pada LCD TFT. Desain perangkat keras dirancang secara tertutup dengan pencahayaan LED. Invensi ini dapat mengambil warna pH biosensor dengan penerangan yang didapat dari LED. Sedangkan dari hasil sistem klasifikasi dengan 10 sampel percobaan air mineral, minuman ringan, air, deterjen, pewangi pakaian, dan larutan kimia diperoleh akurasi sebesar 88,55%. dan dapat ditampilkan pada LCD TFT.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109368	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/10/2021	Nama Inventor : Meity Sompie, ID Siswosubroto E Surtijono, ID Juliance H W Ponto, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN GELATIN TULANG SAPI SECARA ASAM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan gelatin dari tulang sapi secara asam. Tulang dibersihkan, dipotong kecil ukuran 2 cm, kemudian dilakukan perebusan selama 3 jam menggunakan suhu 80°C. Selanjutnya tulang di demineralisasi dengan larutan HCl 5% selama 2 hari, dibilas menggunakan air mengalir sampai mencapai pH netral. Selanjutnya dilakukan curing dalam larutan asam asetat 10% selama 24 jam kemudian di ekstraksi 5 jam suhu 60°C, di saring menggunakan kain sampai terbentuk larutan gelatin. Setelah itu dipekatkan pada suhu 50°C selama 12 jam, dimasukkan ke dalam kulkas suhu 5°C, dikeringkan menggunakan oven suhu 60°C selama 48 jam sampai terbentuk lembaran gelatin, sesudah itu di blender menjadi bubuk gelatin dan disimpan dalam desikator. Gelatin tulang sapi memiliki karakteristik fisik dan kimia yaitu, rendemen 4,75%, viskositas 7,5 cP, nilai pH 5,8, kandungan protein 88,51%, kadar air 1,06%. Kadar asam amino gelatin yang paling banyak terdeteksi adalah prolin 1035,56 ppb kemudian glisin 627,46 ppb dan leucine 247,58 ppb.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109352	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Jl. Percetakan Negara No. 29 Jakarta Pusat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/10/2021	(72) Nama Inventor : Ahmad Ikhlasul Amal, ID Suyanto, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Jl. Percetakan Negara No. 29 Jakarta Pusat
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	

(54) Judul Invensi : ALAT IRIGASI LUKA DIGITAL UNTUK MENGURANGI JUMLAH BAKTERI KHUSUSNYA BAKTERI ANAEROB PADA LUKA DIABETIK

(57) Abstrak :

Irigasi luka merupakan salah satu teknik pembersihan luka. Banyak alat yang telah dikembangkan terkait untuk irigasi luka, namun belum ada yang memberikan pengaturan tekanan irigasi luka konstan secara digital. Alat irigasi luka ini merupakan alat baru dengan memanfaatkan kombinasi tekanan irigasi dan aliran oksigen yang pengaturannya dilakukan secara digital. Alat ini terdiri dari kotak panel digitalisasi, sensor tekanan digital, nozel NaCl dan nozel oksigen, tabung penghisapan sisa cairan NaCl, suction tip, kaki penyangga, pedal penghisapan, kabel daya, semprotan irigasi luka, tombol pengatur semprotan. Alat irigasi ini menggunakan tekanan positif yang berasal dari motor pompa yang tekananya diatur oleh sensor digital untuk membersihkan area permukaan luka dan mengaliri oksigen dengan tujuan mengurangi jumlah bakteri khususnya bakteri anaerob pada luka tersebut. Setelah selesai irigasi, sisa cairan NaCl pada permukaan luka dapat dilakukan penghisapan agar permukaan luka tidak terlalu lembab.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/02719

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109350	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/10/2021	(72) Nama Inventor : Anneke V. Lohoo, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	

(54) Judul Invensi : DESAIN MINAWISATA BERBASIS PADANG LAMUN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Desain Minawisata Berbasis Padang Lamun, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penataan wisata perikanan berbasis ekosistem padang lamun di Likupang sebagai kawasan ekonomi khusus (KEK) Sulawesi Utara dan salah satu dari lima destinasi super prioritas pariwisata di Indonesia. Tujuan utama dari invensi ini ialah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya wisata sea ranching di ekosistem padang lamun yang sesuai dengan kapasitas dan daya dukungnya. Desain Minawisata Berbasis Padang Lamun, dimana suatu Desain Minawisata Berbasis Padang Lamun sesuai dengan invensi ini terdiri dari desain: a. model sea ranching, b. pemanfaatan areal, dan c. pengelolaan ekosistem padang lamun yang dicirikan dengan minawisata sea ranching dengan pendekatan pengelolaan ekosistem padang lamun.

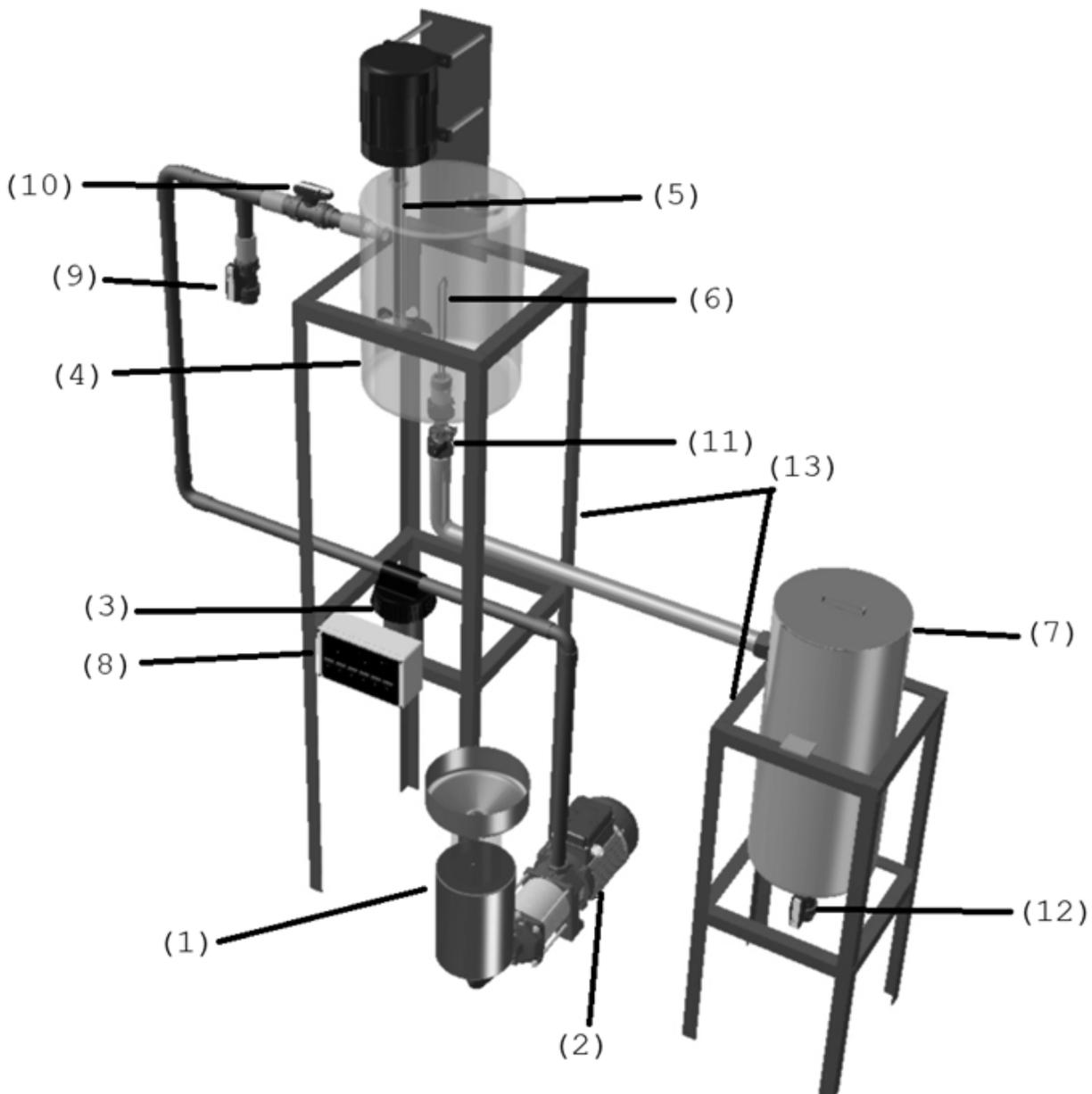
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109342	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/10/2021	Nama Inventor : Arief Rahmatulloh, S.Si., M.Si., ID Mutia Devi Hidayati, S.Si., M.Si., ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dr. Sandra Santosa, B.Tech., M.Pd., ID Hilmi Iman Firmansyah, S.T., M.T., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang

(54) Judul Invensi : MESIN KONVERSI BIODIESEL SKALA KECIL

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan pengembangan peralatan mesin konversi biodiesel skala kecil dengan kapasitas 20 liter. Mesin konversi biodiesel skala kecil terdiri atas corong feed minyak (1) yang menggunakan tenaga penggerak berupa pompa listrik (2) dan dihubungkan dengan pipa PVC melewati filter membran (3) menuju tangki reaktor (4). Pada tangki reaktor berbahan stainless steel tipe 316 terdapat mixer pengaduk (5) dengan bahan stainless steel dan elemen pemanas (6) berbahan tembaga. Invensi ini menggunakan mekanisme konversi biodiesel berdasarkan atas reaksi transesterifikasi minyak, metanol dan katalis basa. Tangki reaktor dihubungkan dengan pipa stainless steel tipe 316 menuju ke tangki separator (7) yang juga terbuat dari bahan stainless steel tipe 316. Pemilihan bahan stainless steel tipe 316 memiliki tujuan agar tangki reaktor, pipa penghubung dan tangki separator memiliki daya tahan yang tinggi terhadap perubahan suhu dan pengadukan serta lebih tahan terhadap korosi. Pada bagian depan kerangka tatakan besi (13) terdapat box panel (8) yang berfungsi untuk pengaturan suhu, kecepatan pengadukan, tombol power dari pompa listrik, dan juga indikator suhu yang telah terhubung dengan sensor suhu termokopel di dalam tangki reaktor.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/02705

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109338	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/10/2021	Nama Inventor : Maulidiyah, ID Nur Illiyin Akib, ID Thamrin Aziz, ID Muhammad Nurdin, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Abdul Haris Watoni, ID Muh. Natsir, ID Irwan, ID La Ode Agus Salim, ID Zul Arham, ID Muh. Zakir Muzakkar, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Wa Iba LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN VITAMIN-C KONSENTRASI TINGGI LOW-PRESSURE

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan vitamin-c konsentrasi tinggi low-pressure. Tujuan utama dari invensi ini adalah mengenalkan kepada masyarakat petani jeruk tentang teknologi pembuatan Vitamin-C konsentrasi tinggi low pressure, dan meningkatkan soft skill masyarakat petani jeruk dalam pengolahan buah jeruk menjadi produk yang bernilai ekonomi tinggi. Metode metode pembuatan vitamin-c konsentrasi tinggi low-pressure terdiri dari (1) sosialisasi dan pelatihan soft skill, (2) penyiapan peralatan dan produksi Vitamin-C, dan (3) pengemasan, penyimpanan dan pemasaran.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109330	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/10/2021	Nama Inventor : Revolis Dolfie Christian Pamikiran, ID Ixchel Veibe Mandagi, ID Alfret Luasunaung, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Kaji Terap Pengoperasian Trammel Net Di Perairan Sekitar Motabang Kecamatan Lolak, Kabupaten Bolaang Mongondow, Sulawesi Utara

(57) Abstrak :

Trammel net merupakan jenis alat tangkap yang dikembangkan dari jaring insang (gillnet). Bentuknya sama seperti jaring insang hanya saja pada kedua sisinya diapit lembaran jaring yang jauh lebih besar ukuran matanya (outer net) dengan jaring yang ditengah (inner net). Bagian inner net dirancang agak renggang sehingga dapat berfungsi sebagai kantong karena itu, dibebberapa daerah jaring ini sering disebut "jaring kantong", "jaring gondrong". Kontruksi dari trammel net ini terdiri dari jaring tiga lapis maka nelayan menamakan "jatilap" (jaring tiga lapis). Material yang biasa digunakan dalam membuat trammel net yakni monofilament, multifilament dan kombinasi. Penelitian ini akan menggunakan material monofilament keseluruhannya. Besar mata jaring (mesh size) pada bagian inner net 1,5 inchi dan pada bagian outer net 5 inchi. Pengoperasian alat tangkap ini umumnya hanya diletakkan di dasar secara menetap atau dihanyutkan. Dalam kaji terap operasi penangkapan trammel net yang akan dilakukan yakni dengan menerapkan metode pengoperasian yang berbeda dari biasanya, metode penangkapan yang diterapkan yaitu dengan menarik salah satu ujung jaring dan dibuat lingkaran sehingga peluang tertangkapnya ikan/udang akan lebih besar dibanding dengan hanya diletakkan pasif di dasar perairan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/02704

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109328	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Jln. Ragunan No. 29
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/10/2021	Nama Inventor : Ermi Sukasih, S.TP, M.Si, ID Dra. Hernani, M.Sc, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dr. Ir. Christina Winarti, MA, ID Kendri Wahyuningsih, S.Si, M.Sc, ID Kirana Sanggrami, S.TP, M.Si, ID Imia Ribka Banurea, ST, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian Jalan Salak No. 22 Bogor

(54) Judul Invensi : Proses Pengolahan Lada Segar Dengan Ozon Untuk Menghasilkan Lada Putih

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses pengolahan lada segar dengan ozon untuk menghasilkan lada putih meliputi tahap pemaparan dengan ozon, pengupasan kulit, dan pengeringan. Lada putih yang diolah dengan ozon memiliki karakteristik sesuai SNI, bau khas lada putih dan tingkat bau menyimpangnya tidak tajam/menyengat dan kandungan mikroba yang rendah.

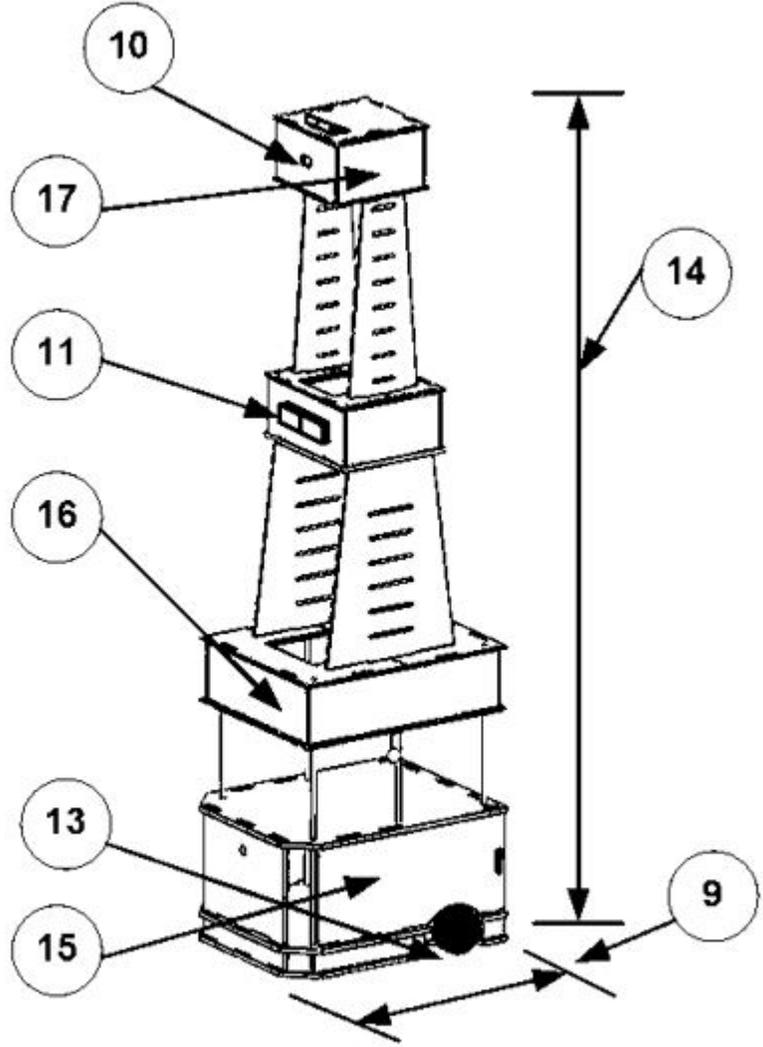
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109320	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya Jl. Arief Rahman Hakim 100, Surabaya
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/10/2021	Nama Inventor : (72) Riza Agung Firmansyah, S.ST., M.T, ID Yuliyanto Agung Prabowo, S.T., M.T., ID Titiek Suheta, S.T., M.T., ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya Jl. Arief Rahman Hakim 100, Surabaya
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	

(54) Judul Invensi : ROBOT PENGUKUR SUHU TUBUH DAN FREKUENSI PERNAFASAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa robot pengukur suhu tubuh, dan frekuensi pernafasan yang mengambil citra panas dari subjek menggunakan kamera termal. Citra panas yang diterima dari kamera panas tersebut diolah metode visi komputer sehingga robot dapat mendeteksi dini kondisi kesehatan seseorang. Metode visi komputer yang digunakan hanya melakukan pengolahan data citra panas di area wajah subjek. Dalam penempatan posisi kamera termal lebih disukai berada di bagian depan robot dengan jarak 150 cm hingga 170 cm dari permukaan tanah.



Gambar 2

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109312	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/10/2021	Nama Inventor : Lena J. Damongilala, ID Verly Dotulong, ID Silvana D Harikedua, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : KANDUNGAN SERAT PANGAN SELAI RUMPUT LAUT *Eucheuma spinosum* DENGAN BAHAN TAMBAHAN ALAMI EKSTRAK DAUN PANDAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Kandungan Serat Pangan Rumput laut *Eucheuma spinosum* Berbahan Tambahan Alami Ekstrak Daun Pandan. Pendekatan dalam mengkaji kandungan serat pangan (terlarut dan tidak larut air)selai rumput laut iala memformulasi produk selai dengan menambahkan bahan alami daun pandan sebagai pemberi rasa dan warna. Perlakuan yang diberikan ialah formulasi jumlah air yang dimasukkan dalam bubur rumput laut pada setiap perlakuan dengan menambahkan ekstrak daun pandan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa produk terbaik ialah kombinasi perlakuan bubur rumput laut dengan jumlah air 100mL dan Ekstrak daun pandan 10mL. Serat terlarut berperan membentuk gel tebal di lambung yang akan dicerna. Gel tersebut akan dipecah bakteri di usus besar, menghasilkan sedikit kalori. Peran serat tidak larut air akan membersihkan saluran pencernaan membentuk massa di feses sehingga membantu melancarkan buang air besar. Rumput laut mengandung *iota carrageenan* berbentuk gel. Produk selai rumput laut mengandung senyawa bioaktif dalam hal ini serat pangan tanpa bau amis khas dari tumbuhan laut. Invensi ini sebagai informasi berharga, terutama bagi produsen, konsumen, dan pengusaha produk pangan hasil perikanan dalam mengelola usahanya secara lebih efisien dan ekonomis, menghasilkan bahan pangan yang bergizi

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109308	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/10/2021	(72) Nama Inventor : Edwin L.A. Ngangi, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	

(54) Judul Invensi : DOMESTIKASI RUMPUT LAUT KAULERPA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Domestikasi Rumput Laut Kaulerpa, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan teknik pengambilan rumput laut dari dasar perairan untuk didomestikasikan secara bertahap dari dasar sampai ke permukaan perairan laut sebagai sumber bibit budi dayanya. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya adaptasi pada masing-masing kedalaman tertentu. Domestikasi Rumput Laut Kaulerpa, dimana suatu Domestikasi Rumput Laut Kaulerpa sesuai dengan invensi ini terdiri dari proses adaptasi: a. kedalaman adaptasi yang berbeda, b. kontrol kualitas air, dan c. metode budi daya, yang dicirikan dengan teknik adaptasi dan wadah yang digunakan

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109296	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/10/2021	Nama Inventor : Dr. Ir. Mariati Sinuraya, MSc, ID Dr. Diana Sofia Hanafiah, SP, MP., ID Asep Rodiansah, SP, MSi, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155

(54) Judul Invensi : METODE MENGINDUKSI TOMAT POLIPLIOT DENGAN ORYZALIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode untuk menetapkan konsentrasi Oryzalin yang dapat menghasilkan tomat poliploid. Benih tomat varietas Permata, direndam dengan larutan Oryzalin. Konsentrasi Oryzalin yang digunakan adalah C0 (0 μM), C1 (15 μM), C2 (30 μM), C3 (45 μM), C4 (60 μM), C5 (75), C6 (90 μM), C7 (105 μM), C8 (120 μM), C9 (135 μM) dan C10 (150 μM). Benih direndam selama 24 jam sesuai konsentrasi masing-masing, kemudian disemai dalam media semai secara individu, pada umur 2 MST disapih ke polibag ukuran volume 2 kg berisi campuran media top soil, sekam padi, pupuk kandang, dan vermikompos 2:2:1:1. Pada 30 HST, bibit dipindah tanam ke polibag ukuran 10 kg dengan campuran media yang sama komposisinya dengan media penyapihan. Daun-daun tanaman yang terindikasi poliploid bersama daun tanaman kontrol dianalisis tingkat ploidinya menggunakan flowsitometry. Hasil analisis tingkat ploidi menggunakan flowsitometry menunjukkan bahwa pada konsentrasi oryzalin mulai dari 45 μM sampai 150 μM telah menghasilkan tomat varietas Permata F1 poliploid. Jumlah tanaman poliploid yang terbanyak dihasilkan pada pemberian oryzalin konsentrasi 150 μM .

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109288	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/10/2021	Nama Inventor : Dr.Eng Mokh. Sholihul Hadi, S.T., M.Eng. , ID Bhima Satria Rizki Sugiono, S.T. , ID Dityo Kresna Argeshwara , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Mohammad Fakhri Askar Choiri , ID Novi Indra Fanani , ID Ilham Ari Elbaith Zaeni, Ph.D. , ID Sujito, Ph.D. , ID Mhd. Irvan, Ph.D. , ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : GELANG PEMANTAU KONDISI PASIEN COVID-19 JARAK JAUH MENGGUNAKAN SMARTPHONE UNTUK PARAMETER SUHU TUBUH, DETAK JANTUNG, DAN KADAR SATURASI OKSIGEN DALAM DARAH TERHUBUNG KOMPUTASI CLOUD

(57) Abstrak :

Suatu gelang untuk monitoring kondisi pasien Covid-19 dengan pengambilan keputusan menggunakan komputasi cloud, yang terdiri dari: Unit input berupa sensor suhu tubuh, sensor kadar saturasi oksigen dalam darah, dan sensor detak jantung yang ditempatkan di sisi dalam bagian bawah gelang; prosesor yang dikonfigurasi untuk menampilkan data hasil pengukuran sensor pada layar OLED, dan layar telepon pintar melalui sambungan gateway dan cloud. yang dicirikan dimana prosesor tersebut dikonfigurasi untuk: memantau dan melakukan penghitungan parameter kesehatan pasien Covid-19 yang berupa suhu tubuh, kadar oksigen dalam darah dan detak jantung menggunakan parameter tersandar WHO; mengganti status urgensi pasien Covid-19 menggunakan aplikasi smartphone; dan mengunduh data parameter Kesehatan pasien Covid-19 terhadap waktu yang tersimpan di CLOUD menggunakan aplikasi smartphone, kemudian mencetaknya di kertas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/02701

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109269	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. Riset Nusantara Genetika COHIVE D.LAB, Jl. Riau No. 1, Gondangdia, Kecamatan Menteng, Jakarta Pusat, 10350, Indonesia
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/10/2021	(72) Nama Inventor : Revata Utama, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Risti Wulansari S.H., KMO Building, Lantai 5, Suite 502, Jl. Kyai Maja No. 1, Jakarta, 12120, Indonesia
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI LARUTAN PENYANGGA DALAM SEDIAAN KUMUR
(GARGLE) UNTUK MENDETEKSI VIRUS Sars-CoV-2

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi larutan penyangga yang digunakan untuk mendeteksi virus Sars-CoV-2, yang terdiri dari 50 mM Tris-Cl dengan pH 8,5; 100 mM NaCl; 50 mM EDTA; dan 1% NaDS (natrium dodesil sulfat), dimana komposisi tersebut ada dalam sediaan kumur (gargle). Komposisi larutan penyangga sediaan kumur (gargle) untuk mendeteksi virus Sars-CoV-2 ini dinilai oleh pasien lebih nyaman untuk digunakan dibandingkan dengan swab nasofaring dan orofaringeal karena pasien bisa menggunakan sendiri komposisi larutan penyangga tersebut, tidak memerlukan petugas kesehatan dan alat pelindung diri yang diperlukan untuk pengumpulan sampel.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/02708

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109266	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Djuanda Bogor Jl. Tol Ciawi No. 1
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/10/2021	Nama Inventor : Dr. Ir. Anggraeni, M.Si, ID Dr. Ir. Ristika Handarini, MP, ID Dr. Ir. Deden Sudrajat, MSi, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Djuanda Bogor Jl. Tol Ciawi No. 1

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI RANSUM ITIK FASE LAYER YANG DIBERI EKSTRAK
KERING DAUN KATUK (Sauropus Androgynus)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penambahan ekstrak kering daun katuk ke dalam ransum itik fase bertelur guna meningkatkan kualitas telur. Ransum itik fase bertelur terdiri bungkil jagung, dedak halus, bungkil kedelai, tepung ikan, premix, CaCO₃, CPO, DCP diberi ekstrak kering daun katuk 0.5%, 1% dan 1.5%. Penelitian penggunaan ekstrak kering daun katuk 1.5% menghasilkan bobot telur yang lebih tinggi dengan konversi lebih baik.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109248	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/10/2021	(72) Nama Inventor : Wilmy E. Pelle, ID Edwin L.A. Ngangi, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	

(54) Judul Invensi : Desain dan Konstruksi Wadah Vertikultur Rumput Laut *Eucheuma denticulatum* pada Tambak Udang Vanname

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode budi daya rumput laut *Eucheuma denticulatum* atau disebut juga *Eucheuma spinosum*. Invensi ini lebih khusus tentang desain dan konstruksi wadah budi daya rumput laut untuk digunakan pada tambak udang Vanname. Metode vertikultur dimanfaatkan pada kolom air tambak untuk meningkatkan produksi budi daya rumput laut per satuan luas. Peningkatan produksi rumput laut di pertambakan berdampak pada semakin meningkatnya biomassa rumput laut *Eucheuma denticulatum* sebagai fitoremediasi perairan tambak udang Vanname. Klaim dari invensi ini terdiri atas : desain, konstruksi, dan metode penanaman. Bahan yang digunakan yaitu pelampung utama dari bola mika Ø 30 cm, pelampung bibit dari bola plastik Ø 10 cm, pemberat dari blok konkrit, tali bantalan dari nilon PE 10 mm, tali bentangan dari nilon PE 6 mm, dan tali ris vertikal dari PE 4 mm. Pemasangan wadah menggunakan tali penahan dari nilon PE 12 sebagai pengganti tali jangkar yang diikat pada pematang sebagai pengganti jangkar

(51) I.P.C :

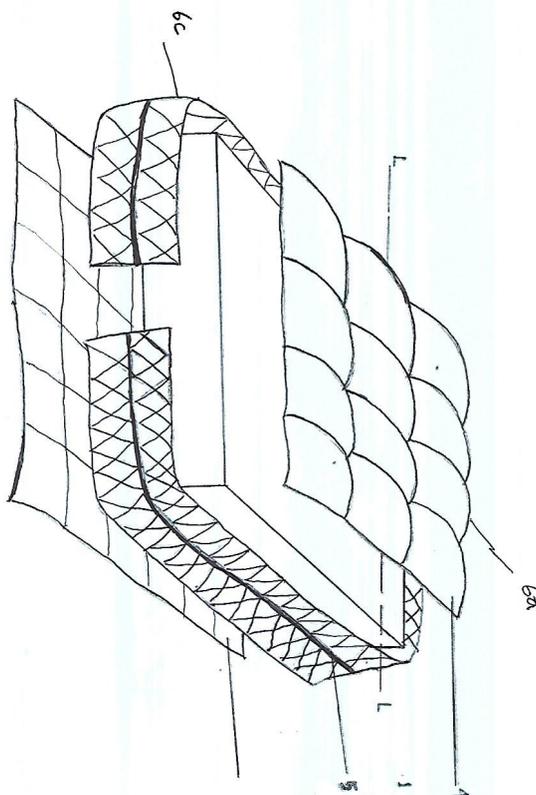
(21) No. Permohonan Paten : S00202109242	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : rio g moniaga pelita no.20 cipete selatan , cilandakrt 10/02
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/10/2021	(72) Nama Inventor : rio g moniaga, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : rio g moniaga pelita no.20 cipete selatan , cilandakrt 10/02
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	

(54) Judul Invensi : Kasur Busa yang berlapis Kapuk

(57) Abstrak :

KASUR BUSA YANG BERLAPIS KAPUK Suatu kasur busa untuk tempat tidur yang mudah dalam merawat dan mudah mempertahankan bentuk, Kasur berbahan busa dalam perkembangannya semakin disukai karena harganya yang murah dan memang praktis dan ringan tetapi mempunyai kelemahan menimbulkan rasa panas di kulit karena ketidak mampuan bahan busa untuk menyerap panas dan semakin tebal busa maka akan semakin panas dengan menyediakan lapisan kapuk disalah satu sisi maka akan membuat kasur busa lebih nyaman.

Gambar 2



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109239	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : ITN Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/10/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Eko Yohanes Setyawan, ST. MT, ID Ir. Soeparno Djiwo, MT, ID Djoko Hari Praswanto, ST. MT, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Eko Yohanes Setyawan, ST., MT. Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	

(54) Judul Invensi : Kompor Pembakaran Wood Pellet Dengan Sistem Aliran Udara Turbulensi Menggunakan Kipas Sentrifugal

(57) Abstrak :

Pemanfaatan wood pellet sebagai bahan bakar memerlukan sebuah kompor yang dapat digunakan untuk proses pembakaran. Pada proses pembakaran wood pellet ditambahkan aliran udara yang dihasilkan oleh kipas sentrifugal. Aliran udara pada kompor dibuat turbulen untuk meningkatkan proses pembakaran wood pellet secara konveksi paksa. Aliran udara pada kompor akan mendorong panas hasil pembakaran dari ruang bakar keluar melalui output kompor, yang nantinya dapat digunakan untuk berbagai kebutuhan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109218	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/10/2021	(72) Nama Inventor : Sri Wahyuni, ID Andi Khaeruni, ID Asnani, ID Sarinah, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Wa Iba LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN TEPUNG BERAS HITAM (Oryza sativa L. Indica)KULTIVAR WAKOMBE TERMODIFIKASI BAKTERI ASAM LAKTAT SBM.3D

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan tepung beras hitam wakombe termodifikasi bakteri asam laktat SBM.3D. Proses pembuatan tepung beras termodifikasi ini terdiri tahap-tahap : Menyediakan kultur murni isolat bakteri asam laktat (BAL) SBM.3D pada media spesifik MRS-Agar(Man Rogosa Sharpe Agar) menggunakan metode spread plate dan diinkubasi selama 48 jam pada suhu 37oC; Menyiapkan 100 g sampel beras hitam wakombe dengan cara dicuci bersih dan ditiriskan; Membuat inokulum isolat BAL SBM.3D dengan konsentrasi nilai OD (optical density) sebesar 0,75 kemudian menambahkan suspensi inokulum tersebut ke dalam 100 g beras beras hitam wakombe. Setelah dihomogenkan, masing-masing sampel beras diletakkan pada wadah toples tertutup dan diinkubasi pada suhu 37oC dengan lama fermentasi 48 jam pada alat inkubator. Untuk menghentikan fermentasi, beras dikeluarkan dari inkubator dan dicuci dengan air steril; Beras selanjutnya ditiriskan dan dilanjutkan dengan pengeringan di dalam oven pada suhu 60oC selama 24 jam; Setelah kering beras selanjutnya dihaluskan menggunakan blender dan diayak menggunakan ayakan 100 mesh. Tepung yang dihasilkan selanjutnya dikemas dan disimpan pada wadah kedap udara.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109212	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/10/2021	Nama Inventor : Reni L. Kreckhoff, ID Hengky J. Sinjal, ID Juliaan Ch. Watung, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : "Alat Pengering Daun Ketapang"

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan Alat Pengering Daun Ketapang. Invensi ini lebih khusus tentang konstruksi alat pengering daun ketapang yang akan diekstrak sebagai antimikroba dan perangsang pertumbuhan sel-sel yang rusak atau luka pada ikan budidaya. Selain itu juga dapat meningkatkan kualitas air kolam budidaya ikan. Upaya pencegahan atau pengobatan penyakit yang disebabkan oleh bakteri pada usaha budidaya perikanan banyak dilakukan dengan penggunaan antibiotik atau dengan penggunaan bahan kimia. Akan tetapi penggunaan antibiotik atau bahan kimia secara terus - menerus tidak dianjurkan karena dapat mencemari lingkungan perairan sekitar yang akan berdampak buruk pada organisme budidaya dan manusia yang mengonsumsi produk budidaya tersebut. Kualitas ekstrak daun ketapang ditentukan dari penanganan bahan baku, salah satunya teknologi pengeringan. Pengeringan yang diharapkan yaitu: kering merata, bebas dari kotoran, dan aman dari gangguan luar, misalmya urine tikus. Klaim dari invensi ini ialah : konstruksi dan metode pengeringan daun ketapang. Bahan yang digunakan yaitu baja ringan kanal C 75x35 tebal 0.60, baja ringan reng 40x60 tebal 0.6 mm, besi hollow 4x4 tebal 0.3 mm, kabel ties, kawat ram aluminium 1.5", kawat ram loket galvanis 0.75", sekrup baja ringan, tali ties, dan seng gelombang aluminium. Dibutuhkan juga mesin alat kerja yaitu: mesin bor, mesin gerinda, dan gunting baja

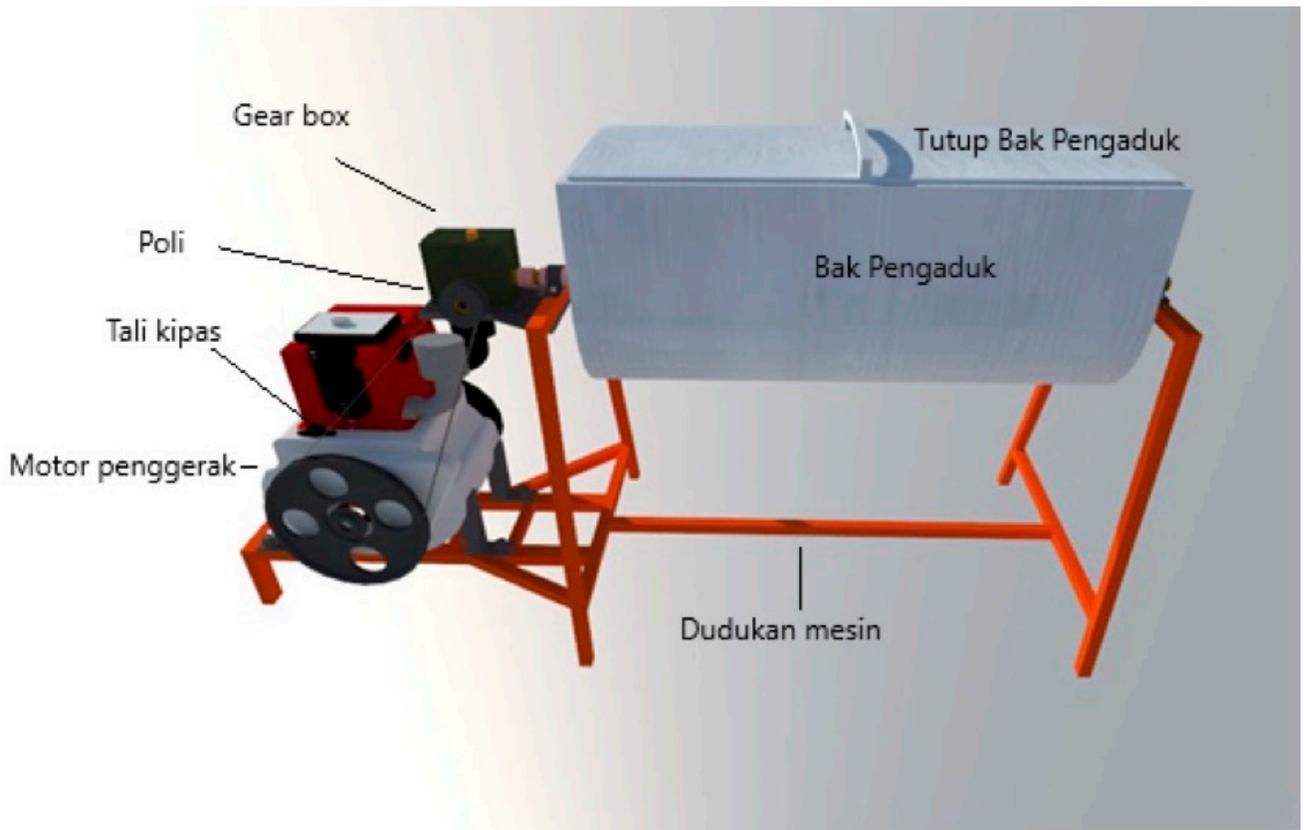
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109207	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Almuslim Jalan Almuslim No.37 Matangglumpangdua
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/10/2021	Nama Inventor : Rindhira Humairani Z, S.Pi, M.Si, ID
Data Prioritas :	(72) Yusrizal Akmal, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Muliari, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Halus Satriawan Jalan Almuslim No.37 Matangglumpangdua

(54) Judul Invensi : MIXER PENGGILING UDANG REBON PENGGANTI PENUMBUK TERASI

(57) Abstrak :

Abstrak MIXER PENGGILING UDANG REBON PENGGANTI PENUMBUK TERASI Invensi ini berhubungan dengan alat pengaduk dan penggiling udang rebon pengganti penumbuk terasi manual yang dianggap kurang higienis dan memiliki keterbatasan kapasitas produksi harian. Mixer penggiling adonan umumnya memiliki bak pengaduk yang terbuat dari besi putih atau plat stainless steel yang harganya lebih mahal dan berat sehingga tidak fleksibel digunakan pada lokasi pengolahan yang terbatas. Bentuk tuas pengaduk yang disesuaikan untuk memperoleh tekstur adonan terasi yang menyerupai terasi yang ditumbuk serta dudukan mesin yang disatukan agar tidak terjadi pergeseran akibat getaran pada saat mesin bekerja.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/02721

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109197	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 2 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/10/2021	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Eng. Agus Purwanto, S.T., M.T. , ID Mintarsih Rahmawati, S.T., M.T. , ID Shofirul Sholikhatus Nisa, S.T., M.T. , ID Muhammad Nur Ikhsanudin, S.T., ID Meidiana Arinawati, A.Md.T. , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 2 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN MATERIAL KATODA LITIUUM NIKEL KOBALT
MANGAN OKSIDA KAYA NIKEL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan material katoda litium nikel kobalt mangan oksida kaya nikel menggunakan bahan baku nikel dari Mixed Hydroxide Precipitate. Metode dari invensi ini terdiri dari mencampurkan bahan-bahan tersebut di atas yang dilanjutkan dengan pelarutan dengan akuades. Kemudian ditambahkan dengan asam organik ke dalam larutan tersebut. Bahan yang telah tercampur dengan asam tersebut dilakukan pengadukan sampai homogen. Setelah itu dilanjutkan dengan penambahan larutan asam oksalat yang disertai dengan pengadukan. Kemudian dilakukan pengeringan hingga terbentuk serbuk. Serbuk yang dihasilkan dipanaskan lebih lanjut pada temperatur tinggi dengan memberikan aliran oksigen dan hasilnya dilakukan pengayakan.

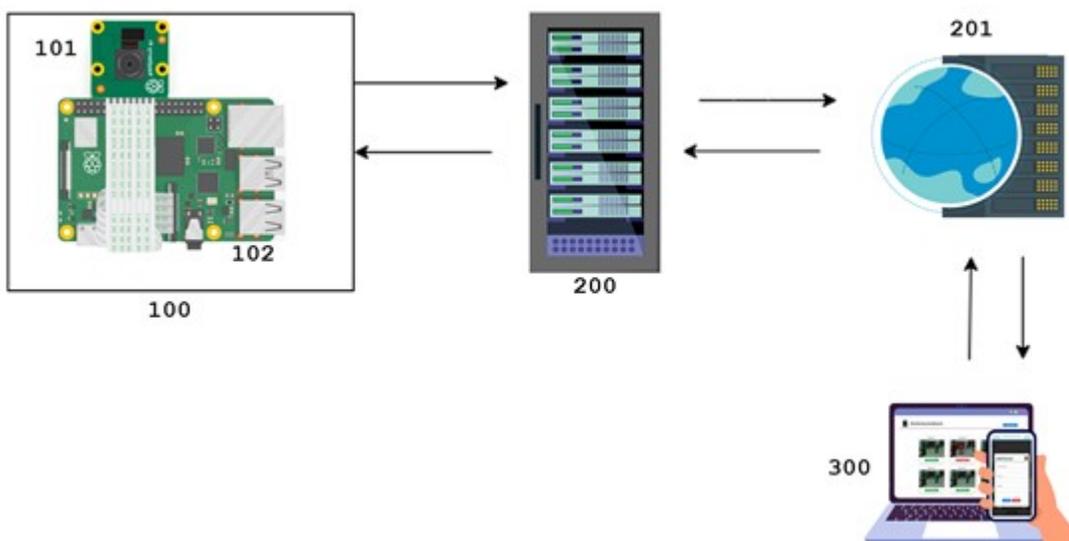
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109157	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/10/2021	Nama Inventor : Abdullah Hadi, ID Rizka Reza Pahlevi, ID Vera Suryani, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot

(54) Judul Invensi : SISTEM PERINGATAN DINI CERDAS PENDETEKSI PHYSICAL DISTANCING

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem peringatan dini dalam mendeteksi physical distancing. Invensi ini menggunakan komputer terbatas sehingga memiliki mobilitas tinggi. Dengan demikian, invensi ini dapat diinstalasi secara instan pada lokasi-lokasi tertentu. Disamping itu, invensi ini dapat mendeteksi objek manusia jika terdapat pelanggaran physical distancing dan memberikan peringatan dini kepada pihak berwenang. Untuk melakukan pendeteksi objek manusia, invensi ini menggunakan pembelajaran mesin convolutional neural network. Sistem peringatan dini cerdas ini terdiri dari tiga modul, yaitu modul sistem terpadu sistem peringatan dini (100), modul platform sistem peringatan dini (200), dan modul aplikasi monitoring berbasis web (300). Sistem peringatan dini telah dibuat dengan memiliki kecepatan frame gambar yang belum optimal karena memerlukan perangkat keras khusus dalam mengakselerasi kecepatan frame gambar. Invensi ini sangat memungkinkan pengguna (walau tidak terkhusus, pihak berwajib) melakukan monitoring melalui aplikasi berbasis web. Invensi ini mampu memberikan peringatan dini kepada pengguna sehingga dapat mengurai kerumunan secara cepat.



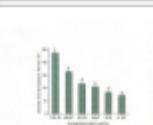
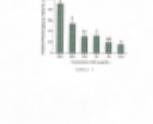
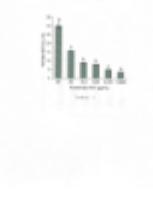
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109152	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pancasila Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/10/2021	Nama Inventor : Dr. Dra. Dian Ratih Laksmiawati, Apt., M.Biomed., ID Diah Kartika Pratami, S.Si., Apt., M.Farm., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dr. Wahyu Widowati, M.Si., ID Hanna Sari Widya Kusuma, S.Si., ID Ervi Afifah, S.Pd., S.Si., ID H. Maheda Dwinarendra, MBA., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : JOKO SULISTYONO Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI EKSTRAK ETANOL LENGKUAS (Alpinia galanga L.)
SEBAGAI ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak :

Antioksidan merupakan senyawa yang mampu mencegah bahaya dari reaksi oksidasi, sehingga berperan dalam penghambatan terjadinya penuaan dini dan penyakit degeneratif. Antioksidan sangat diperlukan oleh tubuh untuk mencegah bahaya dari radikal bebas. Lengkuas merupakan salah satu tanaman rempah yang berkhasiat sebagai antioksidan. Lengkuas diketahui mengandung beberapa senyawa flavonoid yang mampu menunjukkan aktivitas antioksidan. Invensi yang diusulkan ini bertujuan untuk menguji aktivitas antioksidan dari ekstrak etanol lengkuas (Alpinia galanga L.). Invensi dilakukan dalam beberapa uji aktivitas antioksidan yang meliputi uji reduksi ABTS, pemerangkapan DPPH, pemerangkapan H₂O₂ dan pemerangkapan NO. Hasil dari keempat uji pada invensi ini menunjukkan bahwa ekstrak etanol lengkuas diketahui memiliki aktivitas antioksidan. Kata Kunci: Ekstrak lengkuas, antioksidan, radikal bebas



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/02687

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109144	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/10/2021	Nama Inventor : Suzanne Lydia Undap, ID Henky Manoppo, ID Henneke Pangkey, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : TEKNOLOGI AKUAKULTUR BERBASIS EKOSISTEM DI DANAU TONDANO

(57) Abstrak :

Pengembangan perikanan marikultur merupakan usaha secara modern untuk meningkatkan produksi yang berkelanjutan. Usaha ini merupakan salah satu pemanfaatan sumberdaya perairan yang berwawasan lingkungan bebas pencemaran. Pencemaran lingkungan di perairan yang mengakibatkan menurunnya kualitas air dan minimnya ketersediaan pakan alami berupa plankton merupakan masalah global dewasa ini. Perikanan marikultur adalah istilah yang digunakan untuk budidaya organisme laut dalam air laut biasanya di perairan pantai terlindung.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109142	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/10/2021	(72) Nama Inventor : Stella Deiby Umboh, ID Joko Purbopuspito, ID Veibe Warouw, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	

(54) Judul Invensi : POTENSI BEBERAPA JAMUR TANAH SEBAGAI AGEN ANTAGONIS
DALAM MENGHAMBAT JAMUR *Fusarium oxysporum* PENYEBAB PENYAKIT LAYU
TANAMAN PISANG

(57) Abstrak :

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi potensi beberapa jamur tanah sebagai agen antagonis dalam menghambat jamur *F. oxysporum* pada tanaman pisang. Isolasi, identifikasi, dan karakteristik jamur tanah dilakukan dengan metode pengenceran bertingkat. Uji antagonis jamur tanah dilakukan secara *in vitro* dengan menggunakan metode biakan ganda (*dual culture*). Hasil identifikasi berdasarkan morfologi makroskopik dan mikroskopik diperoleh 6 famili dan 10 spesies jamur tanah (*Aspergillus fumigatus*, *Aspergillus flavus*, *Geotricum sp*, *Chrysonilia sitophila*, *Paecilomyces lilacinus*, *Rhizoctonia sp.*, *Rhizopus oryzae*, *Penicillium citrinum*, *Trichoderma harzianum*, dan *Mucor hiemalis*). Karakterisasi jamur tanah berdasarkan kerapatan konidia diperoleh kisaran jumlah spora CFU/ml tertinggi terdapat pada 3 spesies yaitu *A. fumigatus* (IJTP1) (0.00×10^{-6} -- 105.25×10^{-6}), *G. candidium* (IJTP) (0.00×10^{-6} -- 0.50×10^{-6}), sedangkan yang terendah pada spesies *P. lilacinus* (IJTP5) (0.00×10^{-6} -- 0.25×10^{-6}). Jamur yang terbaik tumbuh paling cepat adalah jamur *A. fumigatus* dan yang memiliki diameter hambatan terbesar adalah jamur *A. flavus*.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109134	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Pusat HAKI LPPM Universitas Riau LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru 28293
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/10/2021	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Evi Suryawati, M.Pd, ID Fitri Olivia Rahmi, S.Pd, ID Muhammad Rizki, S.Pd, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat HAKI LPPM Universitas Riau LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru 28293
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	

(54) Judul Invensi : GOPROFTEACH CORNER

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai GoProfTeach Corner yang merupakan sarana belajar mandiri berbasis web. GoProfTeach Corner dikembangkan dengan mengintegrasikan Technological, Pedagogical, and Content Knowledge (TPACK). Sasaran pengguna GoProfTeach Corner adalah mahasiswa LPTK, calon dan guru profesional. GoProfTeach Corner telah melalui tahapan uji coba dan validasi konten oleh pakar. Website dikembangkan menggunakan model pengembangan ADDIE. Analisis kebutuhan data empiris profil pengguna yang diperlukan untuk pengembangan konten belajar diantaranya Virtual Lab, e-Modul & e-Book, e-LKPD, Learning videos, link bermanfaat dan bank soal. Konten belajar dikembangkan menggunakan aplikasi teknologi antara lain iSpring Suite, Adobe inDesign, dan Adobe Flash. Aspek pedagogik diintegrasikan pada konten untuk memfasilitasi self-efficacy (keyakinan menyelesaikan tugas, memotivasi diri, keyakinan mampu bekerja keras dan gigih, mengatasi hambatan, keyakinan dalam mengatasi tugas pada perspektif luas maupun sempit), self-directed learning (kesadaran, strategi belajar, kegiatan belajar, kemampuan diri, dan evaluasi), metacognitive (merancang pembelajaran, elaborasi, identifikasi, mengaplikasikan pengalaman dan menyeleksi informasi) dan creative thinking (kelancaran, fleksibel, orisinal, dan elaborasi) pengguna. Diharapkan GoProfTeach Corner dapat menginisiasi sarana pembelajaran mandiri yang diperlukan untuk menjawab tantangan pembelajaran saat ini. Belajar dapat dilakukan kapan dan dimana saja tanpa dibatasi ruang dan waktu. Selanjutnya GoProfTeach Corner akan selalu dikembangkan dan dievaluasi untuk peningkatan kualitas dalam menyediakan sumber belajar digital.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109125	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/10/2021	Nama Inventor : Nio Song Ai, ID Daniel Peter Mantilen Ludong, ID Ratna Siahaan, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : SISTEM SEMIHIDROPONIK PADI (*Oryza sativa* L.) DI RUMAH TANAMAN

(57) Abstrak :

Peningkatan jumlah penduduk dan kebutuhan pangan serta terbatasnya lahan pertanian di daerah perkotaan mengkondisikan individu untuk mengembangkan gerakan urban farming (pertanian perkotaan). Invensi ini mengenai suatu sistem semihidroponik yang dicirikan dengan pemakaian sistem hidroponik DFT (deep flow technique) dengan ketebalan aliran larutan nutrisi 2 dan 4 cm di rumah tanaman serta menggunakan media tanah dan pupuk kandang setebal 10 cm, yang dievaluasi sampai pada fase pematangan tanaman padi (*Oryza sativa* L.). Sistem semihidroponik pada padi di rumah tanaman mencakup sistem irigasi semihidroponik dan konstruksi sistem semihidroponik. Sistem irigasi semihidroponik terdiri dari pipa irigasi, komponen instalasi listrik, pompa air dan ember nutrisi yang memungkinkan sirkulasi larutan nutrisi untuk perkembangan tanaman padi. Konstruksi sistem semihidroponik pada padi mencakup rangka penunjang, pipa irigasi dan pot yang berisi media dan tanaman padi. Sistem semihidroponik ini memungkinkan padi berkembang sampai fase pematangan dan menghasilkan gabah di rumah tanaman. Oleh sebab itu sistem semi hidroponik di rumah tanaman dapat dimanfaatkan untuk optimalisasi produksi padi lokal Sulawesi Utara di lahan terbatas dan minimalisasi biaya ketahanan pangan perkotaan sebagai aplikasi pertanian perkotaan yang berkelanjutan

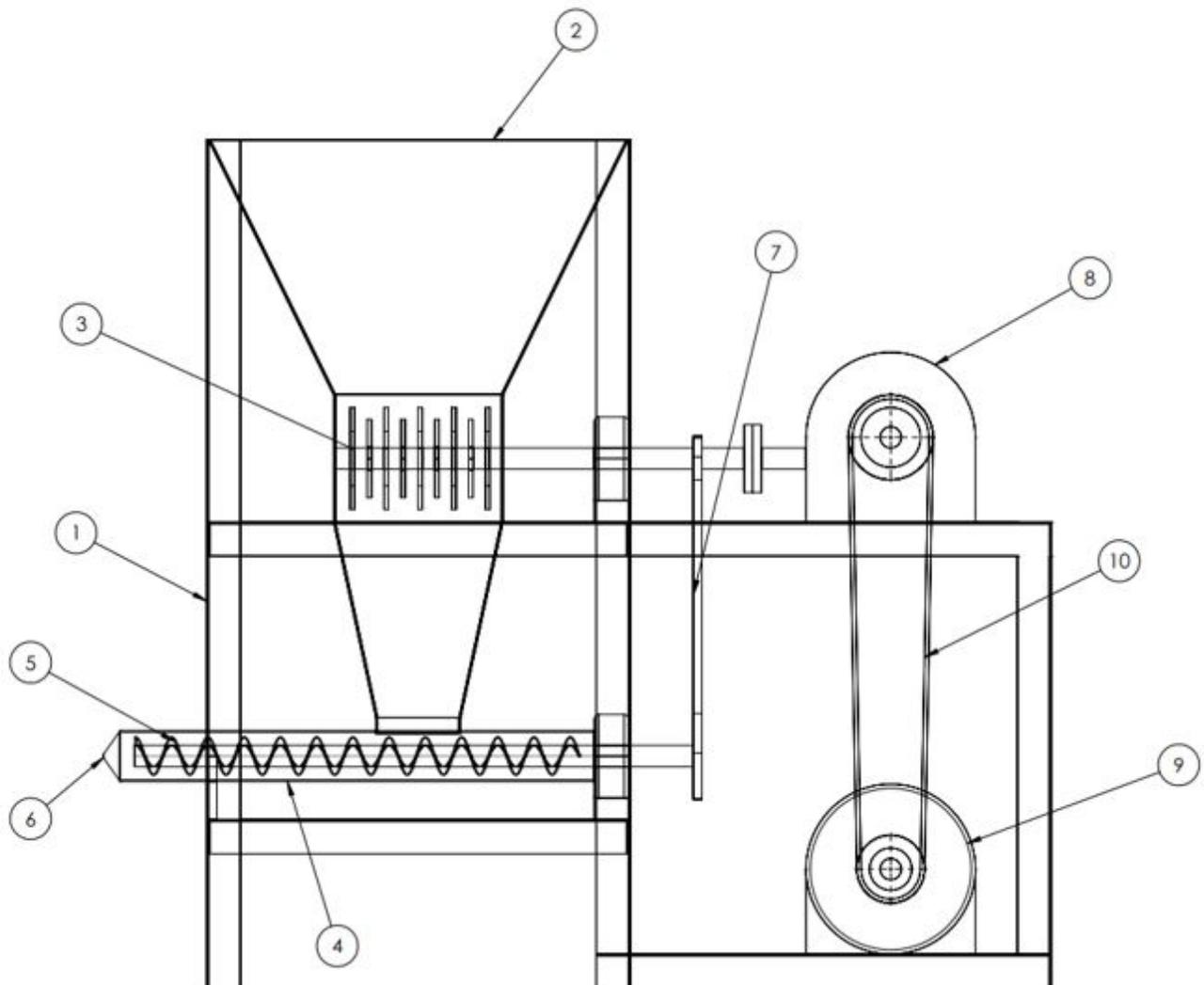
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109117	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya Jl. Arief Rahman Hakim 100, Surabaya
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/10/2021	Nama Inventor : Hery Irawan, S.T., M.T., ID Dr. Lukmandono, S.T., M.T., ID Dr. J.E. Sutanto, ID
Data Prioritas :	(72) Ahmad Anas Arifin, S.T., M.Sc., ID Ayu Setyaning Sayekti P, S.T., M.T., ID Pelby Angga Rianto, ID David Sukardi Kodrat, ID Natalia Christiani Djahi, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya Jl. Arief Rahman Hakim 100, Surabaya
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	

(54) Judul Invensi : MESIN PEMBUAT FILAMEN

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa mesin pembuat filamen, yang dilengkapi dengan crusher (3), tabung pemanas (4) dan screw (5) dalam satu rangkaian mesin. Dimana plastik bekas ditampung pada hopper (2) untuk kemudian dicacah pada bagian crusher (3) kemudian langsung dialirkan ke screw (5) dan dipanaskan pada tabung pemanas (4) selanjutnya didorong menuju ujung (tip) ekstruder (6), sehingga menghasilkan produk filamen 3D printer. Putaran crusher (3) dan screw (5) dihubungkan menggunakan rantai sproket sehingga dapat menghasilkan putaran yang sinkron. Selanjutnya putaran mesin dapat diatur melalui gearbox (8) agar dapat diatur sesuai dengan jenis dan banyaknya plastik bekas yang akan diproses.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109102	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina (Persero) Fuel Terminal Maos Jl. Raya Maos, No.1 Kecamatan Maos, Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/10/2021	(72) Nama Inventor : Yan Hadi Solehan, ID Bambang Dwibowo, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Primandani Arsi Universitas Amikom Purwokerto Jl. Letjen Pol Soemarto, Purwanegara, Purwokerto Utara, Banyumas Jawa Tenga, Indonesia
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	

(54) Judul Invensi : ALAT POTONG RUMPUT RAMAH LINGKUNGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu alat pemotong rumput yang ramah lingkungan dan portabel. Alat ini dilengkapi dengan pisau pemotong yang dapat di bongkar pasang, serta stang kemudi yang dapat diatur rendah dan tinggi nya sesuai dengan kebutuhan pengguna. Alat potong rumput ramah lingkungan ini terdiri dari roda penggerak, stang portabel dan mata pisau yang dicirikan perputaran roda penggerak yang dihasilkan dari dorongan menghasilkan energi untuk memutar mata pisau sehingga tidak menggunakan BBM atau listrik, Stang dapat diatur tinggi rendahnya sesuai dengan kebutuhan pengguna dan mata pisau yang dapat dibongkar pasang untuk memudahkan perawatan. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang timbul akibat penggunaan alat potong manual (sabot) yang relatif tidak efisien dan mengatasi permasalahan penggunaan energi listrik atau BBM dimana penggunaan sumber energi tersebut dapat berpotensi terjadinya kebakaran dan ledakan pada area rawan kebakaran.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109092	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina (Persero) Fuel Terminal Maos Jl. Raya Maos, No.1 Kecamatan Maos, Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/10/2021	(72) Nama Inventor : Yan Hadi Solehan, ID Kristo Elliantoro, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Primandani Arsi Universitas Amikom Purwokerto Jl. Letjen Pol Soemarto, Purwanegara, Purwokerto Utara, Banyumas Jawa Tenga, Indonesia
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	

(54) Judul Invensi : MANHOLE COVER UNTUK MENGURANGI PAPANAN UAP BBM PADA PENGISIAN RTW

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat Manhole Cover Untuk Mengurangi Paparan Uap BBM Pada Pengisian RTW. Inovasi ini mendukung peraturan Kementerian Ketenaga Kerjaan Republik Indonesia tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja terkait pengurangan tingkat paparan uap BBM pada saat pengisian BBM berlangsung. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi para pekerja dan masyarakat di sekitar Fuel terminal karena secara praktis dan efisien berfungsi untuk mengurangi uap BBM pada saat pengisian RTW berlangsung sehingga pekerja dapat bekerja lebih aman dan nyaman serta lingkungan sekitar terhindar dari ancaman paparan uap BBM dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada Manhole Cover untuk Mengurangi Paparan Uap BBM Pada Pengisian RTW. Invensi ini merupakan sebuah alat yang terdiri penutup lubang/manhole cover, grendel pengunci, lubang pipa, dan engsel yang dicirikan dengan lempengan besi manhole cover berbentuk lingkaran, terdapat grendel untuk mengunci manhole, lubang pipa pada manhole cover yang ukurannya menyesuaikan pipa/selang dan terdapat engsel untuk menghubungkan antara tangki dengan manhole.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109090	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/10/2021	Nama Inventor : DIMAS OKKY ANGGRIAWAN, ID EKA PRASETYONO, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) MIKE YULIANA, ID SITI HANIFAH FREDYANTI, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Farid Dwi Murdianto Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

(54) Judul Invensi : RANCANG BANGUN SMART PLUG UNTUK SWITCH DAN METERING

(57) Abstrak :

Sektor kelistrikan di Indonesia menyebutkan prakiraan kebutuhan listrik tahun 2016-2025 per regional meningkat dari 217-457 Twh, serta banyaknya tuntutan akan kesejahteraan ekonomi diakhir-akhir ini menyebabkan masalah tersendiri bagi masyarakat. Seperti meningkatnya pembayaran tagihan listrik, kerusakan alat, bahkan sampai terjadinya kejut listrik dan kebakaran akibat konsleting listrik. Selain itu, juga dapat menyebabkan kerugian dari segi finansial bagi pengguna peralatan rumah tangga dan dapat membahayakan pengguna/orang yang memakai peralatan rumah tangga tersebut. Oleh karena itu perlu dikembangkan sebuah alat yang mampu memonitoring pemakaian energi, memproteksi, dan mengontrol hidup matinya peralatan listrik, sehingga pemakaian energi akan lebih efisien dan aman serta memperpanjang life time dari peralatan listrik tersebut. Dengan meningkatkan pengelola keamanan dan perlindungan dalam ketenagalistrikan yang ada pada peralatan rumah tangga menjadi salah satu masalah dasar dari invensi Smart Plug untuk Switch dan Metering ini. Pada invensi ini smart plug dibuat menggunakan metode Internet of Things (IoT) dengan Protokol komunikasi Message Queuning Telemetry Transport (MQTT) atau yang sering disebut dengan protokol komunikasi ringan. Selain itu, dilakukan monitoring parameter-parameter nilai dari smart plug dengan menggunakan Sensor ACS712 dan AMC1100.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109089	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Djuanda Bogor Jl. Tol Ciawi No. 1
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/10/2021	Nama Inventor : Dr. Ir. Deden Sudrajat, M.Si, ID Prof. Dr. Ir. Hanafi Nur, M.Si, ID Dewi Wahyuni, S.Pt., M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Djuanda Bogor Jl. Tol Ciawi No. 1

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI ENERGI DAN PROTEIN RANSUM BURUNG PUYUH
PETELUR BERBASIS LARUTAN DAUN SIRIH DAN KROMIUM ORGANIK

(57) Abstrak :

KOMPOSISI ENERGI DAN PROTEIN RANSUM BURUNG PUYUH PETELUR BERBASIS LARUTAN DAUN SIRIH DAN KROMIUM ORGANIK Invensi ini berhubungan dengan formula ransum burung puyuh petelur berbasis herb feed additive dan kromium organik pengganti feed additive antibiotik namun tetap dapat mempertahankan produksi telur dan kualitas telur burung puyuh. Suatu komposisi ransum puyuh petelur terdiri terdiri atas pakan Suatu komposisi ransum puyuh petelur dicirikan terdiri atas campuran pakan mengandung kromium organik dengan imbangn 3000 Kkal EM dan PK 19%. Ransum diberikan kepada puyuh harus disertai dengan pemberian air minum larutan daun sirih sebanyak 1%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/02716

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109070	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/10/2021	Nama Inventor : Henky Manoppo, ID Ockstan J. Kalesaran, ID Sartje Lantu, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Pemanfaatan tanaman obat *Acalypha indica* sebagai promotor pertumbuhan pada ikan nila (*Oreochromis niloticus*)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan suatu tanaman alami/obat sebagai promotor pertumbuhan. Tanaman obat dalam invensi ini adalah Akar Kucing (*Acalypha indica*) untuk meningkatkan performa pertumbuhan dan nilai efisiensi pakan ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Metode pemanfaatan akar kucing dalam invensi ini terdiri dari tahapan: mencuci daun tanaman, mengeringkan, menggiling untuk menjadikan tepung, merendam dalam bahan pelarut (maserasi), memekatkan ekstrak, mencampur ekstrak dalam pakan, coating dan memberikan pakan yang telah mengandung ekstrak pada ikan. Invensi ini mendapatkan bahwa penambahan ekstrak daun akar kucing dalam pakan sebanyak 20 gram/kg pakan mampu meningkatkan pertumbuhan mutlak, pertumbuhan harian, nilai efisiensi pakan dan menurunkan ratio konversi pakan. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa ekstrak tanaman obat akar kucing dapat digunakan sebagai promotor pertumbuhan untuk meningkatkan performa pertumbuhan dan nilai efisiensi pakan ikan Nila. Kata kunci: *Acalypha indica*, tanaman obat, ekstrak, promotor pertumbuhan, efisiensi pakan

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/02696

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109069	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Indra Kristiawan Nirwana Curug 2, Blok H6 No.1 Ciakar, Panongan, Kabupaten Tangerang 15710
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/10/2021	(72) Nama Inventor : CANDRA WIJATMIKO ADI, S.SIT MT, ID BAMBANG NURBUDI SANTOSO, SE M.Eng M.Eng, ID ABDULLAH SONHAJI, ID INDRA KRISTIAWAN, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Indra Kristiawan Nirwana Curug 2, Blok H6 No.1 Ciakar, Panongan, Kabupaten Tangerang 15710
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	

(54) Judul Invensi : PERANGKAT DETEKSI STROBO AKTIF PADA KENDARAAN PRIORITAS BERBASIS KECERDASAN BUATAN YANG TERINTEGRASI DENGAN KONTROL LAMPU LALU LINTAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan perangkat deteksi strobo aktif pada kendaraan prioritas berbasis kecerdasan buatan yang terintegrasi dengan kontrol lampu lalu lintas, yang perangkat pemroses citra (A) yang berfungsi untuk menangkap masukan citra dari kamera, memproses masukan citra dengan kecerdasan buatan untuk mendeteksi keberadaan strobo kendaraan prioritas dan untuk memberikan keluaran yang terintegrasi ke perangkat kontrol lampu lalu lintas (B); perangkat kontrol lampu lalu lintas (B) yang berfungsi menerima sinyal data keberadaan strobo aktif dari perangkat pemroses citra (A); dan lampu lalu lintas (C) pada persimpangan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109065	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Fahrul Nurkolis Dusun Santan RT.008 RW.001 Desa Wonorejo Kec. Mejayan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/10/2021	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Herny Emma Inonta Simbala, M.Si, ID Fahrul Nurkolis, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Fahrul Nurkolis Dusun Santan RT.008 RW.001 Desa Wonorejo Kec. Mejayan 63153, Madiun, Jawa Timur
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	

(54) Judul Invensi : EKSTRAK PINANG YAKI SEBAGAI SUPLEMEN KESEHATAN POTENSIAL ANTIVIRAL

(57) Abstrak :

Suatu formulasi ekstrak Pinang Yaki (*Areca vestiaria*) sebagai produk suplemen kesehatan yang potensial sebagai antivirus atau antiviral, yang telah melalui serangkaian uji ini terdiri atas: Buah pinang yaki (*Areca vestiaria*) segar yang diperoleh dari hutan di Provinsi Sulawesi Utara, Indonesia. Sampel dihaluskan dan dicairkan, dan 50 mg masing-masing sampel ditimbang dengan tepat ke dalam tabung, tambahkan 800 L metanol 80% dengan vortex selama 90 detik, dan diikuti dengan sonikasi selama 30 menit, 4 °C. Kemudian semua sampel disimpan pada suhu -40 ° C selama 1 jam. Setelah itu, sampel divorteks selama 30 detik, disimpan selama 0,5 jam, dan disentrifugasi pada 12000 rpm dan 4 °C selama 15 menit, sehingga didapatkan ukuran konsentrat yang stabil dan optimum. Hasil konsentrat kemudian di enkapsulasi menggunakan kapsul 0,8 gram atau kapsul 00 atau serbuk ekstrak tersebut disimpan dalam alumunium foil dan siap digunakan untuk dikonsumsi. Penerapan dalam industri yaitu formulasi ekstrak Pinang Yaki (*Areca vestiaria*) sebagai produk suplemen kesehatan yang potensial sebagai antivirus atau antiviral yang diperoleh melalui invensi ini merupakan formulasi yang stabil atau optimum apabila komposisi dan metodenya sesuai dengan formulasi invensi ini.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109064	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Jalan A. Yani, Pabelan, Kartasura, Surakarta
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/10/2021	Nama Inventor : Aan Sofyan, M.Sc., ID Eni Purwani, M.Si., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Pramudya Kurnia, M.Agr., ID Setyaningrum Rahmawaty, Ph.D., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Prof. Kun Harismah, Ph.D. Jalan A. Yani, Pabelan, Kartasura, Surakarta

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN SEREAL BERBAHAN DASAR TEPUNG KOMPOSIT AMPAS KEDELAI DAN JAGUNG

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya yaitu hasil samping produksi susu kedelai yang jika tidak diolah akan berpotensi menjadi limbah yang mengganggu keseimbangan lingkungan. proses pembuatan sereal berbahan dasar tepung komposit ampas kedelai dan jagung proses formulasi sereal berbahan dasar tepung komposit ampas kedelai dan jagung, di mana suatu formulasi sereal berbahan dasar tepung komposit ampas kedelai dan jagung dapat digunakan untuk mengatasi masalah tersebut sesuai dengan invensi ini terdiri dari pemanfaatan tepung ampas kedelai untuk dijadikan komponen penyusun tepung komposit, yang dicirikan dengan persentase komposisi tepung komposit berupa tepung ampas kedelai dan tepung jagung. Tujuan lain dari invensi ini adalah meningkatkan nilai gizi terutama zat protein dalam sebuah produk sereal siap saji. Selain itu proses pemanfaatan tepung ampas kedelai juga dapat digunakan untuk komposisi dalam pembuatan produk pangan lainnya.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109060	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Kampus 2 Unit B Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/10/2021	(72) Nama Inventor : Anton Yudhana, S.T., M.T., Ph.D., ID Hendriana Helda Pratama, ID Jihad Rahmawan, S.T., ID Ilham Mufandi, S.T., M.Eng., ID Son Ali Akbar, S.T., M.Eng., ID Fatma Nuraisyah, M.PH., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Kampus 2 Unit B Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	

(54) Judul Invensi : DETEKTOR GLUKOSA DALAM URIN BERBASIS SENSOR KAMERA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pendeteksi glukosa non-invasif dalam urin pintar berbasis sensor kamera yang berfungsi sebagai diagnosis dini penyakit diabetes. Invensi ini memiliki bentuk yang cukup kecil yang memiliki keuntungan mudah dipindahkan sehingga dapat digunakan dimana saja. Boks yang tertutup membuat invensi ini dapat bekerja tanpa terpengaruh intervensi cahaya dari luar. Sensor yang digunakan adalah sensor kamera sebagai komponen untuk mengambil gambar dari strip reaksi. Perangkat keras detektor glukosa dalam urin ini diintegrasikan dengan perangkat lunak yang berfungsi untuk menganalisis data-data yang telah didapatkan. Invensi ini diciptakan sebagai alternatif dari alat konvensional detektor glukosa dalam darah yang bersifat invasif.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/02692

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109003	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Gedung AR. Fachrudin B Lt. 4, Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/10/2021	(72) Nama Inventor : Prof. Ir. Agus Setyo Muntohar, Ph.D, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Gedung AR. Fachrudin B Lt. 4, Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	

(54) Judul Invensi : KONSTRUKSI PERKERASAN JALAN BETON TIANG CENDAWAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan teknologi rekayasa konstruksi perkerasan jalan sebagai upaya modifikasi terhadap sistem perkerasan jalan yang telah dikenal sebelumnya. Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem konstruksi perkerasan dan pondasi jalan yang dicirikan dengan slab beton berukuran relatif tipis dengan kolom-kolom yang diperbesar di bagian pangkalnya seperti cendawan yang berfungsi sebagai penopang. Invensi adalah suatu metode untuk meningkatkan kekakuan sistem slab beton dengan cara memperbesar bagian ujung pangkal tiang saja dan menggunakan diameter tiang yang lebih kecil. Invensi ini juga dapat mengurangi biaya konstruksi karena penggunaan ukuran tiang yang lebih kecil. Bahan tiang berupa beton masif sehingga mampu memberikan konektivitas yang baik dengan slab beton bertulang.

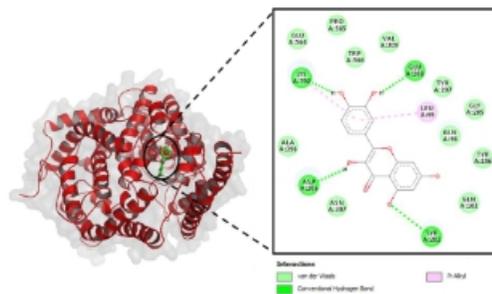
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202108994	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/10/2021	Nama Inventor : drg. Ratih Pusporini, M.Si, ID drg. Nenny Prasetyaningrum, M.Ked, ID Oktavia Eka Puspita, S.Farm., M.Sc, Apt, ID Erinna Ardiyanti, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN SERBUK BUAH JAMBU MERAH DALAM KEMASAN KAPSUL

(57) Abstrak :

Kandungan Vitamin C dalam buah Jambu merah lebih tinggi dibandingkan dengan jeruk (80mg vitamin c dalam 100g buah) dan vitamin A, hal ini membuktikan bahwa jambu merah kaya akan senyawa aktif dan vitamin yang bermanfaat bagi kesehatan. Perlunya pengolahan buah Jambu merah menjadi serbuk dan dikemas ke dalam kapsul dilakukan yaitu guna meningkatkan sifat fungsionalnya oleh karena buah tersebut mudah rusak apabila disimpan dalam suhu kamar. Metode ini bertujuan untuk menghasilkan sediaan yang terjaga kandungan vitaminnya, awet, praktis, mudah ditelan, cepat hancur dan diabsorpsi usus. Metode pengeringan yang dilakukan dalam invensi ini menggunakan suhu dan waktu tertentu untuk menjaga kandungan senyawa aktif yang terdapat dalam buah Jambu merah.



Gambar 1

(51) I.P.C :

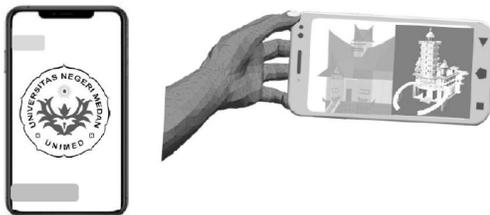
(21) No. Permohonan Paten : S00202108993	<p>Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan (71) Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319</p> <p>Nama Inventor : Payerli Pasaribu, ID Janner Simarmata, ID (72) Daniel Harapan Parlindungan Simanjuntak, ID Ryan Nolly, ID Erika Br. Pinem, ID Rohwandi, ID</p> <p>Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan (74) Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319</p>
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/10/2021	
Data Prioritas :	
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	

(54) Judul Invensi : MEDIA PEMBELAJARAN PADA MATA KULIAH ANTROPOLOGI AGAMA DENGAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI AUGMENTED REALITY

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pengembangan Media Pembelajaran Berbantuan Augmented Reality sebagai media pembelajaran Antropologi Agama. Dengan menghasilkan produk teknologi Augmented Reality pembelajaran dapat diterapkan dan dimanfaatkan khususnya pada mata kuliah Antropologi Agama. Pemanfaatan teknologi Augmented Reality terbukti dapat membantu pencapaian tujuan pembelajaran mata kuliah Antropologi agama, khususnya pada masa pandemi dan masa akan datang. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi berbagai kendala atau hambatan yang menimbulkan keterbatasan mahasiswa dalam mencapai kompetensi yang diharapkan dalam mata kuliah Antropologi agama.

Gambar



Gambar 1. Tampilan invensi augmented reality sebagai media pembelajaran antropologi agama

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202108933	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/10/2021	Nama Inventor : Henry F. Aritonang, ID Gerald H. Tamuntuan, ID Audy D. Wuntu, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Inovasi : PEMISAHAN TiO₂ DARI PASIR BESI KABUPATEN BOLAANG MONGONDOW DAN UJI AKTIVITASNYA SEBAGAI ANTIBAKTERI

(57) Abstrak :

Peimisan TiO₂ dari pasir besi pantai Ompu Kecamatan Lolak Kabupaten Bolaang Mongondow Provinsi Sulawesi Utara telah dilakukan dengan menggunakan metode dekomposisi menggunakan KOH (pellet) dan diikuti dengan pelindian dengan asam posfat (H₃PO₄). Pemisahan TiO₂ dilakukan dengan proses separasi magnetik dan dikarakterisasi XRF, dan hasilnya menunjukkan bahwa senyawa utama dalam pasir besi adalah Fe₂O₃ dan TiO₂ yang memiliki persentase sebesar 67,18% dan 8,20%. Selanjutnya, pasir besi ini didekomposisi dengan cara mencampur pasir besi yang telah ditarik magnet dengan KOH, dengan variasi rasio massa KOH (pelet):pasir besi 6:10, 10:10 dan 12:10 (b/b) yang diikuti dengan pembakaran di dalam tanur suhu 600 oC. Massa produk hasil dekomposisi, masing-masing sebesar 14,2077, 17,6269, dan 18,9173 gram. Selajutnya, produk ini dilindi dengan H₃PO₄ dengan variasi konsentrasi 1M, 2M, dan 3M. Hasil penelitian menunjukkan bahwa residu mengandung TiO₂, yang ditandai dengan munculnya puncak-puncak pada daerah 2θ yang sesuai dengan TiO₂ rutile dan anatase. Pada filtratnya terdeteksi unsur Ti dengan konsentrasi 0,5 mg/L. Aktivitas antibakteri menunjukkan bahwa residu (KOH:pasir besi 12:10 (b/b)) memiliki kemampuan dalam menghambat pertumbuhan bakteri E.coli dan S.aureus dengan diameter zona hambat masing-masing 9,5 mm dan 8,75 mm.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202108873	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/10/2021	(72) Nama Inventor : Laode Muhammad Harjoni Kilowasid, ID La Ode Afa, ID Tresjia Corina Rakian, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Wa Iba LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	

(54) Judul Invensi : BIOCHAR DIPERKAYA SAP RUMPUT LAUT *Kappapychus alvarezii*
SEBAGAI PENGKONDISI TANAH PRA-TANAM PADI GOGO

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan dan aplikasi biochar diperkaya SAP rumput laut *K. alvarezii* untuk pengelolaan berkelanjutan kualitas dan kesuburan tanah pada fase pra-tanam padi gogo. Kualitas biochar ditingkatkan dengan mengguyur SAP *K. alvarezii* ke partikel biochar. SAP dengan konsentrasi dan volume yang diperlukan diguyur secara perlahan dan merata ke permukaan biochar dalam wadah terbuat dari bahan plastik. Biochar telah diguyur SAP dicampur sampai semua bagian partikel biochar terlembabkan oleh SAP. Tanah telah terolah ditentukan beratnya per hektar menggunakan data bulk density tanah untuk ke dalaman lapisan olah. Dosis biochar diperkaya SAP ditentukan berdasarkan prosentase berat biochar sebelum diperkaya SAP terhadap berat tanah. Biochar diperkaya SAP (yang diuraikan dalam klaim 2 butir i) ditabur secara merata di atas permukaan tanah telah terolah. Seluruh biochar diperkaya SAP dicampur ke dalam tanah. Tanah telah tercampur biochar yang diperkaya SAP didiamkan selama 1-2 minggu atau temperatur tanah telah stabil. Invensi ini menghasilkan metode memperkaya biochar diperkaya SAP *K. alvarezii* dan aplikasinya ke dalam tanah untuk pengkondisi kualitas dan kesuburan tanah pada fase pra-tanam padi gogo.

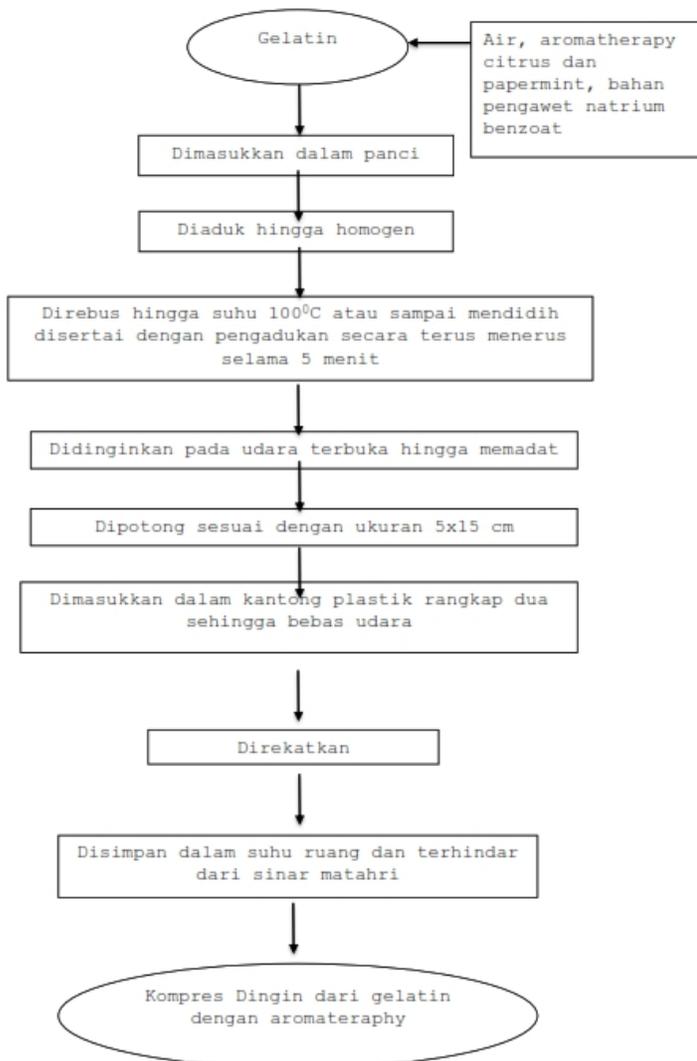
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202108843	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/10/2021	Nama Inventor : Ns. Elvira Sari Dewi, S.Kep, M.Biomed, ID Fifi Afifatus Zakiya , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Gusde Arimbawa , ID Karina Wulan Mei , ID Ns. Nurul Evi, S.Kep, M.Kep, Sp.Mat, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KOMPRES DINGIN DARI GELATIN DENGAN AROMATHERAPY DAN PENGAPLIKASIANNYA UNTUK MENINGKATKAN KONSENTRASI BELAJAR, MENURUNKAN STRES, DAN MENINGKATKAN KADAR HORMON DOPAMIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan kompres dingin dari gelatin dengan aromatherapy sebagai terapi meningkatkan konsentrasi belajar, menurunkan stres, dan meningkatkan kadar hormone dopamine, khususnya pada mahasiswa saat belajar daring selama pandemi. Bahan dasar yang digunakan untuk membuat kompres ini meliputi gelatin, aromatherapy citrus dan papermint, air, dan bahan pengawet natrium benzoate. Melalui terapi kompres dingin dari gelatin dengan aromateraphy ini diharapkan konsentrasi belajar daring mahasiswa selama pandemi Covid-19 dapat ditingkatkan, sehingga kualitas belajar juga dapat ditingkatkan.



Gambar 1

(51) I.P.C :

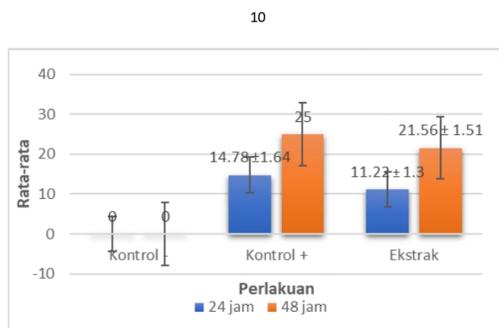
(21) No. Permohonan Paten : S00202108813	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH, Tembalang, Semarang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/10/2021	Nama Inventor : Dr. Agung Janika Sitasiwi, M.Si., ID Mauritz Nicolaas, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Marya Salfia Khoerunisah, ID Meliana Cahyaningrum, ID Amelinda Nathania Sarumpaet, ID Muhammad Bahrul Abid, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH, Tembalang, Semarang

(54) Judul Invensi : Formula Larvasida Berbahan Ekstrak Etanol Tangkai Daun Pepaya (Carica Papaya L.) Konsentrasi 0.6%

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa larvasida berbahan ekstrak etanol tangkai daun pepaya (Carica papaya L.) konsentrasi 0.6% yang mengandung senyawa alkaloid, tanin, flavonoid, triperpenoid, dan fenol. Formula tersebut diaplikasikan sebagai larvasida alami kepada larva nyamuk *Aedes aegypti* penyebab penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD). Pemberian formula dapat menyebabkan kematian larva sebanyak 86% dalam waktu 48 jam sehingga memiliki efektivitas yang tinggi sebagai larvasida. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat menekan dan memberantas penyebaran nyamuk *Aedes aegypti*.

5



GAMBAR 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202108793	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/10/2021	Nama Inventor : Latifa Putri Fajr, ID Endi Juniardi, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dina Nurzuliana, ID Aryo Kurnia Ramadhan, ID Fadel Hafis Akbar, ID Dr. Drh. Aulia Andi Mustika, M.Si, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI JAMU BERBAHAN DASAR JAHE, MENIRAN, KENCUR, DAN SAMBILOTO SEBAGAI ANTIBIOTIK PEMACU PERTUMBUHAN PADA AYAM BROILER

(57) Abstrak :

Tingkat konsumsi daging ayam per kapita tahun 2020 sebesar 12,79 kg meningkat dibandingkan tahun 2019 sebesar 5,683 kg. Tingginya kebutuhan daging ayam ini mendorong peternak menggunakan Antibiotic growth promotor (AGP) sebagai imbuhan pakan untuk meningkatkan produktivitas ayam. Penggunaan AGP telah dilarang oleh pemerintah karena menimbulkan bahaya residu. Invensi ini berkenaan dengan jamu sebagai antibiotik pemacu pertumbuhan pada ayam broiler. Komposisi Jamu sesuai invensi ini terdiri dari 10% sambiloto, 10% meniran, 20% gula merah, 30% jahe, dan 30% kencur. Bahan-bahan tersebut diproses dengan cara dihaluskan dan diambil sarinya melalui proses penyaringan hingga proses kristalisasi. Testimoni yang didapatkan dari para pengguna, pengaplikasian Jamu JEKO pada pakan ayam broiler membuat ayam terlihat lebih sehat dan nafsu makan semakin meningkat.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202108773	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MERDEKA MALANG Jl. Terusan Raya Dieng 62 -64, Kel. Pisangcandi, Kec. Sukun, Kota Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/10/2021	(72) Nama Inventor : Ninik Catur Endah Yuliati, ST., MT., ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Boge Triatmanto Jl. Terusan Raya Dieng 62 -64, Kel. Pisangcandi, Kec. Sukun, Kota Malang
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	

(54) Judul Inovasi : METODE PELAKSANAAN SAMBUNGAN BALOK DAN KOLOM NON-MONOLITH KONSTRUKSI BETON BERTULANG DENGAN TAKIKAN PADA KOLOM

(57) Abstrak :

Inovasi ini berhubungan dengan sambungan balok dan kolom konstruksi beton bertulang yang ditujukan untuk mempercepat dan mempermudah pelaksanaan, serta mengurangi biaya pelaksanaan konstruksi gedung bertingkat sederhana, namun mampu memberikan kinerja struktur gedung yang baik guna mengurangi dampak atau resiko terhadap kegagalan konstruksi. Suatu metode pelaksanaan sambungan balok dan kolom non-monolith konstruksi beton bertulang dengan tahap-tahap : a. Memasang tulangan kolom (3), (4), (5) dan bekisting kolom (19) yang dilakukan serentak dengan memasang tulangan balok (7),(8), (9); yang dicirikan dengan tahap-tahap : b. Mengecor bagian kolom (15) terlebih dahulu dengan menyediakan suatu takikan (16) pada bagian kolom yang berhubungan dengan balok; c. Melepas bekisting kolom (19) yang selanjutnya dipakai untuk bekisting pengecoran balok (20); d. Mengecor bagian balok (6) sehingga terbentuk sambungan balok dan kolom yang bersifat non-monolith. Metode pelaksanaan pengerjaan sambungan balok dan kolom beton bertulang non-monolith dengan takikan, dimana formasi takikan yang optimal adalah dengan kedalaman (18) sesuai dengan ketebalan selimut beton yang digunakan pada bagian kolom.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202108600	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS ISLAM MALANG Jl. Mayjen Haryono 193 Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/10/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Nour Athiroh Abdoes Sjaokoer, S.Si., M.Kes., ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS ISLAM MALANG Jl. Mayjen Haryono 193 Malang
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	

(54) Judul Inovasi : STERILISASI PERMUKAAN UNTUK MENGISOLASI FUNGI ENDOFIT DARI DAUN BENALU MANGGA (DENDROPHTOE PENTANDRA (L.) MIQ)

(57) Abstrak :

Benalu mangga (*Dendrophthoe pentandra* L. Miq) dikenal sebagai tumbuhan parasit yang secara ilmiah telah dibuktikan berpotensi sebagai obat herbal. Kandungan senyawa metabolit sekunder pada tanaman tidak hanya dihasilkan tanaman tetapi juga oleh mikroorganisme yang tumbuh dalam jaringan tanaman. Salah satunya adalah fungi endofit yang memiliki kemampuan menginduksi inang untuk menghasilkan senyawa metabolit sekunder. Kemampuan fungi endofit untuk mensintesis senyawa metabolit sekunder adalah peluang untuk produksi skala besar dalam waktu singkat tanpa menimbulkan kerusakan ekologis. Sebelum melakukan proses isolasi fungi endofit dari dalam jaringan, perlu dilakukan penelitian pendahuluan mengenai sterilisasi bagian permukaan agar terbebas dari berbagai macam mikroorganisme yang tidak dikehendaki. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana metode sterilisasi permukaan yang terbaik dalam mengisolasi fungi endofit dari daun benalu mangga (*Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq) sebelum dilakukan proses isolasi. Proses sterilisasi permukaan daun benalu mangga dilakukan dengan menggunakan dua bahan sterilan yaitu NaOCl dan HgCl dengan berbagai konsentrasi yaitu 5%, 10%, dan 20%, dan waktu perendaman selama 10 menit serta dalam 14 hari masa inkubasi.

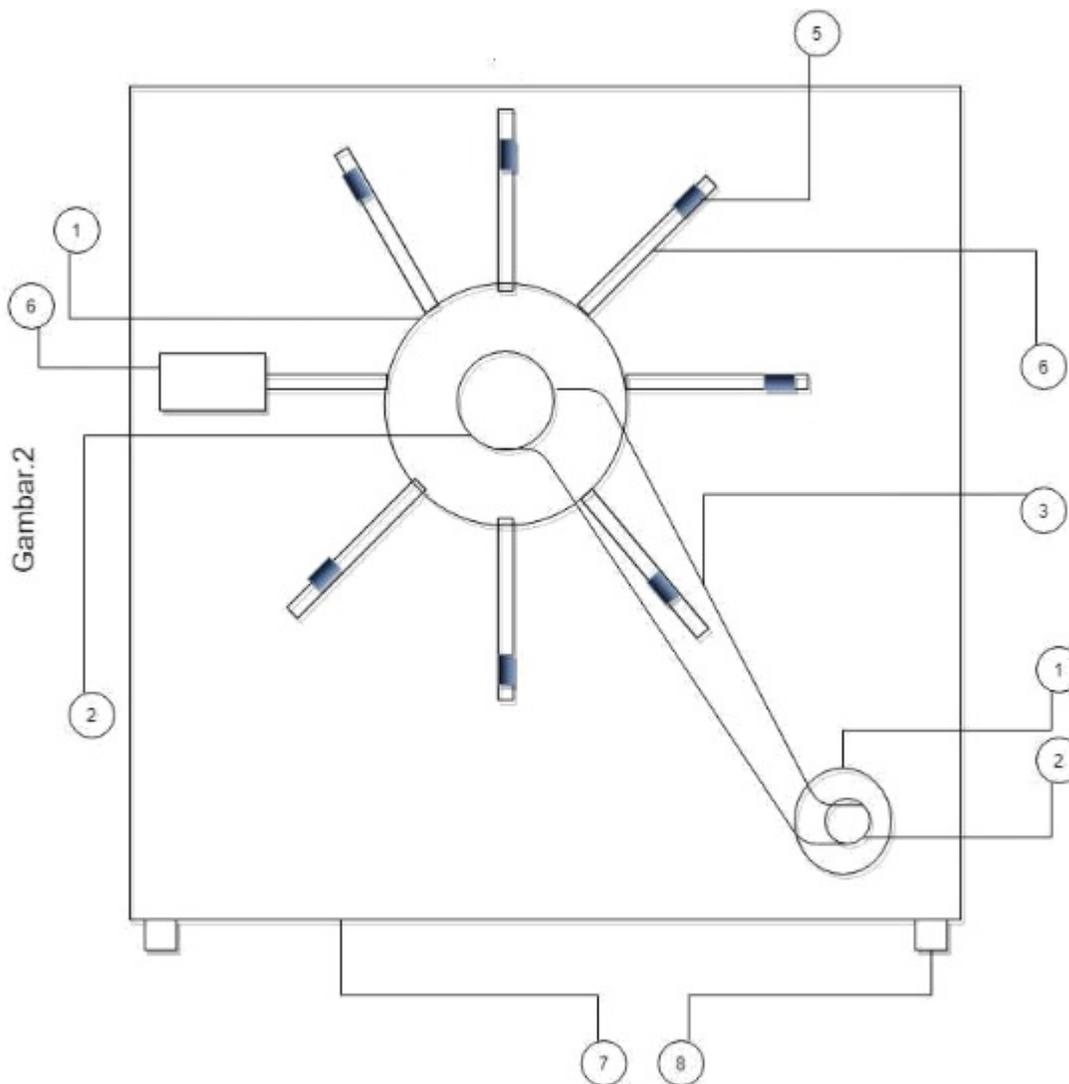
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202108220	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Malang Jl. Besar Ijen 77 C Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/10/2021	Nama Inventor : PUGUH YUDHO TRISNANTO, S. Kom, MM, ID Dr. TRI JOHAN AGUS YUSWANTO, S.Kp, M.Kep, ID DINIYAH KHOLIDAH, S.ST, S.Gz, MPH, ID RAHMADYO YUDHI PRABOWO, S. Kom, MT, ID EDY SUYANTO, S.ST, MPH, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Ekowati Retnaningtyas, SKp., M.Kes Jl. Besar Ijen 77 C Malang

(54) Judul Invensi : ALAT PENYIMPANAN DOKUMEN REKAM MEDIS OTOMATIS

(57) Abstrak :

Sebagaimana tujuan dari invensi ini adalah untuk membuat alat penyimpanan dokumen rekam medis yang memiliki kelebihan mempercepat efisiensi penyimpanan dan pencarian dokumen rekam medis > 1 menit sehingga petugas rekam medis dapat memberikan layanan informasi kesehatan kepada pasien dan manajemen rekam medis dengan cepat dan efisien. Alat penyimpanan dokumen rekam medis ini memiliki model penggerak yang bising suara dengan model penggerak kedap suara sensor sistem akan langsung bekerja setelah proposes coding sistem bekerja. Alat casing box penyimpanan dokumen rekam medis ini menggunakan bahan casing box yang dilapisi peredam listrik sehingga aman bagi penggunaan ketika tidak sengaja bersentuhan dengan caing box alat penyimpanan dokumen rekam medis.



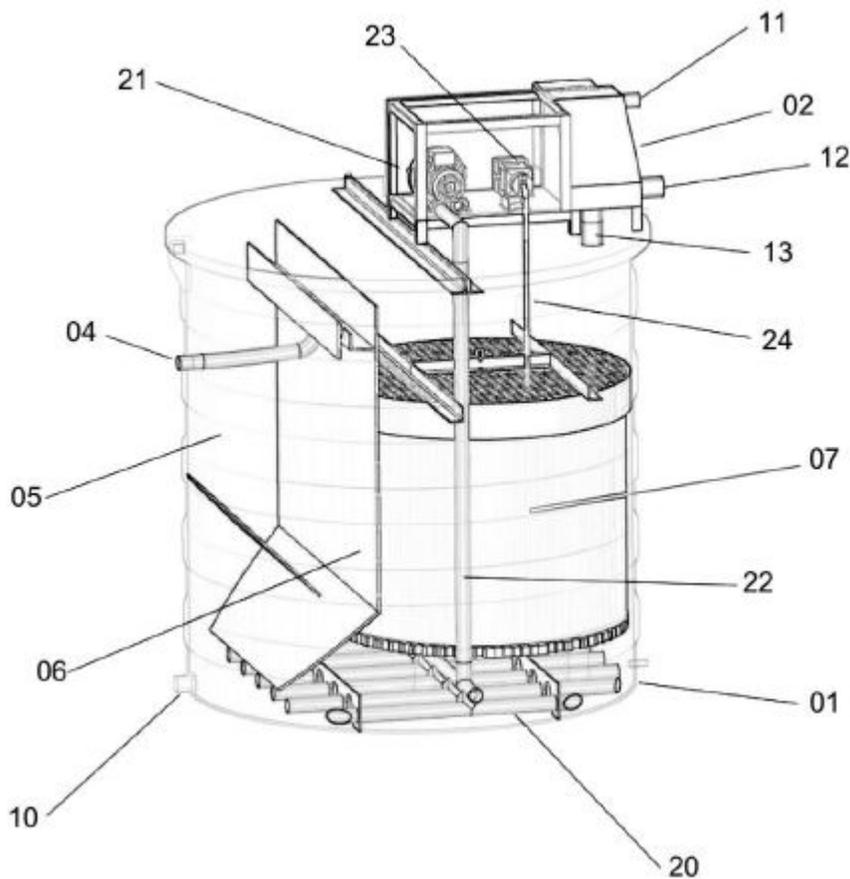
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202108160	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Fluence Water Products and Innovation Ltd. 1 HaEshel Street, POB 3171, Caesarea, 3088900, Israel
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/09/2021	Nama Inventor : SIEGEL, Noam Mordechai, IL SPECTOR, Tomer, IL KONRA, Yaron, IL SHECHTER, Ronen Itzhak, IL
Data Prioritas :	(72)
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ajeng Yesie Triewanty Roosdiono & Partners (a member of ZICO Law) The Energy 32 nd Floor SCBD Lot 11 A Jalan Jend. Sudirman Kavling 52-53, Jakarta 12190 Indonesia
202022203156.3 30-SEP-20 China	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGOLAHAN AIR LIMBAH

(57) Abstrak :

Permohonan ini berhubungan dengan sistem pengolahan air limbah yang meliputi: tangki (01); saluran masuk air limbah (11); sedikitnya satu modul membran permeabel oksigen (07) yang dipasang di dalam tangki, susunan pendifusi yang disusun di bawah atau di bawah modul (07); zona diam (05) yang dibentuk di dalam tangki dengan partisi (06) yang sedikitnya sebagian miring dan melekat pada dinding tangki; saluran keluar dari air yang diolah (04); dan peniup udara pencampur peniup (21) yang dihubungkan ke susunan pendifusi (20) untuk menyediakan pengeluaran udara yang intermiten atau periodik ke ruang air di antara dan di sekitar membran modul (07).



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202107300	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Nur Mahdi Jalan Afiat No 53 Rt 10 Desa Barokah Kecamatan Simpang Empat Kab Tanah Bumbu
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/09/2021	(72) Nama Inventor : Nur Mahdi, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nur Mahdi Jalan Afiat No 53 Rt 10 Desa Barokah Kecamatan Simpang Empat Kab Tanah Bumbu
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	

(54) Judul Invensi : Formulasi dan Uji Aktivitas Sabun Cair Antiseptik dari Ekstrak Kulit Buah Kapul (*Baccaurea macrocarpa*)

(57) Abstrak :

Formulasi dan Uji Aktivitas Sabun Cair Antiseptik dari Ekstrak Kulit Buah Kapul (*Baccaurea macrocarpa*) Invensi ini mengenai Pembuatan Sabun Cair dari Ekstrak Kulit Buah Kapul (yang merupakan limbah yang tidak terpakai, dimanfaatkan sebagai zat aktif sebagai antibakteri). Buah kapul merupakan tanaman khas Kalimantan dikenal dengan nama latin *Baccaurea macrocarpa*. Kulit buah Kapul memiliki potensi antibakteri, maka perlu pengembangan menjadi sediaan Sabun cair. Tujuan penelitian ini untuk memformulasikan dan menguji aktivitas sabun cair antiseptik dari ekstrak kulit buah kapul (*Baccaurea macrocarpa*). Ekstrak kulit buah kapul terbagi pada 4 konsentrasi yang berbeda (F0 0%, F1 1%, FII 2% dan FIII 3%) diformulasikan dalam sediaan sabun cair. Evaluasi dari sabun cair meliputi organoleptik, homogenitas, uji daya sebar), pH dan uji antibakteri. Hasil organoleptik menunjukkan semua formula berwarna cokelat dengan tekstur cair dan aroma khas ekstrak. Semua formula homogen. Pada uji daya sebar (8; 8; 6,8; dan 7,5 cm), pH (9; 8,4; 8,4 dan 8,4), uji antibakteri Ekstrak kulit buah kapul, F1, FII dan FIII hasil daya hambat menunjukkan (15; 12 dan 14 mm). Tidak ada perbedaan signifikan pada uji pH, daya sebar dan uji antibakteri. Berdasarkan hasil evaluasi Formula I mempunyai stabilitas dan efek antibakteri yang baik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/02682

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101335	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Internasional Semen Indonesia Kompleks PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk, Jl. Veteran, Kb. Dalem, Sidomoro, Kebomas, Gresik, 61122
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/02/2021	(72) Nama Inventor : Niswatun Faria, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Internasional Semen Indonesia Kompleks PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk, Jl. Veteran, Kb. Dalem, Sidomoro, Kebomas, Gresik, 61122
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/11/2021	

(54) Judul Invensi : SEDOTAN DUA BAGIAN DENGAN MEKANISME PENGUNCI ULIR

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat penyedot minuman berupa sedotan dua bagian dengan pengunci ulir. Mekanisme pengunci yang digunakan berupa sistem pasangan ulir luar pada salah satu bagian dan ulir dalam pada bagian lainnya. Sistem pengunci ulir ini diharapkan mampu mengunci pada sambungan sedotan dengan lebih baik.