



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP688/S/I/2021

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 JANUARI 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. 688 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

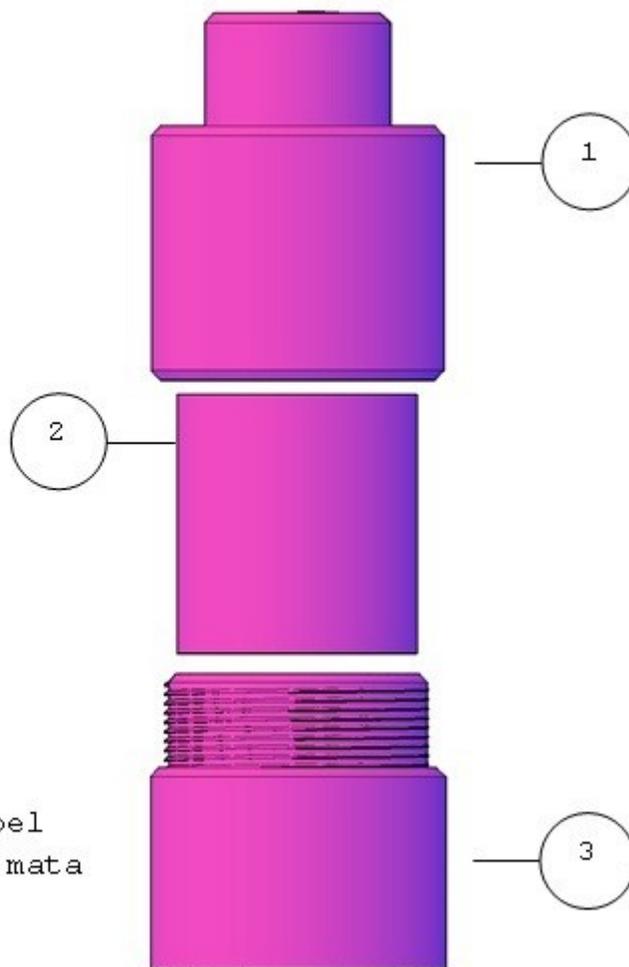
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S11202000361	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Balai Riset dan Standardisasi Industri Pontianak Jl. Budi Utomo No. 41 Pontianak
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/01/2020	(72) Nama Inventor : Novreza Utama Putra, ID Uray Lusiana, ID Delly Meyana, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Balai Riset dan Standardisasi Industri Pontianak Jl. Budi Utomo No. 41 Pontianak
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11/12/2020	

(54) Judul Inovasi : Kepala Bor Tanah Utuh Sebagai Komponen Alat Sampling Tanah

(57) Abstrak :

KEPALA BOR TANAH UTUH SEBAGAI KOMPONEN ALAT SAMPLING TANAH Inovasi ini berhubungan dengan sebuah komponen alat bor tanah manual berupa kepala bor tanah untuk kegiatan sampling (pengambilan contoh) tanah utuh (undisturbed soil). Kepala bor tanah utuh terdiri dari tiga komponen yaitu komponen penutup, komponen mata bor, dan ring sampel. Komponen penutup dan komponen mata bor disambung dengan sistem ulir. Posisi ring sampel berada di antara komponen penutup dan komponen mata bor dengan posisi vertikal serta tertumpu pada sisi dinding bagian dalam mata bor dan bagian penutupnya. Sampel tanah akan masuk melalui lubang mata bor sampai ke dalam ring sampel saat diberikan beban tekan dan beban puntir. Posisi ring sampel akan tetap berada di dalam body kepala bor saat proses penetrasi dan proses penarikan ke permukaan tanah.



Keterangan:

- 1. Komponen penutup
- 2. Ring sampel
- 3. Komponen mata bor

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006771	(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
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/09/2020	(72) Nama Inventor : Anggita Rosiana Putri, ID Arif Nur Ikhsan, ID Abdul Rohman, ID Sugeng Riyanto, ID Widiastuti Setyaningsih, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Depok, Sleman, DIY 55281
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/12/2020	

(54) Judul Invensi : METODE COLD PRESSING UNTUK EKSTRAKSI MINYAK IKAN PATIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan ekstraksi minyak ikan patin menggunakan metode cold pressing. Metode ini cocok digunakan untuk skala industri karena proses ekstraksi tanpa menggunakan pelarut yang berbahaya dan proses ekstraksi tanpa menggunakan pemanasan sehingga kualitas minyak ikan tetap terjaga dan aman untuk dikonsumsi. Metode ekstraksi ini efektif untuk mengekstraksi minyak ikan patin dengan perolehan rendemen sebesar 17%, dengan kandungan omega-3 yang terdiri dari EPA sebesar 3,42%; DHA sebesar 1,20%;, asam γ -linolenat 0,34%; dan Asam linolenat 3,28%. Selain itu minyak ikan patin juga mengandung omega-6 yang terdiri dari asam linoleate sebesar 5,28%.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006770	(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 : 16/09/2020	Nama Inventor : Muhammad Nurdin, ID Maulidiyah, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Abdul Haris Watoni, ID Muhammad Zakir Muzakkar, ID Zul Arham, ID La Ode Agus Salim, ID Irwan, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/12/2020	(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 : FORMULASI SUSPENSI TiO₂ ANTI JAMUR PENYAKIT BUSUK BUAH KAKAO

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formulasi anti jamur berbasis suspensi TiO₂ yang diaplikasikan pada buah busuk kakao karena seragan P. Palmivora. Penggunaan suspensi TiO₂ sebagai anti jamur karena sifatnya yang unik dan ramah lingkungan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya Formulasi Suspensi TiO₂ Anti Jamur Penyakit Busuk Buah Kakao. Invensi ini memiliki kelebihan yaitu penggunaannya dilapangan lebih simple, praktis, bahan yang digunakan relatif murah dah dan lebih ramah lingkungan dibandingkan dengan pestisida kimia.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/02037

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006751	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Jl. Raya Ragunan No. 29 Jakarta Selatan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/09/2020	Nama Inventor : Dr. Ir. Fadry Djufray, M.Si, ID Ir. Syafaruddin, PhD, ID Dr. Ir. Evi Savitri Iriani, M.Si, ID Ir. Nurliani Bermawie, PhD, ID
Data Prioritas :	(72) Dr. Rita Noveriza, M.Sc, ID Ir. Sofiana Bagem Br Sembiring, ID Dra. Nur Maslahah, M.Si, ID Sujianto, S.TP. M.ABM, ID Rismayani, S.P., M.Agr, ID Hikmat Mulyana, S.Si, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/12/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian Jalan Salak No. 22 Bogor

(54) Judul Invensi : FORMULA HAND SANITIZER BERBASIS ALKOHOL DAN MINYAK SERAIWANGI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu formula hand sanitizer berbasis alkohol dan minyak seraiwangi, mengandung: (a) alkohol konsentrasi 96%,(b) hidrogen peroksida (H₂O₂) konsentrasi 3%, (c) gliserin, (d) air, dan minyak seraiwangi. Invensi ini berfungsi sebagai bahan sanitasi atau pembersih tangan sebagai antimikroba dan antivirus corona. Formula hand sanitizer dapat digunakan sebagai bahan sanitasi untuk antimikroba dan antivirus corona, dengan cara meneteskan atau menyemprotkan pada telapak tangan.

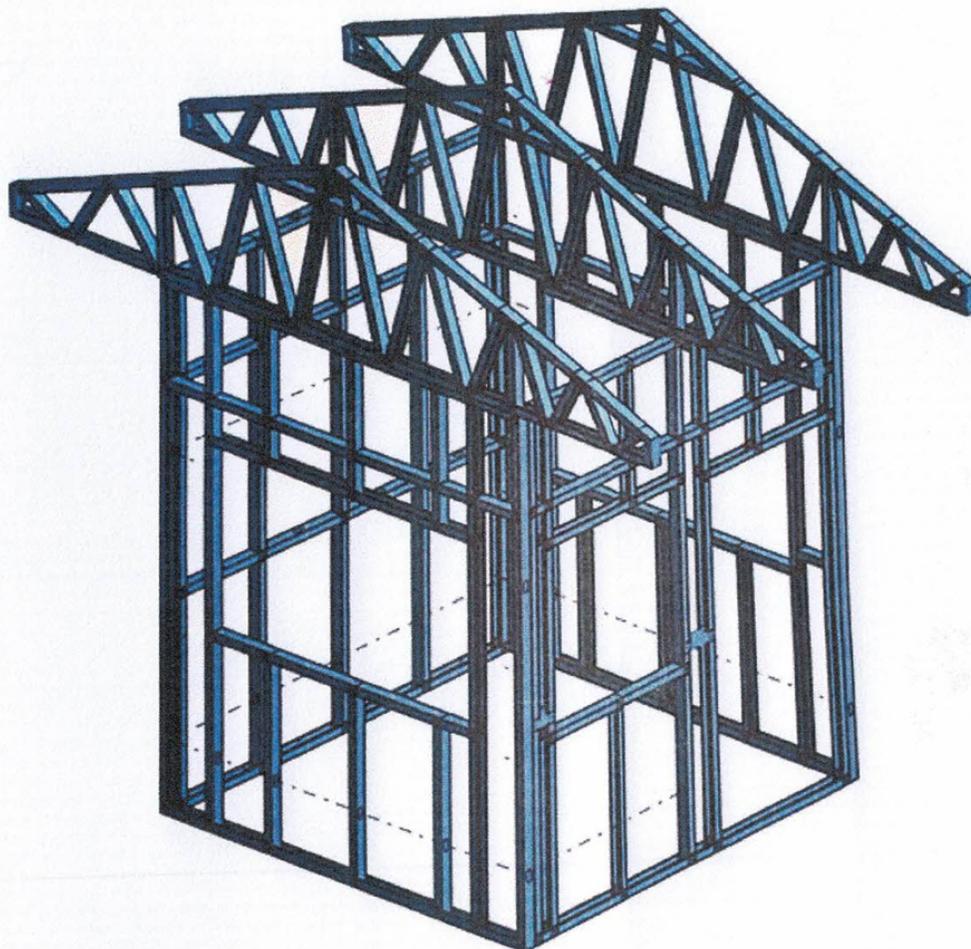
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006750	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. LSS GLOBAL KONTRAKTOR Perum Palma Clasica H 9 No. 2, RT.07 RW.05, Babat Jerawat, Pakal, Surabaya, Jawa Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/09/2020	(72) Nama Inventor : RICHARD, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emmy Hartati Hardjo S.Si PT. Hosanna Paten Komplek Kebon Jeruk Megah Jl. Raya Perjuangan No. 11C, Kebon Jeruk, Jakarta Barat
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/12/2020	

(54) Judul Invensi : RANGKA KUDA-KUDA ATAP MODULAR DARI BAJA RINGAN

(57) Abstrak :

RANGKA KUDA-KUDA ATAP MODULAR DARI BAJA RINGAN Suatu panel kuda-kuda atap modular yang sesuai invensi ini dibentuk dari beberapa rangka baja ringan yang telah dimodifikasi baik dalam arah vertikal maupun horizontal. Dengan adanya beragam bentuk atau jenis dari atap, maka rangka untuk panel atap modular sesuai invensi ini juga dibuat beragam bentuk atau jenis yang menyesuaikan dengan kebutuhan masyarakat dimana masing-masing dari rangka kuda-kuda atap modular tersebut terdiri dari setidaknya batang atas, batang bawah dan batang tengah. Setiap pertemuan antara rangka-batang atas dengan tengah atau batang bawah dengan batang tengah tidak menggunakan pertemuan tumpang-tindih, akan tetapi pertemuan yang ada adalah pertemuan laluan. Disebut dengan pertemuan laluan karena pada setiap pertemuan salah satu batang baja ringan yang digunakan akan masuk ke dalam satu batang baja ringan lainnya. Dengan demikian baik pertemuan silang antara masing-masing rangka dilakukan dengan pertemuan laluan tersebut. Hal ini tidak hanya memudahkan perakitan, dan pemasangan, juga menjadikan panel atap modular betul-betul akurat, rata dan sama untuk ukuran sesuai rencana sehingga memudahkan pemasangan rangka reng atau kaso pada atap selanjutnya.



Gambar 8

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006720	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : ITN Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/09/2020	(72) Nama Inventor : Rini Kartika Dewi, ST. MT., ID Mohammad Istnaeny Hudha, ST. MT, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : ITN Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/12/2020	

(54) Judul Invensi : BRIKET CANGKANG KEMIRI DENGAN PEREKAT ALAMI DARI TEPUNG GEMBILI DAN GANYONG

(57) Abstrak :

Invensi ini menghasilkan briket cangkang kemiri dengan perekat tepung gembili dan tepung ganyong dengan hasil analisa proximate sebagai berikut : analisa kadar air untuk tepung gembili didapatkan sebesar 4.39 % sedangkan untuk tepung ganyong 5,42 %, analisa kadar abu : untuk tepung gembili : 4.01 % sedangkan untuk tepung ganyong 5.19 %, kadar zat terbang (volatile matter) : untuk tepung gembili 8.12 % sedangkan tepung ganyong 9.80 %, Kandungan total karbon : untuk tepung gembili 28.95 % sedangkan tepung ganyong 27.76 %. Dan untuk analisa kalor dengan menggunakan bomb calorimeter didapatkan nilai kalor yang dihasilkan dari tepung gembili 6875.259 kal/gram sedangkan tepung ganyong 5265.216 kal/gram

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006711

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/09/2020

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/12/2020

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

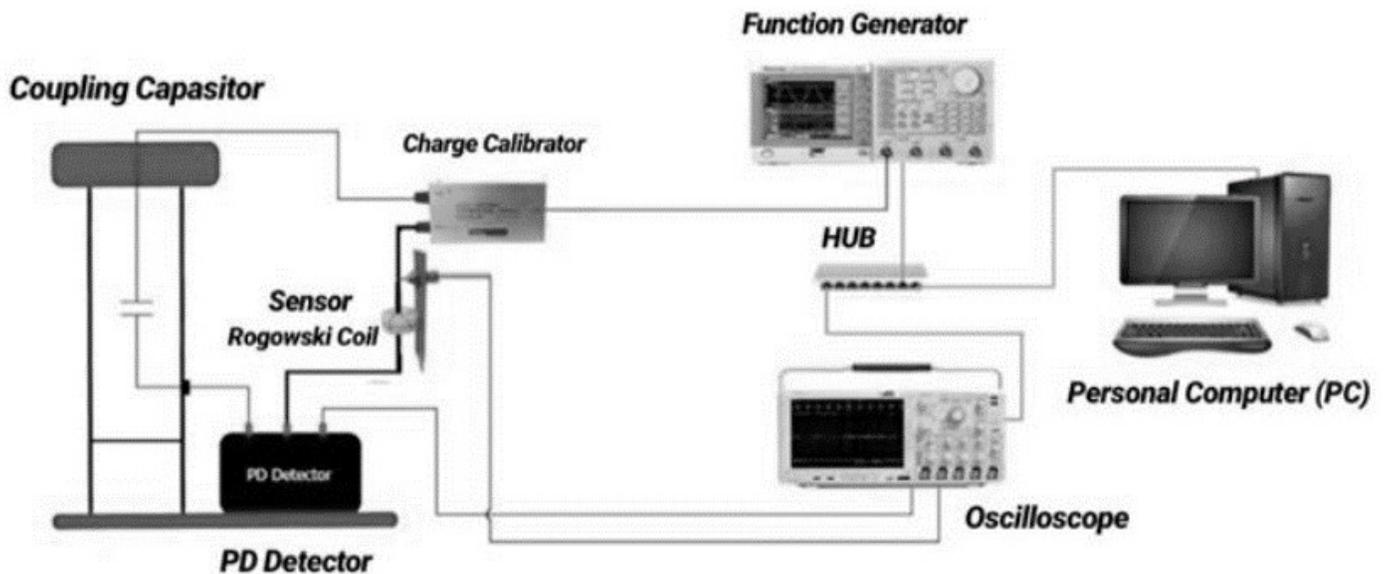
(72) Nama Inventor :
Eka Putra Waldi, ID
Hanalde Andre, ID

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

(54) Judul Invensi : METODE PENGUKURAN PARTIAL DISCHARGE MENGGUNAKAN ROGOWSKI KOIL YANG DITINGKATKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode pengukuran partial discharge menggunakan rogowski koil yang ditingkatkan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan peningkatan sensitivitas sensor dalam mengukur partial discharge. invensi ini dapat memberi manfaat bagi pengukuran partial discharge pada peralatan tegangan tinggi karena secara praktis dan efisien dapat mendeteksi partial discharge pada polaritas negatif yang sulit dideteksi oleh sensor lain dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada metode pengukuran partial discharge menggunakan rogowski koil yang ditingkatkan.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006521	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No 3 A Kampus USU Medan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/09/2020	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Prof. Dr., apt., Masfria, MS, ID Sri Yuliasmi, S.Farm., M.Si., Apt, ID Dara Fhadilla Witari, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3 A Kampus USU Medan
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11/12/2020	

(54) Judul Invensi : ANALISIS KADAR VITAMIN C BUAH KEMLOKO (*Phyllanthus emblica* L.) SECARA SPEKTROFOTOMETRI VISIBLE

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan analisis kadar vitamin C secara spektrofotometri visible dengan menggunakan indikator 2,6-diklorofenol indofenol yang lebih akurat, praktis, teliti dan kuantifikasi, yang dibandingkan dengan metode volumetri. Vitamin C di dalam buah kemloko (*Phyllanthus emblica* L.) dianalisis dalam larutan asam oksalat dengan penambahan indikator 2,6-diklorofenol. Hasil pengujian kadar vitamin C pada buah kemloko dengan metode spektrofotometri visible adalah $319,8484 \pm 2,3174$ mg/100g yang lebih baik hasilnya dibandingkan dengan metode titrasi volumetri dengan 2,6-diklorofenol indofenol. Uji perolehan kembali (recovery) analisis kadar vitamin C secara spektrofotometri visible adalah sebesar 102,68 % dan RSD sebesar 0,7989 % yang masih memenuhi persyaratan validasi metode.

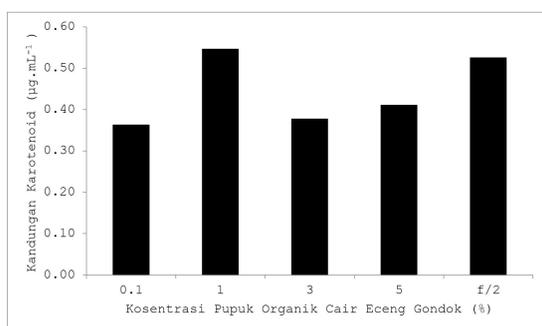
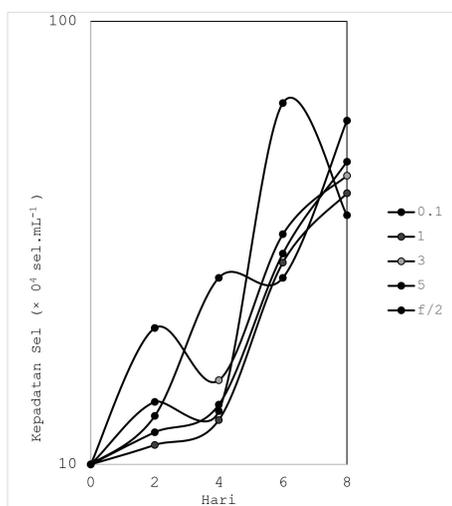
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006501	(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 : 04/09/2020	(72) Nama Inventor : Wa Iba, ID Indriyani Nur, ID Suryani, ID Nur Illyyin Akib, ID La Ode Muhammad Jumardin, ID Nurani, ID Saniati Goa, 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 : 11/12/2020	

(54) Judul Invensi : Metode Kultur Mikroalga (*Chlorella vulgaris*) Menggunakan Pupuk Organik Cair Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) Untuk Produksi Karotenoid

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk memperoleh media kultur organik dari eceng gondok (*E. crassipes*) untuk kultur mikroalga jenis *C. vulgaris* yang menghasilkan karotenoid. Media kultur organik diperoleh dengan menggunakan 1 kg eceng gondok yang sudah dibersihkan dan dipotong-potong kemudian dicampurkan dengan probiotik Effective Microorganism (EM4) sebanyak 1-2 tutup botol dan 800 g gula pasir dalam 2 liter air bersih serta difermentasi selama 30 hari. Kultivasi mikroalga menggunakan media organik eceng gondok dilakukan pada konsentrasi 0.1, 1, 3 dan 5 % dalam air laut steril salinitas 30 psu dan suhu kamar dengan kepadatan awal 10×10^4 sel.mL⁻¹ dan media f/2 dipakai sebagai pembanding dengan volume kultur 150 mL dalam botol erlenmeyer volume 250 mL. Kultivasi dilakukan selama 8 hari dengan menggunakan lampu TL 40 watt, mixing setiap hari dan menghitung kepadatan setiap 2 hari sekali menggunakan haemocytometer di bawah mikroskop. Kepadatan *C. vulgaris* yang tertinggi pada konsentrasi media organik 0.1% sebesar $66,73 \times 10^4$ sel.mL⁻¹. Sedangkan kandungan karotenoid tertinggi didapatkan pada konsentrasi 1 % sebesar 0,545 µg.mL⁻¹. Kultivasi mikroalga *C. vulgaris* untuk produksi karotenoid dapat dilakukan pada konsentrasi 0.1-5% tetapi lebih baik pada konsentrasi 0.1 dan 1 % media kultur organik eceng gondok.



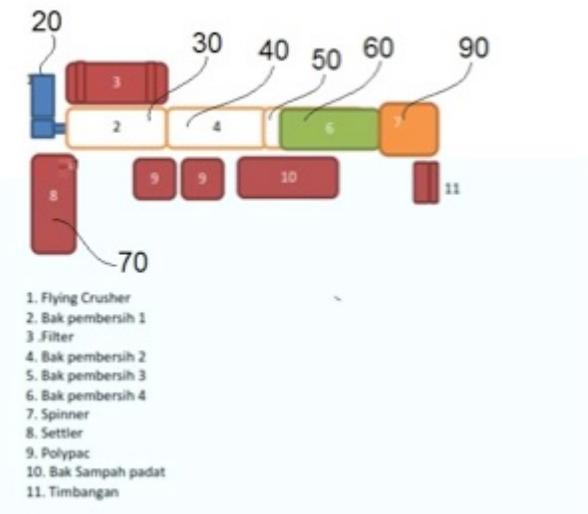
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006440	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : IR. KUSNUL HADI KOMP. BEA CUKAI JL. MELATI I.5/15/RT. 008/RW. 007, KEL. SUKAPURA, KEC. CILINCING, JAKARTA UTARA, DKI JAKARTA 14140
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/09/2020	(72) Nama Inventor : IR. KUSNUL HADI, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Adnan Hardie S.H., Jl. Mayang IV Blok AH 3/10, Pondok Kelapa, Duren Sawit, Jakarta Timur, DKI Jakarta 13450
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11/12/2020	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMURNIAN GARAM KROSOK MENJADI GARAM INDUSTRI

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu proses pemurnian garam krosok menjadi garam industri yang mencakup langkah-langkah memasukkan sejumlah garam krosok ke dalam mesin crusher, pensirkulasian pada bak pembersih 1, pensirkulasian pada bak pembersih 2, pensirkulasian pada bak pembersih 3 berisi sejumlah polypac, penirisan pada bak pembersih 4, pencucian akhir pada bak pembersih 4 dengan menggunakan air garam jenuh yang bersih dari tangki settler menjadi sejumlah garam industri, pemutaran garam industri yang keluar dari bak pembersih 4 tersebut pada mesin centrifugal spinner hingga mencapai tingkat kebasahan 4%, dan pengemasan garam industri yang keluar dari mesin centrifugal spinner tersebut ke dalam kemasan berukuran 50 KG.



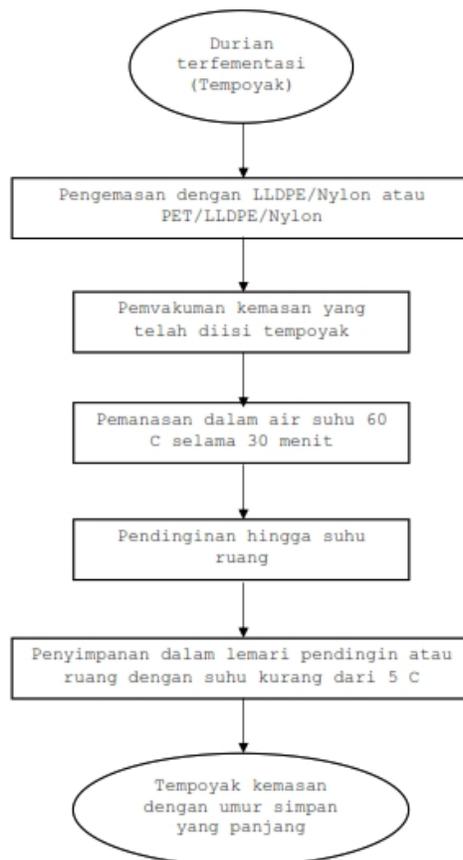
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006430	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LP3 Institut Teknologi Sumatera Jalan Terusan Ryacudu, Way Huwi, Jati Agung
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/09/2020	(72) Nama Inventor : Lasuardi Permana, S.T.P., M.Sc., ID Hesti Ayuningtyas Pangastuti, S.T.P., M.Sc., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LP3 Institut Teknologi Sumatera Jalan Terusan Ryacudu, Way Huwi, Jati Agung
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/12/2020	

(54) Judul Invensi : METODE PENGEMASAN DURIAN TERFERMENTASI (TEMPOYAK) UNTUK MENINGKATKAN UMUR SIMPAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses pengemasan durian terfermentasi (tempoyak) untuk meningkatkan umur simpan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pengemasan dari durian terfermentasi (tempoyak) untuk meningkatkan umur simpan dengan menggunakan kemasan plastik LLDPE/Nylon atau PET/LLDPE/Nylon yang kemudian divakum, dipanaskan dalam air bersuhu 65 C selama 30 menit, dan kemudian disimpan pada suhu kurang dari 4 C. Metode pengemasan ini akan meningkatkan umur simpan tempoyak menjadi hingga 50 hari tanpa adanya perubahan yang nyata pada pH, gula reduksi, kadar air, dan warna. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah umur simpan tempoyak yang pendek.



GAMBAR 1

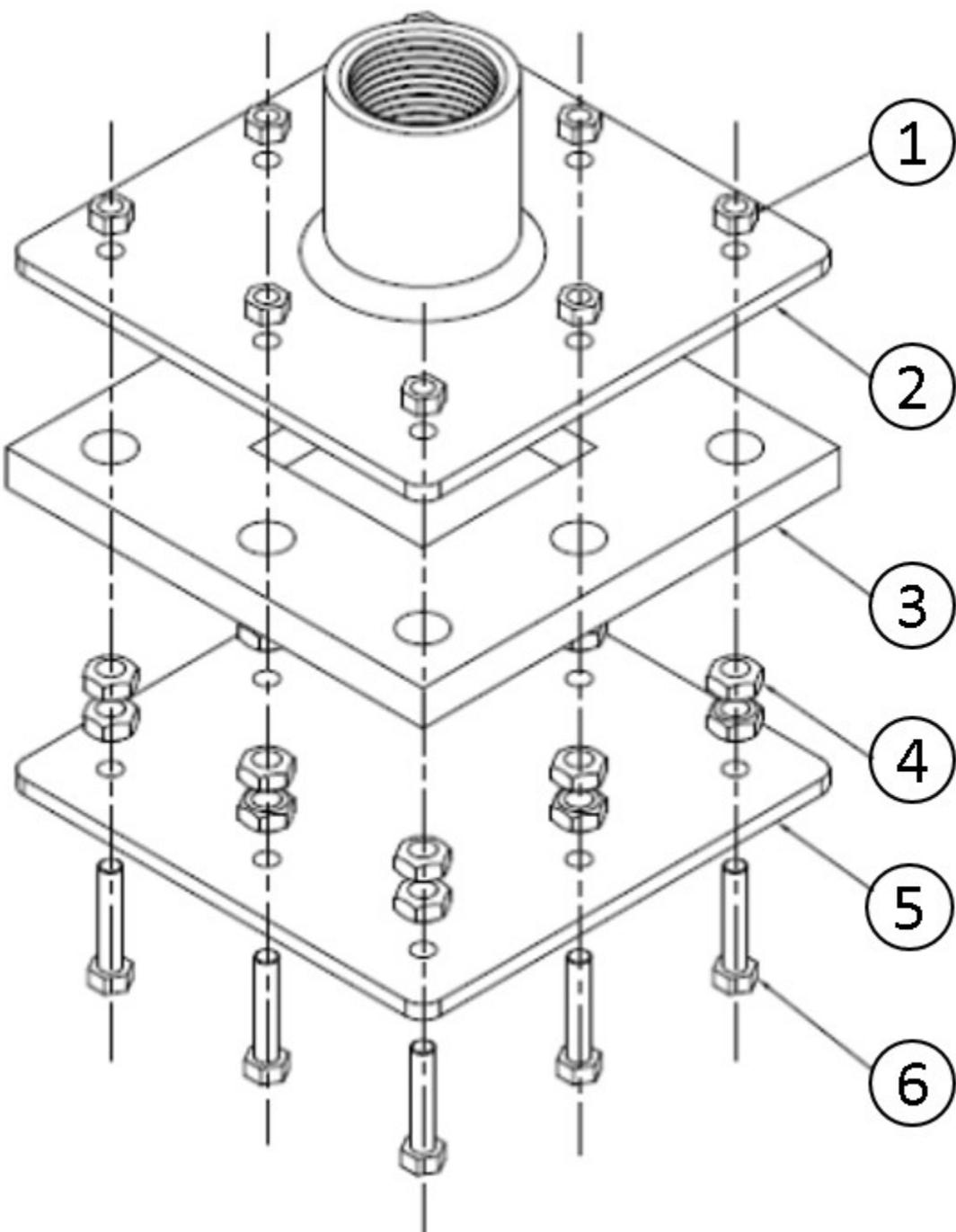
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006370	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. Semen Padang Jalan Raya Indarung, Padang 25237 Sumatera Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/08/2020	(72) Nama Inventor : Fery Sarvino, ID Irwan, ID Janedi, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat lantai 2 Kampus Unand Limau Manis Padang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/12/2020	

(54) Judul Invensi : SOCKET KATUP SILO YANG DAPAT DIGUNAKAN KEMBALI UNTUK
PENCAMPURAN BAHAN BAKU SEMEN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai soket katup silo pada proses pencampuran bahan baku produksi semen, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan soket katup silo yang dapat digunakan kembali untuk pencampuran bahan baku semen. Dimana suatu soket katup silo yang dapat digunakan kembali untuk pencampuran bahan baku semen sesuai dengan invensi ini terdiri dari a,kanvas. b,pelat kedudukan kanvas. c,mur. d,baut. e,pipa udara. yang dicirikan dengan penggunaan kembali kanvas yang telah rusak pada soket katup blending silo. Tujuan lain dari invensi ini adalah mengurangi limbah besi bekas yang dihasil dari soket katup yang telah rusak.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006361	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM UPN Veteran Jawa Timur Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar Surabaya
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/08/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Dedin Finatsiyatull Rosida, S.TP, M.Kes., ID Fesdila Putri Nurani, S.TP., M.Sc., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM UPN Veteran Jawa Timur Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya 60294
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/12/2020	

(54) Judul Invensi : PRODUKSI MALTODEKSTRIN KIMPUL (Xanthosoma sagittifolium)
SEBAGAI BAHAN PENGISI PANGAN FUNGSIONAL

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan metode untuk pembuatan maltodekstrin dari umbi kimpul. Umbi kimpul belum banyak digunakan untuk aneka produk pangan. Maltodekstrin umumnya terbuat dari umbi singkong. Untuk mencukupi kebutuhan maltodekstrin industry pangan, maka maltodekstrin juga dibuat dari umbi kimpul. Metode pembuatan maltodekstrin dari umbi kimpul didapatkan dari penambahan enzim α -amilase 0,14 ml dan lama inkubasi 120 menit menghasilkan kadar air 4,512%, nilai DE 14,460, kelarutan 78,900%, kadar gula reduksi 12,500%, kadar pati 4,245%, kadar amilosa 1,952%, dan rendemen 96,850. DE maltodekstrin sebesar 14,46 sesuai dengan Dewan Standarisasi Nasional (1992) untuk produk dekstrin, nilai DE yang dihasilkan memenuhi syarat batas nilai DE maksimal yaitu 20. Demikian juga kadar air maltodekstrin sebesar 4,512%. Menurut dengan Dewan Standarisasi Nasional (1992) untuk produk dekstrin, kadar air yang dihasilkan memenuhi syarat batas kadar air maksimal yaitu 11%. Hasil maltodesktrin umbi kimpul dapat diaplikasikan sebagai bahan pengisi minuman fungsional seperti minuman serbuk mengkudu, jeruk limau atau daun alur.

(51) I.P.C :

- (21) No. Permohonan Paten : S00202006320
- (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/08/2020
- Data Prioritas :
- (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
- (43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/12/2020

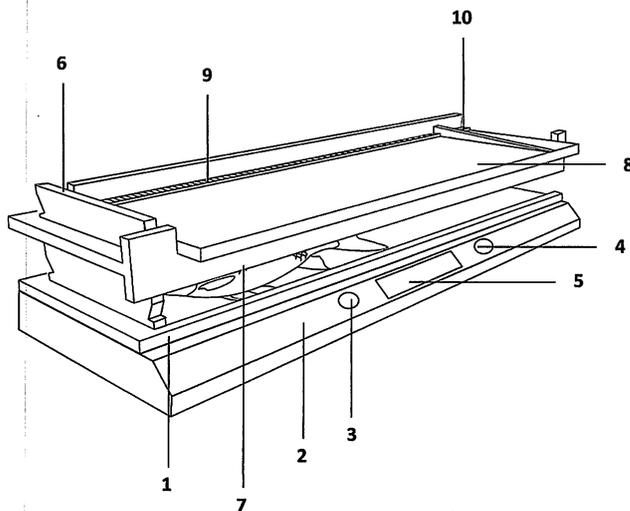
- (71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra Kekayaan Intelektual Kementerian Kelautan dan Perikanan
Gedung Mina Bahari III, Lantai 6-7, Jalan Medan Merdeka Timur Nomor
16, Gambir
- (72) Nama Inventor :
Yanu P. Pamungkas, A.Md., ID
Khoirul Walidi Saputra, S.Tr.Pi., ID
Deni Julius, S.Si, M.Si., ID
Raider Sigit Junianto, S.Pi, ID
Tumiran, ID
Suwinda Pratama, S.St.Pi, 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 Inovasi : Alat Ukur Ikan Praktis

(57) Abstrak :

Inovasi ini bertujuan menyediakan suatu alat ukur ikan praktis, memiliki dua parameter ukur berupa panjang dan berat yang dapat digunakan secara bersamaan. Alat ukur ikan praktis digunakan untuk mengukur semua jenis dan ukuran ikan baik dalam keadaan hidup ataupun mati, berbentuk pipih, torpedo ataupun memanjang. Alat ukur ikan praktis terdiri atas : Papan alat (1) sebagai tempat meletakkan sampel ikan. Alat pengukur berat (2) dipasang pada dasar alat memiliki dua tombol on dan off (3). Tombol mode (4) untuk menstabilkan skala menjadi nol. Layar display (5) berfungsi menampilkan hasil pengukuran berat ikan. Tiang penyangga (6) dilengkapi dengan gerigi untuk menahan papan atas (7). Papan atas (7) dapat diatur tinggi rendahnya menyesuaikan dari besar kecilnya ukuran dan bentuk tubuh ikan. Papan penjepit samping (8) berfungsi untuk menahan tubuh ikan agar tidak bergerak, dapat diatur lebar dan sempitnya menyesuaikan ukuran sampel ikan. Alat pengukur panjang (9) dipasang sejajar pada papan penjepit samping (8) secara permanen dan dilengkapi jarum (10) untuk menunjukkan skala panjang sampel ikan. Sebagai informasi bahwa berat beban dari housing alat ukur ikan praktis tidak mempengaruhi hasil dari penimbangan berat ikan yang diukur, hal ini dikarenakan tombol mode dapat menstabilkan skala sehingga data yang akan dihasilkan akurat.

1/1



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006290	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : ITN Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/08/2020	Nama Inventor : Dr. Eko Yohanes Setyawan, ST., MT., ID Ir. Soeparno Djiwo, MT., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Awan Uji Krismanto, ST., MT., Ph.D., ID Djoko Hari Praswanto, ST., MT., ID Richard Napitupulu, ID Parulian Siagian, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/12/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nanik Astuti Rahman Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang

(54) Judul Invensi : TURBIN PEMBANGKIT LISTRIK MIKROHIDRO TIPE TERAPUNG DENGAN BENTUK SUDU MIRING

(57) Abstrak :

Suatu turbin pembangkit listrik mikrohidro tipe terapung dengan bentuk sudu miring karena memiliki fungsi untuk mengarahkan aliran air karena dengan sudut miring dapat mengurangi kerugian karena air yang datang akan menyebar bila air mengenai sudu dan memberikan penyempitan sudu untuk membantu meningkatkan daya dorong untuk menghasilkan putaran karena luasan bertambah sehingga air yang mengenai sudu membuat turbin berputar lebih efektif karena bentuknya yang miring. Dan juga ditambahkan suatu ponton yang digunakan untuk mengangkat kincir air berbentuk silindris diatas air yang memiliki alas berbentuk lingkaran dengan ujung berbentuk kerucut untuk memaksimalkan dalam mengangkat pembangkit listrik tenaga air, dikarenakan dengan ponton yang ujungnya berbentuk kerucut mempunyai hambatan yang kecil pada aliran air, sehingga dapat mengurangi getaran pada pemangkit listrik tenaga air.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006281

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

Data Prioritas :

(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara
	JP2019-234401	25-DEC-19	Japan

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/12/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
ISEKI & CO., LTD.
700 Umaki-cho, Matsuyama-shi, Ehime-ken, JAPAN

(72) Nama Inventor :
Yohei Takahashi, JP

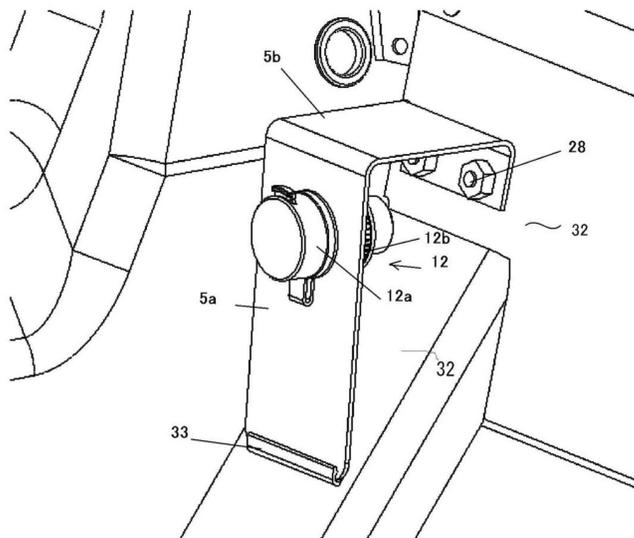
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Insan Budi Maulana S.H.
Mayapada Tower I Lantai 5, Jalan Jenderal Sudirman Kavling 28,
Jakarta 12920

(54) Judul Invensi : PERALATAN PEMASOK DAYA UNTUK KENDARAAN KERJA

(57) Abstrak :

Suatu tujuan dari invensi ini adalah untuk memberikan suatu kendaraan kerja yang dilengkapi dengan suatu peralatan pemasok daya (soket rokok) di dekat jok operator, dengan suatu konfigurasi sederhana untuk pemasangan peralatan pemasok daya agar bahkan ketika hujan turun atau ketika operator menumpahkan air pada peralatan pemasok daya dari gelas yang mereka pegang, peralatan pemasok daya terlindungi dari kerusakan. Suatu peralatan pemasok daya untuk suatu kendaraan kerja terdiri dari: suatu braket soket rokok (5) yang memiliki suatu permukaan pemasangan vertikal (5a) yang diberikan pada suatu bagian dari suatu dinding mesin (32) yang mengelilingi suatu jok operator (25) pada kendaraan kerja; dan suatu soket rokok (12) yang dipasang pada permukaan pemasangan vertikal (5a) sedemikian rupa sehingga bukaan penyisipannya (12a) vertikal.

GAMBAR 7



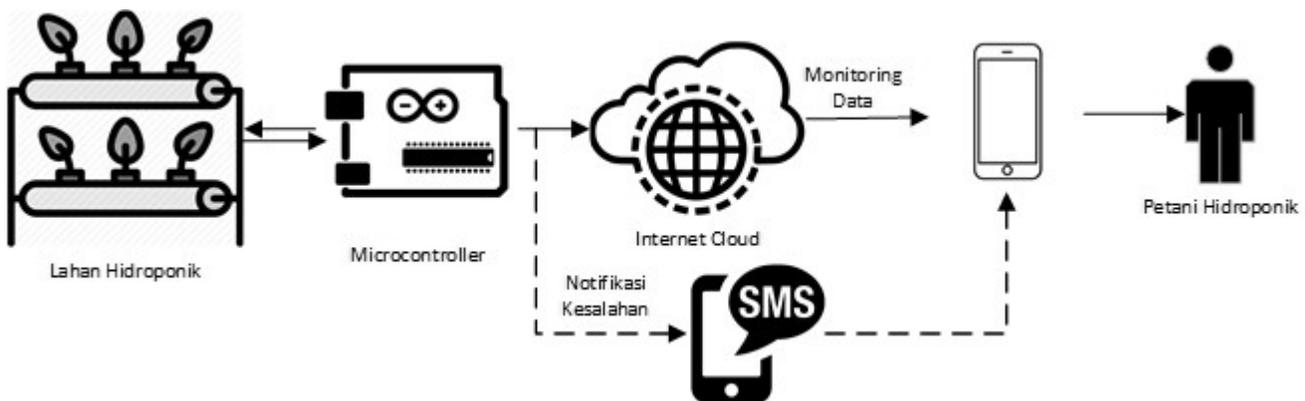
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006241	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/08/2020	Nama Inventor : Deddy Kusbianto Purwoko Aji, ID Rakhmat Arianto, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Usman Nurhasan, ID Hendra Pradibta, ID Arief Prasetyo, ID Odhitya Desta Triswidrananta, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/12/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang, Jawa Timur, 65141

(54) Judul Invensi : Low Cost Energy Smart Farming Hydroponic

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Low Cost Energy Smart Farming Hydroponic, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan energi baru terbarukan yaitu pembangkit listrik tenaga surya berukuran kecil (PLTS mini) sebagai sumber daya pada microcontroller dengan menggunakan beberapa sensor yang mengatur otomatisasi perawatan lahan hidroponik khususnya pada tanaman Bayam atau Pakcoy yang terhubung dengan perangkat ponsel cerdas berbasis android sebagai media informasi untuk petani hidroponik. Microcontroller yang disertai dengan metode penghitungan Fuzzy Logic dapat memberikan kestabilan data sehingga dapat dimasukkan kedalam ketentuan yang sesuai standar. Dengan adanya invensi ini, petani dapat terbantu dengan dapat mengawasi dan kontrol jarak jauh sehingga mendapatkan hasil panen dari tanaman Bayam dan Pakcoy yang optimal serta layak untuk dijual kepada masyarakat.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006151
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/08/2020
Data Prioritas :
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/12/2020

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

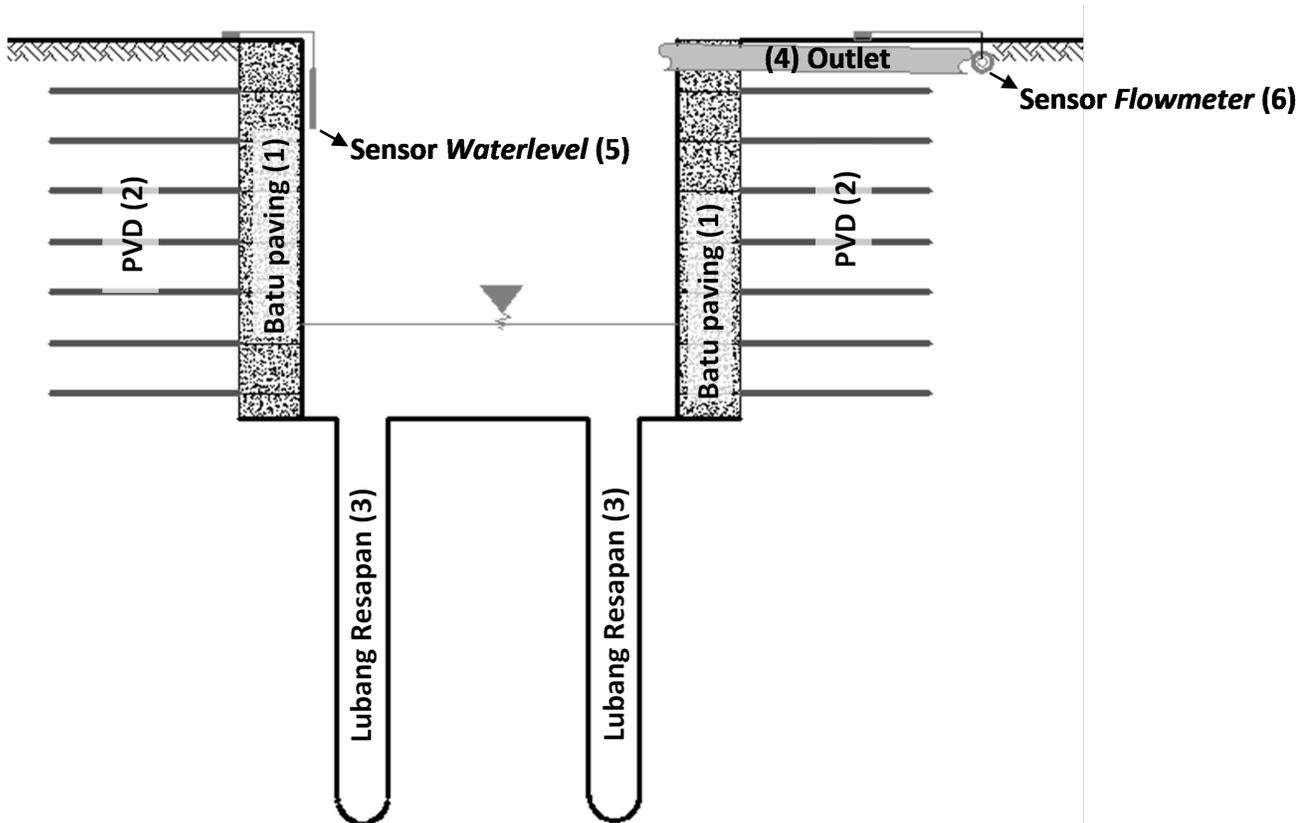
Nama Inventor :
Ratih Indri Hapsari, ID
Moehammad Sarosa, ID
Gerard Aponno, ID
(72) Mila Kusumawardani, ID
Nurul Tsanny Putri Agustin, ID
Nabiila Rahma Shanita, ID
Ainun Elok Maulidah, ID

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

(54) Judul Invensi : SUMUR RESAPAN BERPORI UNTUK TANAH PERMEABILITAS RENDAH DENGAN SENSOR KETINGGIAN DAN DEBIT AIR

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa sumur resapan untuk pengurangan debit banjir yang mudah diterapkan di rumah tinggal dan menggunakan material yang ekonomis. Perangkat ini dilengkapi dengan modul nirkabel dengan penerapan IoT untuk memonitor tinggi muka air di sumur dan debit limpasan sehingga dapat memantau banjir jarak jauh. Konstruksi sumur adalah ber dinding paving tanpa spesi, memiliki lubang resapan di dasar, dan dipasang PVD di luar dinding sumur. Faktor geometrik yang ditemukan dari sumur jenis ini menunjukkan konstanta penentu tingkat resapan. Peralatan monitoring debit limpasan dan elevasi muka air berbasis IoT dipasang pada sumur ini, yang terdiri atas modul waterlevel, modul flowmeter, mikrokontroler, modul nirkabel, dan ponsel. Pengukuran dari alat dilakukan secara real-time dan ditampilkan pada aplikasi yang tertanam di ponsel berupa besar debit limpasan (m³/detik), ketinggian air (m), dan waktu pengambilan data yang dapat menunjukkan potensi banjir.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006121	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : DR ANDREANYTA MELIALA PHD Nagan Lor 70 RT 001 RW 001 Kadipaten, Kraton
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/08/2020	(72) Nama Inventor : DR ANDREANYTA MELIALA PHD, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : DR ANDREANYTA MELIALA PHD Nagan Lor 70 RT 001 RW 001 Kadipaten, Kraton
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/12/2020	

(54) Judul Invensi : TEPUNG KULIT PISANG KEPOK KUNING DENGAN KANDUNGAN 5-HYDROXYTRYPTOPHAN SEBAGAI PREKURSOR SEROTONIN PEREDA STRES

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses pembuatan tepung kulit pisang kepok kuning melalui tahapan : pencucian kulit pisang kepok kuning, pengirisan ukuran menjadi lebih kecil, perendaman dalam larutan asam sitrat 0.5%, pengukusan selama 5 menit, penghancuran bahan menggunakan blender dengan rasio bahan : air = 1:2 selama 3 menit, dan pengeringan menggunakan alat drum dryer tekanan 3-4 bar, pada suhu 1400C hingga menghasilkan serpihan, kemudian dilakukan penghancuran dengan disk mill untuk menghasilkan tepung kulit pisang instan dengan ukuran partikel 50-60 mesh. Tepung kulit pisang tersebut memiliki kadar serotonin sebanyak 11.31 ppm dan 5-Hydroxytryptophan sebanyak 4.04 ppm, selanjutnya dilakukan tahapan formulasi pakan hewan uji Tikus Wistar jantan dengan mencampurkan tepung kulit pisang : pakan standar AIN-93M dengan rasio 1:4. Formula tersebut memiliki kandungan serotonin sebesar 7.38 ppm dan 5-Hydroxytryptophan sebesar 2.22 ppm dengan dosis pemberian formula pakan tersebut sebesar 125 g/kgBB/hari atau 12.5% dari berat badan tikus yang diinduksi stress psikosial berupa isolasi kandang. Pada hari ke-21, dilakukan penilaian durasi imobilitas dengan metode Tail Suspension Test. Adanya proses perwujudan invensi ini hewan coba tikus menunjukkan durasi imobilitas yang lebih rendah secara signifikan dibandingkan dengan tikus yang mengkonsumsi pakan standar.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006100	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT Berikan Teknologi Indonesia Jl. Sanggar Kencana VIII No. 2 RT 001/003, Jatisari, Buah Batu, Bandung, Jawa Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/08/2020	(72) Nama Inventor : Yogie Arrybhawa Krishna, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT Berikan Teknologi Indonesia Jl. Sanggar Kencana VIII No. 2 RT 001/003, Jatisari, Buah Batu, Bandung, Jawa Barat
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11/12/2020	

(54) Judul Invensi : SISTEM PRODUKSI TEPUNG HIDROLISAT IKAN

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu sistem produksi tepung hidrolisat ikan untuk membuat suatu hidrolisat tepung ikan dari ikan laut segar yang memiliki kualitas tinggi sebagai bahan baku produk kesehatan dan kecantikan yang terdiri atas mesin blanching/pencuci ikan (1), fish shredder (2), inclined conveyor (3), vibro separator (5), mesin sentrifugal (6), tangki bufer pendingin (7), prefilter (8), tangki bufer (9), ultrafilter (10), mikser (11), tangki Feed Spray Dryer (12), spray Dryer (13), silo (14), konveyor pneumatik (15), pengumpul debu/Dust Collector (16), tangki air panas (17), bed Dryer (18), dan dengan tangki hidrolisis (4) sebagai wadah proses hidrolisis yang diisi dengan air, ikan dan enzim dengan perbandingan 1:1 sampai 2: 0,005 sampai 0,01, setelah semua bahan dimasukkan temperatur dinaikkan hingga 40 sampai 60 oC dan proses hidrolisis dibiarkan berlangsung selama 3 sampai 5 jam, setelah 3 sampai 5 jam, dilakukan inaktivasi dengan menaikkan temperatur menjadi 70 sampai 90 oC selama 15 sampai 20 menit, serta tangki bufer pendingin (7) tersebut meliputi tangki berselubung sebagai wadah pendinginan hidrolisat panas dengan mengalirkan air dingin pada dinding/selubung tangki tersebut

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006090	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/08/2020	(72) Nama Inventor : Stevan, ID Michael Ricky Sondak, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/12/2020	

(54) Judul Invensi : SIRUP TERONG GELATIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi sirup yang dicirikan dengan adanya kombinasi buah terong gelatik (14%) dan bahan-bahan lain (86%) sebagai bahan dasar pembuatan sirup. Komposisi sirup yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari buah terong gelatik, serta bahan-bahan lain pembuat sirup sebagaimana invensi ini tanpa menggunakan produk hewani. Invensi ini menyempurnakan dari invensi sebelumnya, dimana belum ada komposisi sirup yang menggunakan bahan buah terong gelatik. Namun invensi yang sudah ada menggunakan bahan terung belanda, air, dan gula. Disamping itu, sirup dari buah terong gelatik ini tidak mengandung produk hewani dan tambahan pengawet dan warna dari bahan kimia sehingga aman untuk dikonsumsi.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006081	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/08/2020	(72) Nama Inventor : Denny Leonardo, ID Michael Ricky Sondak, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/12/2020	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI NUGGET KULIT TAHU DAN JAMUR TIRAM PUTIH

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi nugget yang dicirikan dengan adanya kombinasi kulit tahu (75%) dan bahan-bahan lain (25%) sebagai bahan dasar pembuatan nugget. Komposisi nugget yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari kulit tahu dan jamur tiram, serta bahan-bahan lain pembuat nugget sebagaimana invensi ini tanpa menggunakan produk pengawet, dan pewarna makanan sehingga lebih sehat dan aman untuk di konsumsi. Invensi ini menyempurnakan dari invensi sebelumnya, dimana belum ada komposisi nugget yang menggunakan bahan kulit tahu dan jamur tiram. Namun invensi yang sudah ada menggunakan bahan tempe, pasta kimpul, labu siam, rumput laut, usus ayam dan tepung sukun. Disamping itu, nugget dari kulit tahu dan jamur tiram putih 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/02033

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004511	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Katolik Soegijapranata Pusat HKI LPPM Unika Soegijapranata Jl. Pawiyatan Luhur IV/1, Bendan Dhuwur, Semarang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/06/2020	(72) Nama Inventor : Ir. Etty Endang Listiati, MT, ID Ir. Widija Suseno Widjaja, MT, IPU, ID Ir. IM. Tri Hesti Mulyani, MT, ID Dra. B. Tyas Susanti, MA, Ph.D, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Katolik Soegijapranata Pusat HKI LPPM Unika Soegijapranata Jl. Pawiyatan Luhur IV/1, Bendan Dhuwur, Semarang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/12/2020	

(54) Judul Invensi : Metode Menaikkan Lantai Rumah Panggung dengan Dongkrak Hidrolis pada 4 Titik Kolom

(57) Abstrak :

Abstrak METODE MENAIKKAN LANTAI RUMAH PANGGUNG DENGAN DONGKRAN HIDROLIS PADA 4 TITIK KOLOM Invensi ini berkaitan dengan metode menaikkan lantai rumah panggung dengan dongkrak hidrolis pada 4 titik kolom yang terdiri atas tahapan: : a) membuat rumah panggung; b) menggunakan/memposisikan dongkrak hidrolis (hydraulic jack) pada empat sisi kolom; c) menaikkan lantai rumah panggung dengan dongkrak hidrolis sampai ketinggian tertentu, dimana cara menaikkan ini dirasa aman dan mudah dilakukan oleh warga masyarakat pada daerah pantai yang terkena banjir air pasang/air rob. Dengan menggunakan metode menaikkan lantai rumah panggung dengan dongkrak hidrolis pada 4 titik kolom menurut invensi ini dapat menyelesaikan masalah pada daerah pantai yang terkena banjir air pasang/rob tanpa harus mengurug dengan tanah.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912541	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/12/2019	(72) Nama Inventor : Firman Ridwan, PhD, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/12/2020	

(54) Judul Invensi : Spray dryer khusus pengeringan katekin dengan tangki pemanasan dan agitasi

(57) Abstrak :

Spray dryer adalah alat pengering yang mengubah larutan menjadi serbuk. Invensi ini berhubungan dengan Spray dryer khusus diperuntukkan dalam pengeringan katekin dari gambir dimana larutan harus terjaga selalu pada temperature tertentu (50oC sampai 90oC), maka diperlukan pemanasan tabung untuk menghindari terjadinya pengendapan. Inovasi ini digunakan untuk proses pemisahan katekin dari unsur lain katekin seperti tannin dan colloid dalam larutan gambir dengan cara menjaga katekin dari gambir selalu dalam larutan air panas terjaga. Untuk itu tangki dimodifikasi dengan penambahan pemanasan dimana suhu terjaga melalui control thermostat dengan tujuan katekin terlarus terus di air panas. Disamping itu penambahan perangkat agitasi pada spray dryer dimaksudkan agar unsur selain katekin selau terpisah dari larutan dan mengendap ke bawah dan diseleksi melalui kran pembuangan. Larutan yang sudah terseleksi ini selanjutnya akan dialirkan oleh pompa peristaltik menuju tabung induk spray dryer untuk dilakukan pengeringan sehingga menghasilkan bubuk katekin murni.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201912461	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/12/2019	(72)	Nama Inventor : Dr. Netty Suhatri, MS, ID Prof. Dr. Henny Lucida, Apt , ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03/12/2020		

(54) Judul Invensi : FORMULA SEDIAAN TOPIKAL LIQUID CRYSTAL CREAM DARI EKSTRAK ETANOL RIMPANG Hedychium coronarium SEBAGAI ANTIINFLAMASI

(57) Abstrak :

Suatu sediaan farmasi liquid crystal cream menggunakan ekstrak etanol rimpang tanaman H. coronarium untuk memaksimalkan penggunaan bahan alam sebagai antiinflamasi dengan pemakaian secara topikal, sehingga menghasilkan obat alami yang berasal dari tumbuhan yang aman dengan efek samping yang relative kecil: ekstrak etanol berasal dari rimpang H. coronarium merupakan hasil budidaya secara organik. Ekstrak etanol rimpang H. coronarium dicampur dengan pelarut propilen glikol kemudian diaduk dengan magnetik stirrer, kemudian ditambah larutan tween 80 3% sambil dipanaskan pada suhu 70° C sampai terbentuk supernatan, ditambahkan fase minyak yang terdiri dari olivem dan olive oil yang dipanaskan pada suhu 70° C, ditambahkan aquades sampai volume 100 ml, sambil diaduk sampai didapatkan sediaan dalam bentuk liquid crystal cream. Fase air adalah campuran bahan yang terdiri dari ekstrak etanol kental rimpang H. coronarium, propilenglikol, Tween 80, metil paraben dan propilparaben dan aquades. Ekstrak etanol rimpang H. coronarium yang diperoleh, dicampurkan dengan propilenglikol, Tween 80, metil paraben dan propilparaben dan aquades dicampurkan dengan fase minyak yang terdiri dari olivem dan olive oil. Dengan invensi ini, suatu sediaan topical liquid crystal cream menggunakan ekstrak etanol rimpang tanaman H. coronarium sebagai antiinflamasi.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S16202006952	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Dr. I Wayan Sunada.,SP.M.Agb Jl. Tegal Wangi II Gang Giri Kumala No.2 Sesetan Denpasar-Bali
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/09/2020	(72) Nama Inventor : Dr. I Wayan Sunada.,SP.M.Agb, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. I Wayan Sunada.,SP.M.Agb Jl. Tegal Wangi II Gang Giri Kumala No.2 Sesetan Denpasar-Bali
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 23-DEC-20	

(54) Judul Invensi : AKTIVATOR BIO-INOKULUM DAN BAHAN BAKUNYA

(57) Abstrak :

Aktivator FBIO-IN terbuat dari bahan baku lokal yang mudah didapat dan mudah dalam proses pembuatannya. Bahan lokal yang digunakan dalam pembuatan aktivator Bio-Inokulum terdiri dari bahan urine sapi dan molase; terasi, nanas, yakult, polen lebah, dedak dan gula merah. Proses pembuatan aktivator FBIO-IN dalam invensi ini memiliki ciri spesifik, yaitu fermentasi pembuatan aktivator dilakukan sebanyak dengan 2 tahap.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/02060

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006992	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : DEDY GUNAWAN Jl. A. Yani No. 1001 RT. 001 / RW. 004 Kel. Jatihandap, Kec. Mandalajati, Bandung
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/09/2020	(72) Nama Inventor : DEDY GUNAWAN, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lice Verdiana Efdora S.H., M.H. ACEMARK, Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330, Indonesia
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28-DEC-20	

(54) Judul Invensi : SOFA YANG DAPAT DILEPAS PASANG TANPA ALAT BANTU

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sofa yang dapat dilepas pasang tanpa alat bantu yang terdiri dari tangan sofa bagian kiri dan kanan, rangka depan sofa, dudukan sofa dan sandaran sofa yang pada bagian belakangnya disediakan ruang penyimpanan barang yang masing-masing digabungkan melalui pelat lubang baut yang berada pada konstruksi rangkanya dengan media penyambung baut sakura; dan sebagai penstabil sofa adalah empat buah kaki sofa yang ditempatkan pada konstruksi rangka tangan sofa bagian kiri dan kanan pada bagian bawahnya.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006972	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/09/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Suwendar, M.Si., Apt., ID Yani Krisnamurti, Drs., M.Si., ID Widya Lestari, S.Farm, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : TATY ARYANI RAMLI. SH. MH. JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28-DEC-20	

(54) Judul Invensi : SEDIAAN SABUN CAIR PENCUCI TANGAN MENGANDUNG FRAKSI ETIL ASETAT DAUN JAMBU AIR

(57) Abstrak :

Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan sediaan sabun cair pencuci tangan antiseptik alami yang tidak bersifat iritan seperti handsanitizer yang mengandung alkohol. Bahan alami yang digunakan adalah daun jambu air, yaitu fraksi etil asetat yang terbukti secara ilmiah memiliki potensi sebagai antiseptik paling baik dibandingkan ekstrak etanol, fraksi n-heksan dan fraksi air. Telah dikembangkan suatu sediaan sabun cair pencuci tangan antiseptik yang mengandung fraksi etil asetat daun jambu air 1%, minyak kelapa 29,6%, minyak zaitun 19,7%, kalium hidroksida 12,5%, asam sitrat 0,15%, apple flavour q.s., klorofil hijau q.s, dan air suling sampai dengan 100%, yang memiliki aktivitas pada bakteri S. aureus dan E.coli serta jamur C. albicans, tidak iritan dan memenuhi persyaratan secara farmaseutik.

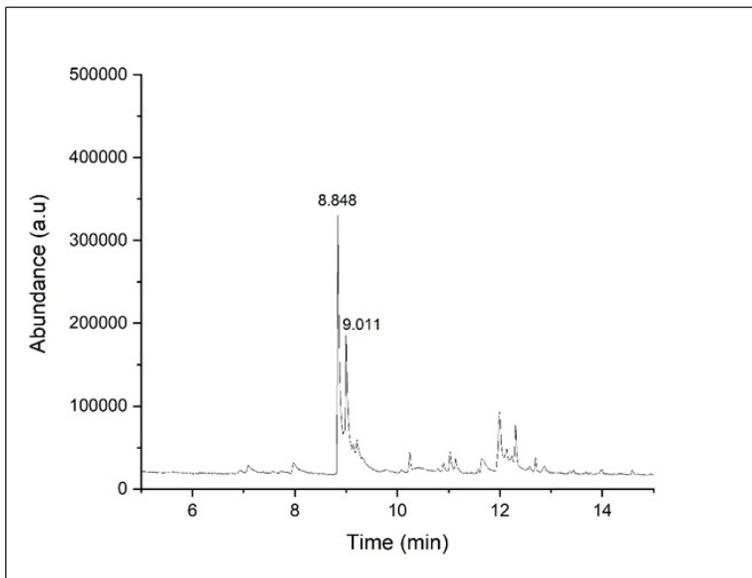
(51) I.P.C :

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202006902</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/09/2020</p> <p>Data Prioritas :</p> <p>(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22-DEC-20</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10, Jakarta</p> <p>Nama Inventor : Melati Septiyanti, M.T, ID Dr. Yenny Meliana, ID Egi Agustian, M.Eng., ID Dr. Joddy Arya Laksmono, ID Dr. Rizna Triana Dewi, ID (72) Dr. Marissa Angelina, M.Farm., ID Yan Irawan, M.T., ID Rokip Hasim, ID Dedi Supriadi, ID Dadi Ramdani, ID Sukirno, ID Sri Budi Harmami, M.Si., ID Debri Utami, S.Si, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM. 47, Nanggung Mekar, Cibinong, Bogor, Jawa Barat 16911</p>
---	--

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI GEL HAND SANITIZER DENGAN ADITIF NANOSILVER DAN ISOPULEGOL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi produk hand sanitizer berbasis alkohol dengan aditif nanosilver berukuran 20 nm dan minyak atsiri isopulegol yang memiliki aktivitas anti bakteri dan antiseptik untuk mencegah penyebaran virus corona. Sediaan produk yang dihasilkan berupa sediaan gel yang tersusun dari zat pengental karbomer, zat peningkat pH trietanolamin dan humektan propilen glikol, sehingga menghasilkan produk yang mudah diaplikasikan dan memberikan kenyamanan pada kulit.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/02041

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006802	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jalan Jenderal Sudirman 51 Jakarta 12930
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/09/2020	Nama Inventor : Maureen Miracle Stella, ID Sem Samuel Surja, ID Zita Arieselia, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22-DEC-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jalan Jenderal Sudirman 51 Jakarta 12930

(54) Judul Invensi : PROSES ISOLASI LAKTOFERIN DENGAN DESIKATOR

(57) Abstrak :

PROSES ISOLASI LAKTOFERIN DENGAN DESIKATOR Susu merupakan bahan pangan yang memiliki banyak gizi dan nutrisi serta protein. Salah satu protein yang ada di dalam susu adalah Laktoferin. Protein jenis ini mempunyai banyak fungsi dalam proses pembentukan daya tahan tubuh manusia khususnya anak-anak, Laktoferin mempunyai kontribusi langsung sebagai protein yang bersifat antibakteri dan antiparasit.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/02040

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006792	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jalan Jenderal Sudirman 51
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/09/2020	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Wegie Ruslan, M.Sc., MBA., IPU, ID Isdaryanto, ID Tajuddin Nur, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22-DEC-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jalan Jenderal Sudirman 51

(54) Judul Invensi : KOTAK PENDINGIN YANG MEMPEROLEH ENERGI
BERSINAMBUNGAN DARI MATAHARI DAN ANGIN (SWAAR = SOLAR WIND ABSORPTION
AMMONIA REFRIGERATOR)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem yang dapat mengawetkan ikan laut agar tetap segar dan tidak membusuk. Lebih khusus lagi, Invensi ini merupakan sistem pendingin berupa kotak pendingin yang menghasilkan energy berkesinambungan dari matahari dan angin Invensi Kotak pendingin ini menggunakan energi sinar matahari diwaktu siang-hari dan diwaktu malam hari menggunakan energi dari baterai yang diisi arus listrik oleh generator yang digerakkan dengan angin. Sesuai dengan tujuan dari invensi ini untuk menyediakan suatu kotak pendingin ikan dengan menerapkan sistem refrigeran mekanik Yang memperoleh energi berkesinambungan dari matahari dan angin.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006762	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS JAMBI Jl. RAYA JAMBI MA.BULIAN KM.15 MENDALO INDAH JAMBI LUAR KOTA
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/09/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Drs. Syamsurizal, M.Si, ID Uce Lestari, S.Farm, M.Farm, Apt, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS JAMBI Jl. Raya Jambi Ma.Bulian KM.15 Mendalo Indah, Jambi Luar Kota
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/12/2020	

(54) Judul Invensi : PASTA GIGI MULTI FUNGSI

(57) Abstrak :

Elaeis guineensis Jacq merupakan family araceae yang menghasilkan limbah berupa cangkang sawit yang banyak ditemukan disekitar pabrik kelapa sawit dan tidak termanfaatkan, hanya digunakan sebagai pengeras jalan menuju pabrik. Untuk mengatasi masalah tersebut maka cangkang sawit diolah menjadi arang aktif. Kemampuan arang aktif cangkang sawit mampu menyerap dua kali lipat dari arang aktif komersial. Untuk mempermudah dalam hal penggunaannya maka arang aktif cangkang kelapa sawit diolah menjadi pasta gigi multi fungsi sebagai penyerap warna kuning, plak, bakteri, pencegah gingivitis dan hipersensitif pada gigi, khususnya bagi perokok. Formula pasta gigi multifungsi arang aktif cangkang sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) yang di invensikan komposisinya terdiri dari Triclosan, Allantoin, Potasium nitrat, Kalsium karbonat, Carbomer 940, Trietanolamin, Sorbitol 70%, asam benzoate, sodium lauril sulfat, oleum menthae piperitiae. Pada saat ini banyak pasta gigi yang beredar dipasaran berasal dari arang aktif, tetapi tidak ada yang berasal dari arang aktif cangkang sawit yang memiliki multifungsi untuk mengatasi kesehatan dan kebersihan gigi dan mulut, khususnya bagi perokok dan belum ada ditemukannya pasta gigi dari limbah sisa pengolahan minyak mentah yang banyak menumpuk disekitar pabrik sawit, Khususnya propinsi Jambi.

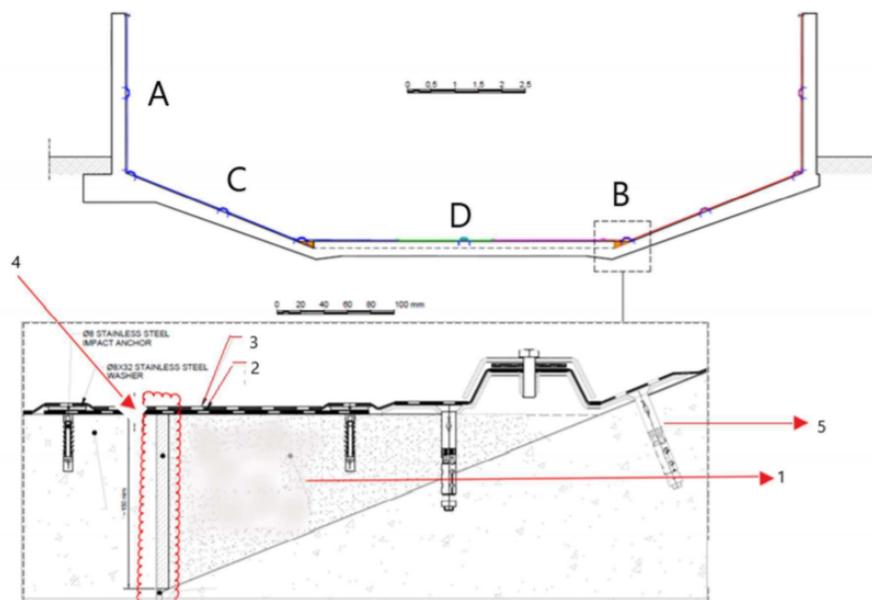
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006722	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT Vale Indonesia Tbk The Energy Building 31st Floor SCBD Lot 11A
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/09/2020	Nama Inventor : Wafir, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Mohammad Rifai, ID Irwan Nukuhaly, ID Anom Prasetyo, ID Muhammad Ridwan, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/12/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dewi Permatasari Indonesia Bekasi

(54) Judul Invensi : SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA AIR YANG MEMILIKI KANAL BERLAPIS GEOMEMBRAN SEBAGAI PENGATUR DISTRIBUSI ALIRAN AIR

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem pembangkit listrik tenaga air yang memiliki kanal (aluan air) berlapis lapisan geomembran dimana kanal berlapis geomembran tersebut berfungsi untuk menjaga kesetimbangan level ketinggian air yang dialirkan untuk menggerakkan turbin. Gangguan distribusi aliran air akibat aliran turbulensi dalam kanal dapat menyebabkan kurangnya debit air yang menggerakkan turbin dan hal ini dapat berdampak fatal yakni terjadinya kurangnya pasokan daya yang dapat mengganggu kegiatan pertambangan dan produksi bahan tambang khususnya nikel.



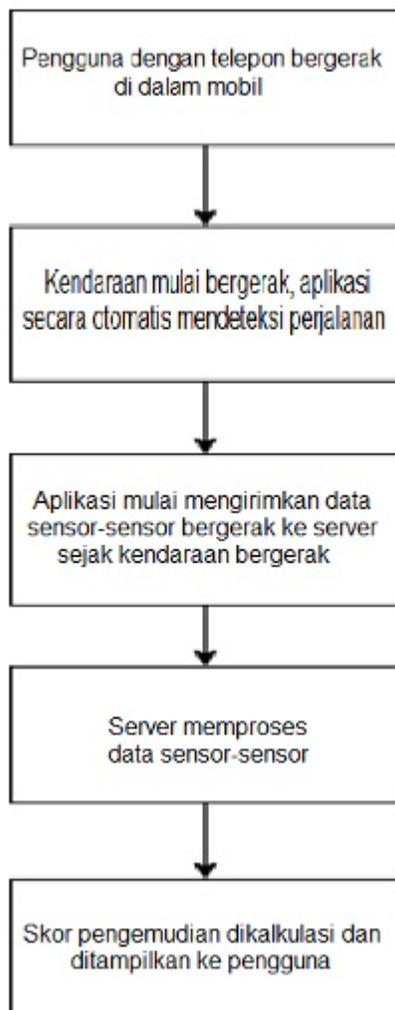
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006642	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT PASARPOLIS INDONESIA Gedung TIFA Arum Realty, Lantai 5, Suite 507, Jl. Kuningan Barat No. 26, Jakarta Selatan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/09/2020	(72) Nama Inventor : Cleosent Randing, ID Nishant Kumar, IN
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT PASARPOLIS INDONESIA Gedung TIFA Arum Realty, Lantai 5, Suite 507, Jl. Kuningan Barat No. 26, Jakarta Selatan
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/12/2020	

(54) Judul Inovasi : PROSES TELEMETRI KENDARAAN

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu proses telemetri kendaraan dimana data-data sensor dari peranti bergerak pengguna seperti akselerometer, giroskop, latitudo, longitudo, GPS, magnetometer dan beberapa kebiasaan penggunaan peranti bergerak lainnya yang mencakup panggilan, SMS, browsing yang akan ditransmisikan ke server dan akan dianalisa untuk kemudian skor mengemudi dihitung berdasarkan pada 5 parameter yaitu: pengereman: pengereman mendadak, akselerasi: akselerasi yang tergesa-gesa, fokus: penggunaan telepon saat mengemudi, putaran: belok tajam, konsistensi: mulai tiba-tiba dan berhenti.



Gbr. 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006522	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No 3 A Kampus USU Medan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/09/2020	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Elisa Julianti, M.Si, ID Ir. Hotnida Sinaga, M.Phil. Ph.D, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Mimi Nurminah, STP., M.Si., ID Dessy Wiriani, STP, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/12/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3 A Kampus USU Medan

(54) Judul Invensi : MIKROENKAPSULAN PIGMEN ANTOSIANIN DARI LIMBAH CAIR PATI UBI JALAR UNGU SEBAGAI PENURUN KADAR GLUKOSA DARAH

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi yang berhubungan dengan mikroenkapsulan pigmen antosianin dari limbah cair pengolahan pati ubi jalar ungu sebagai penurun kadar gula darah. Proses pembuatan mikroenkapsulan dilakukan dengan cara menambahkan maltodekstrin sebanyak 15% ke dalam limbah cair dari pengolahan pati ubi jalar ungu yang telah dipekatkan dengan menggunakan evaporator dan kemudian dikeringkan dengan alat spray dryer dengan laju aliran 800 ml/jam, suhu inlet 150 oC dan outlet 100 oC sehingga diperoleh mikroenkapsulan pigmen antosianin yang berwarna ungu dan memiliki kandungan antosianin sebesar 40,08 ppm serta aktivitas antioksidan yang dinyatakan dalam IC50 sebesar 36,27 ppm. Mikroenkapsulan pigmen antosianin dari limbah cair pati ubi jalar ungu dicobakan kepada tikus diabetes yang diinduksi dengan streptozotocin sebanyak 500 mg/kg berat badan/hari. Mikroenkapsulan pigmen antosianin dari limbah cair pati ubi jalar ungu dapat menurunkan kadar glukosa darah tikus diabetes.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006512	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No 3 A Kampus USU Medan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/09/2020	Nama Inventor : Prof. Dr. dr. Dina Keumala Sari, M.Gizi., Sp.GK, ID Rudi Heryanto, ID Liza Meutia Sari, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/12/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3 A Kampus USU Medan

(54) Judul Invensi : FORMULASI CAMPURAN EKSTRAK BIJI MARKISA (*Passiflora edulis* sims) DAN MINYAK ZAITUN SEBAGAI PENURUN KADAR KOLESTEROL TOTAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formulasi campuran ekstrak biji markisa (*Passiflora edulis* sims) dan minyak zaitun sebagai penurun kadar kolesterol total. Formulasi campuran ekstrak biji markisa dan minyak zaitun lebih khususnya yang digunakan sebagai suplemen sirup penurun kadar kolesterol total dalam darah. Ide ini timbul karena banyaknya obat sintetik yang beredar di pasaran memiliki efek samping bagi tubuh. Invensi ini adalah formulasi campuran ekstrak biji markisa dan minyak zaitun. Buah markisa yang tumbuh di daerah tropis terutama di Sumatera Utara, Indonesia, yang tentunya mempunyai tempat tumbuh berbeda dengan alam geografis dan musim berbeda dengan daerah lain. Dengan variasi dari buah markisa, diharapkan adanya perbedaan aktivitas antioksidan yang terkandung dalam buah markisa. Markisa memiliki zat antioksidan yang sangat tinggi yakni piceantannol dan minyak zaitun adalah asam lemak tidak jenuh tunggal yang sebagai penurun kolesterol total. Invensi ide untuk menciptakan suatu bahan herbal yang bersifat aman dan tidak menimbulkan efek samping. Formulasi ini mengikuti rasio antara ekstrak biji markisa dan minyak zaitun yaitu: 3:1

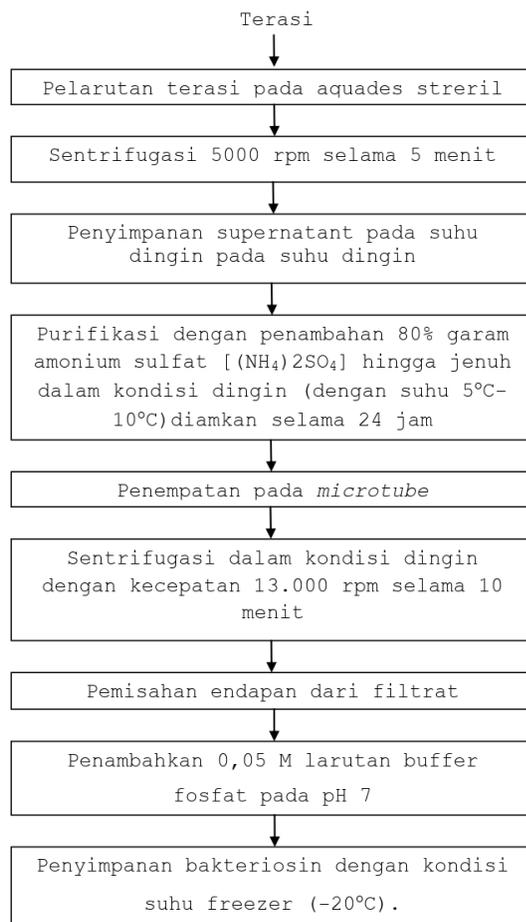
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006312	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/08/2020	(72) Nama Inventor : Sumardianto, ID Laras Rianingsih, ID Lukita Purnamayati, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02/12/2020	

(54) Judul Invensi : Metode Isolasi Nisin Dari Terasi Udang Rebon (Acetes sp.)

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa metode isolasi nisin dari Terasi udang rebon (Acetes sp.). Pemisahan dilakukan dengan melakukan setrifugasi 5000 rpm selama 5 menit dan hasil supernatant disimpan selama 1 malam. Untuk purifikasi isolat nisin dilakukan penambahan garam amonium sulfat [(NH₄)₂SO₄] hingga jenuh dan sentrifugasi 15.000 rpm pada suhu dingin. Endapan yang diperoleh merupakan hasil isolasi nisin yang ditemukan. Hasil yang diperoleh dengan menggunakan metode tersebut adalah diperoleh isolat tertinggi pada terasi pengemas daun jati yaitu 5,6%.



Gambar 1. Proses Isolasi Nisin

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202006122			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : DR ANDREANYTA MELIALA PHD Nagan Lor 70 RT 001 RW 001 Kadipaten, Kraton
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/08/2020			(72)	Nama Inventor : DR ANDREANYTA MELIALA PHD, ID
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : DR ANDREANYTA MELIALA PHD Nagan Lor 70 RT 001 RW 001 Kadipaten, Kraton
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02/12/2020				

(54) Judul Invensi : EKSTRAK KULIT PISANG KEPOK KUNING DENGAN KANDUNGAN 5-HYDROXYTRYPTOPHAN SEBAGAI PREKURSOR SEROTONIN PEREDA STRES

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses pembuatan ekstrak kulit pisang kepok kuning yang terbuat dari bahan baku pisang kepok kuning dengan umur panen 90-100 hari melalui tahapan : kulit pisang (600 g) pada tingkat kematangan 5 dipanaskan dalam 1 L aquadest (800C) selama 2 menit. Kulit pisang dihomogenisasi dengan 70% aseton sebanyak dua kali pada suhu ruang menggunakan blender elektrik. Kemudian disentrifuse dengan kecepatan 6000 rpm selama 10 menit. Ekstrak kulit pisang dalam 70% aseton kemudian difiltrasi dan dipekatkan hingga 300 ml menggunakan rotary evaporator pada suhu 500C. Ekstrak kulit pisang tersebut memiliki kadar serotonin sebesar 10.77 ppm dan 5-Hydroxytryptophan sebesar 7.77 ppm. Hasil pengujian in vivo pada tikus yang diinduksi stress fisik berupa Electrical Foot Shock selama dua minggu menunjukkan bahwa pemberian ekstrak kulit pisang dengan dosis 280 mg/kgBB/hari pada tikus Wistar jantan menunjukkan durasi imobilitas yang lebih rendah pada pengujian status stres menggunakan metode Tail Suspension Test pada hari ke-14 secara signifikan dibandingkan dengan tikus yang diberikan vareasi dosis lain (70 dan 140 mg/kgBB/hari). Dengan demikia, konsumsi ekstrak kulit pisang kepok kuning dengan dosis 280 mg/kgBB/hari menunjukkan potensi pereda stress alami.

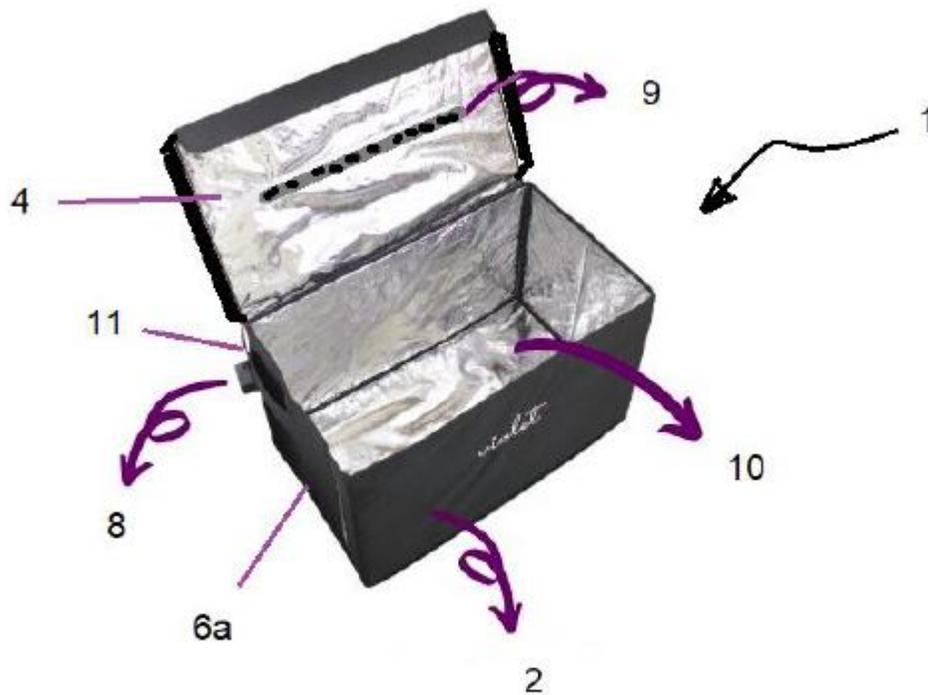
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006032	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Hansen Wijaya Taman Grisenda Blok C 2 No.35, RT/RW 003/010, Kel. Kapuk Muara, Kec Penjaringan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/08/2020	(72) Nama Inventor : Hansen Wijaya, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Hansen Wijaya Taman Grisenda Blok C 2 No.35, RT/RW 003/010, Kel. Kapuk Muara, Kec Penjaringan
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02/12/2020	

(54) Judul Invensi : ALAT STERILISASI ULTRAVIOLET (UV) PORTABEL

(57) Abstrak :

Invensi ini berkenaan dengan suatu alat sterilisasi ultraviolet protabel (1) berbentuk kotak persegi panjang yang terdiri dari: dinding depan (2), dinding belakang (3), tutup atas (4), alas (5), dinding kiri (6), dan dinding kanan (7) yang membentuk suatu kotak persegi panjang; lembaran insulasi aluminium (10) yang dipasang pada bagian dalam dari dinding depan (2), dinding belakang (3), tutup atas (4), alas (5), dinding kiri (6), dan dinding kanan (7); 20 buah lampu UVC LED (9) yang dipasang pada bagian dalam dari tutup atas (4) yang memiliki radiasi lebih dari 2000 W/cm²; sirkuit pengaman (8) yang dipasang di pojok bagian dalam dari tutup atas (4); jendela pengamatan (6a) yang dipasang di dinding kiri (6) untuk melihat bagian dalam dari alat sterilisasi (1), dan lidah penutup (4'), kuping kiri (4'') serta kuping kanan (4'') yang masing-masing menyambung dengan tutup atas (4).



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005922	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. TEDMONNINDO PRATAMASEMESTA Jalan Kedungdoro No. 149 Surabaya- 60261, Jawa Timur , Indonesia
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/08/2020	(72) Nama Inventor : FERRY SO, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Benny Muliawan S,E.,M.H., PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Surabaya. 60283, Indonesia
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02/12/2020	

(54) Judul Invensi : BOLA PENGHANCUR MEDIA YANG DISEMPURNAKAN

(57) Abstrak :

Suatu bola penghancur media yang disempurnakan yang memiliki sirip-sirip berbentuk sudu turbin (1) dan sirip-sirip berbentuk gelombang air (2). Dimana masing-masing sirip-sirip berbentuk sudu turbin (1) dan sirip-sirip berbentuk gelombang air (2) diberi jarak tertentu sehingga dihasilkan celah antar sirip yang lebar. Manfaat yang diperoleh yaitu menghasilkan efek pukulan yang kuat terhadap media pada saat bola penghancur media yang disempurnakan berputar dan bersentuhan dengan media. Sehingga proses penghancuran media dapat optimal dan secara keseluruhan proses pengolahan limbah menjadi lebih cepat. Selain itu dengan invensi ini akan meminimalkan media terjebak di dalam bola penghancur media yang disempurnakan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01966

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005892	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/08/2020	Nama Inventor : Diana Nur Affah, ID M. Zen Rahfiludin, ID Tiffany Nisa Arviyani, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/12/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang

(54) Judul Invensi : Formula Produk Pangan Fungsional Berupa Sorbet Dari Daun Kelor (Moringa oleifera) dan Jambu Biji Merah (Psidium guajava)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formula sorbet berbahan daun kelor yang terdiri atas daun kelor (25 gram), jambu biji merah (275 gram), dan air (100 mL). Formula sorbet tersebut merupakan salah satu produk pangan fungsional untuk mengatasi anemia defisiensi besi pada remaja putri. Pemberian sorbet dilakukan sebanyak 1 kali per hari, dengan jumlah sorbet 6 gram (bentuk seperti lolipop). Pemberian sorbet ini selama 28 hari diharapkan dapat meningkatkan kadar hemoglobin dan menurunkan kadar soluble transferrin receptor (sTfR) remaja putri anemia defisiensi besi, sehingga produktivitas remaja tetap baik.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005862	(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.
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/08/2020	(72) Nama Inventor : Imron Rosyadi, ST., M.Sc, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(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.
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/12/2020	

(54) Judul Invensi : SISTEM PENYANDI (ENCODE), PENGAWASANDI (DECODE) DAN KOMUNIKASI KOORDINAT LOKASI DENGAN SANDI SUKU KATA DAN ANGKA

(57) Abstrak :

SISTEM PENYANDI (ENCODE), PENGAWASANDI (DECODE) DAN KOMUNIKASI KOORDINAT LOKASI DENGAN SANDI SUKU KATA DAN ANGKA Invensi ini berkaitan dengan sistem penyandian, pengawasandian dan komunikasi untuk menyatakan koordinat lokasi geografis ke dalam suatu sandi dan sebaliknya. Sandi dalam invensi ini diperoleh dengan metode kalkulasi sederhana dan metode penyandian dalam rangkaian suku kata atau suku kata dan angka. Rangkaian suku kata yang dimaksud adalah memiliki pola V,CV, CVV atau CVC dengan C menyatakan pengucapan konsonan dan V menyatakan pengucapan vokal. Penyandian dan pengawasandian dalam invensi ini dapat dilakukan dalam suatu perangkat yang dipakai pengguna atau dalam suatu sistem komunikasi yang melibatkan perangkat yang dipakai pengguna dengan suatu peladen (server) yang berkomunikasi dalam jaringan internet. Penyandian dan pengawasandian dalam invensi ini dapat diterapkan dalam bentuk perangkat lunak atau perangkat keras. Penyandian dalam invensi ini meliputi: mendapatkan koordinat geografis suatu lokasi; mengubah koordinat tersebut menjadi rangkaian nilai; mengubah rangkaian nilai tersebut menjadi suku kata atau angka yang sesuai; menghasilkan sandi lokasi berdasarkan kombinasi suku kata dan atau angka lalu menyampaikannya kepada pengguna. Pengawasandian dalam invensi ini meliputi: mendapatkan sandi lokasi yang tersusun dari suku kata dan atau angka; mengubah suku kata dan angka tersebut menjadi rangkaian nilai yang sesuai; menghasilkan koordinat geografis lokasi berdasarkan rangkaian nilai tersebut lalu menyampaikannya kepada pengguna.

(51) I.P.C :

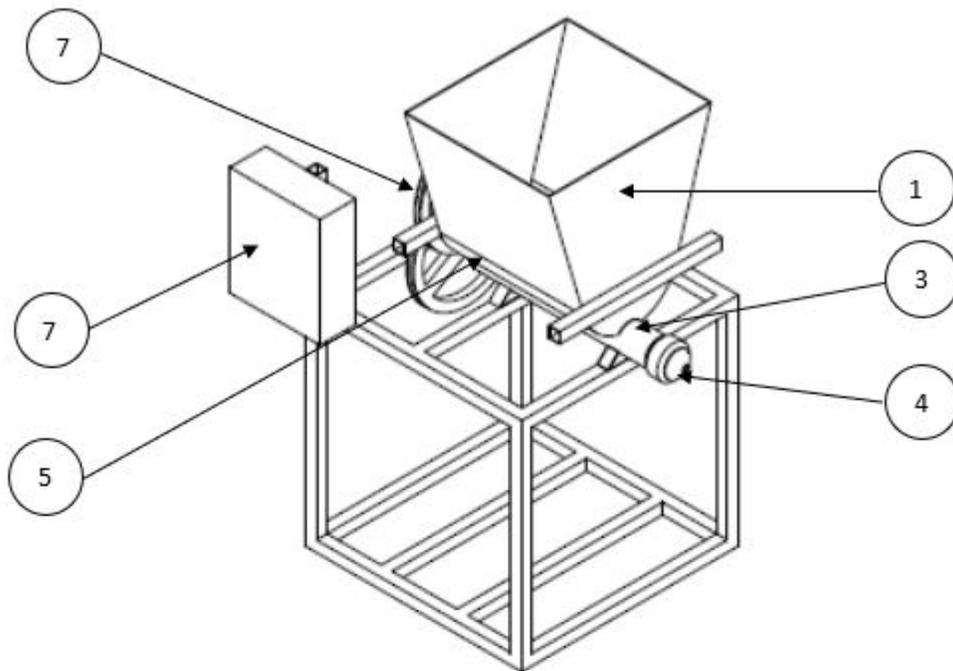
(21) No. Permohonan Paten : S00202005852
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/08/2020
Data Prioritas :
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/12/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UPT P2M Politeknik Negeri Malang
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang
(72) Nama Inventor :
Nurhadi, S.Pd., S.S.T., M.T., ID
Muhamad Rifa'i, 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

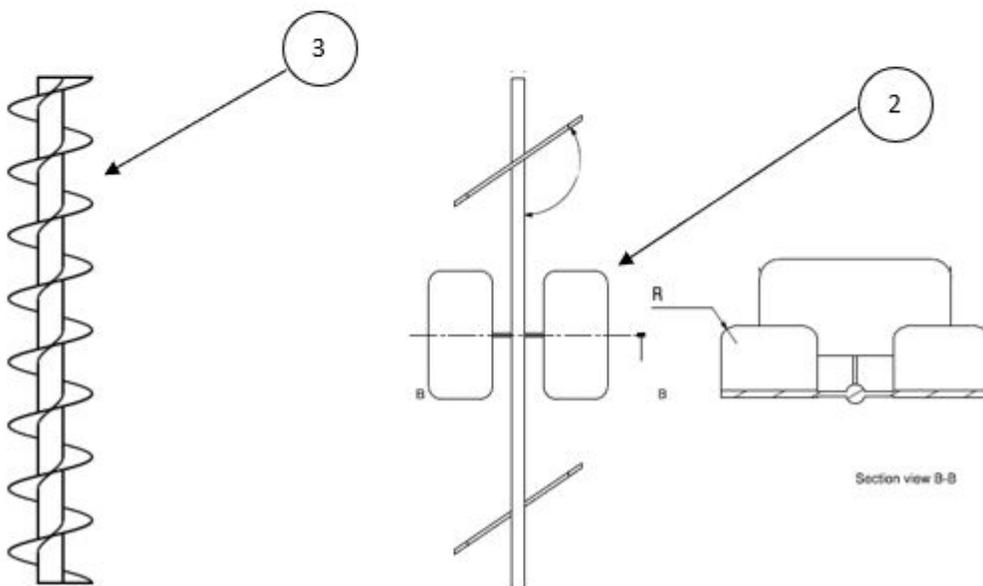
(54) Judul Inovasi : MESIN ADUK ADONAN RUMPUT LAUT

(57) Abstrak :

Sebuah Mesin aduk adonan rumput laut model horizontal yang terdiri dari 7 (tujuh) komponen utama, yaitu: tempat aduk/bak penampung/bucket (1), pisau aduk (2), extruder (3), tutup extruder (4), sekat/pintu geser (5), sistem penggerak (6), dan kontroler (7). Mesin aduk dilengkapi 4 (empat) unit pisau pengaduk yang dipasang bersilangan antara satu dengan lainnya, membentuk sudut 120°. Extruder berupa ruangan dibagian bawah tempat aduk dilengkapi dengan poros berulir memajang, berfungsi untuk mendorong/menekan dan mengeluarkan hasil adonan yang sudah homogen (kalis). Pada bagian output extruder dilengkapi dengan sebuah tutup (sebagai nozel) dengan pengencangan metode ulir, terdapat 16 (enam belas) lubang masing-masing berdiameter 3 mm sebagai saluran pengeluaran adonan berbentuk pilinan pasta. (Gambar 1)



Isometric view



Section view B-B

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005832	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Bali JL PB Sudirman No 1 Gedung Pakir Unud
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/08/2020	(72) Nama Inventor : Ni Luh Suriani, ID Dewa Ngurah Suprpta, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Udayana Bali JL PB Sudirman No 1 Gedung Pakir Unud
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/12/2020	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN TEH BERAS MERAH MENGGUNAKAN EKSTAK PIPER CANINUM, EKSTRAK PIPER BETLE VAR NIGRA DAN EKSTRAK PIPER BETLE.

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan membuat teh beras merah organic dari beras merah organic, dimana cara pembuatan beras merah organic ini menggunakan metode biopestisida ekstrak tanaman Piper caninum; ekstrak Piper betle var. Nigra dan ekstrak Piper betle, ketiga ekstrak dijadikan satu lalu sisemprotkanke tanaman padi merah. Dapat meningkatkan kualitas beras dan sekaligus meningkatkan kualitas teh beras merah organic. 1 kg beras merah disangarai di atas api sedang diaduk-aduk selama 15 menit. Lalu diturunkan dan didinginkan selama 1 jam.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005792	(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.
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/08/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Ratna Stia Dewi, S.Si., M.Sc., ID Agus Suparno, S.Si., M.Eng, ID Mardiyah Kurniasih, S.Si., M.Sc, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(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.
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/12/2020	

(54) Judul Invensi : BIOREAKTOR UNTUK PENGOLAH LIMBAH BATIK BERBASIS ONLINE

(57) Abstrak :

BIOREAKTOR UNTUK PENGOLAH LIMBAH BATIK BERBASIS ONLINE Invensi ini berhubungan dengan bioreaktor untuk mengolah limbah batik berbasis onloine, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat berupa bioreaktor pengolah limbah cair batik yang terdiri dari suatu tangki kaca berupa kotak kaca dengan ketebalan 1 cm dan volume 25 ml yang digunakan untuk menempatkan air limbah dan mereaksikannya dengan mikroorganisme berupa jamur mikroskopik unggul pendegradasi limbah,serta mesin penggojog sebagai agitator untuk mengaduk antara limbah dan mikroorganisme jamur mikroskopik, dan dilengkapi dengan sistem pengukur kualitas air untuk mendeteksi nilai baku mutu limbah (pH, suhu, Total Dissolve Solid, Dissolved oxygen, electrical conductance) berupa panel digital pada tangki yang dapat dimonitor dengan aplikasi pada sistem operasi perangkat mobile.

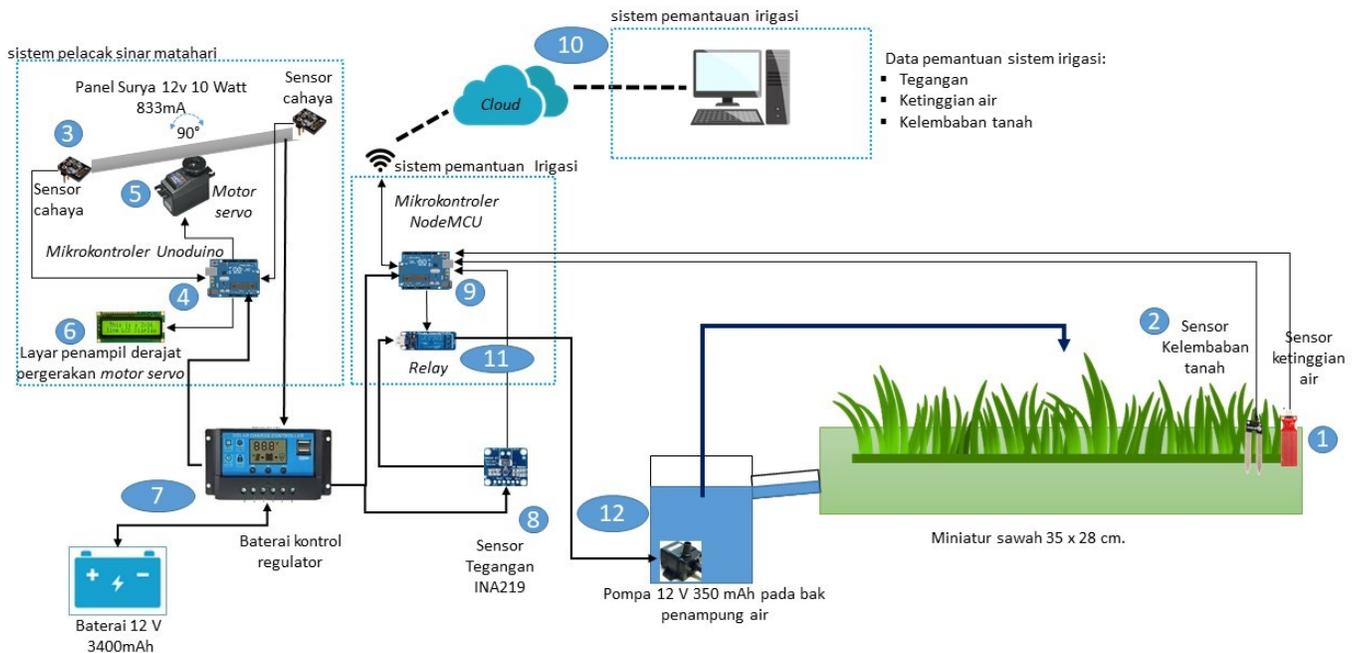
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005752	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/08/2020	(72) Nama Inventor : Yuri Ariyanto, S.Kom., M.Kom., ID Budi Harijanto, S.T., M.MKom., ID Hanifah Fanidya Utari, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang, Jawa Timur, 65141
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/12/2020	

(54) Judul Invensi : SISTEM PEMANTAUAN DAN OTOMASI IRIGASI SAWAH DENGAN METODE FUZZY

(57) Abstrak :

Program swasembada pangan Indonesia menuntut penggunaan lahan sawah dengan padi sebagai pangan utama secara optimal, akan tetapi sebagian kondisi pertanian kurang dukungan irigasi. Sedangkan penggunaan alternatif sistem irigasi dengan pompa mesin diesel masih membutuhkan BBM (Bahan bakar minyak) dan dilakukan secara manual. Pada sistem pemantauan dan otomasi irigasi sawah dengan metode fuzzy, sistem ini berbasis website dalam melakukan pemantauan dan otomasi irigasi sawah, dengan memadukan sistem solar tracker yang membuat panel surya mengikuti gerak matahari otomatis untuk menangkap sinar matahari. Sistem pemantauan irigasi berbasis website dengan komunikasi pengiriman data melalui protokol http. Sebagai kontrol irigasi sistem ini menggunakan parameter sensor tegangan panel surya (INA219), kelembaban tanah dan ketinggian air. Algoritma fuzzy sugeno digunakan untuk pengambilan keputusan kontrol kondisi pompa berdasarkan parameter sensor. Parameter sensor dikirimkan ke website melalui mikrokontroller NodeMCU. Hasil pengujian, sistem dapat bekerja secara remote dan pemantauan sistem melalui website. Pengujian metode fuzzy sugeno dapat mengontrol pompa irigasi yang dapat berjalan dengan parameter tegangan >9,9 Volt ketinggian air <1,5cm dan kelembaban tanah <69%. Untuk Panel surya mampu mengikuti gerak matahari otomatis berdasar data sensor cahaya yang diolah oleh mikrokontroller unoduino menghasilkan derajat perputaran servo 90°.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005702	(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
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/08/2020	Nama Inventor : Tatang Irianti, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Sylvia Utami Tanjung Pratiwi, ID Yulia Paramitha, ID Intan Farida Yasmin, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/12/2020	(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 : SEDIAAN ANTITUBERKULOSIS DARI EKSTRAK ETIL ASETAT HERBA PATIKAN KEBO (Euphorbia hirta L.)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sediaan antituberkulosis etil asetat herba patikan kebo (Euphorbia hirta L.). Hasil ekstrak kental herba patikan kebo kemudian diuji aktivitas antibakteri terhadap M. tuberculosis strain H37Rv. Dilusi cair dengan Middlebrook 7H9 (MB 7H9) dan dilusi padat dengan Lowenstein-Jensen (LJ). Seri kadar untuk pengujian adalah 200 µg/mL; 400 µg/mL; 800 µg/mL. Ekstrak etil asetat herba patikan kebo di KLT (Kromatografi Lapis Tipis) untuk mengetahui golongan senyawa sehingga didapatkan nilai Rf kemudian dibandingkan dengan nilai Rf pembanding. Dengan proses perwujudan invensi ini, ekstrak etil asetat herba patikan kebo (Euphorbia hirta L.) dengan konsentrasi 800 µg/mL memiliki aktivitas antituberkulosis terhadap Mycobacterium tuberculosis H37Rv. Golongan senyawa pada ekstrak etil asetat herba patikan kebo mengandung senyawa golongan alkaloid, flavonoid dan terpenoid.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01959

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005662	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : HERU PRASANTA WIJAYA GRAND FAMILY D 183 RT/RW: 006/002, KEL/DESA: PRADAH KALI KENDAL, KECAMATAN DUKUH PAKIS, SURABAYA, JAWA TIMUR
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/08/2020	(72) Nama Inventor : HERU PRASANTA WIJAYA, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : HERU PRASANTA WIJAYA GRAND FAMILY D 183 RT/RW: 006/002, KEL/DESA: PRADAH KALI KENDAL, KECAMATAN DUKUH PAKIS, SURABAYA, JAWA TIMUR
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/12/2020	

(54) Judul Invensi : PONDASI PAKU BUMI PAYUNG

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu pondasi paku bumi payung, yang terdiri dari: suatu tulangan utama (1) yang terbuat dari suatu batang besi dalam posisi tegak lurus memanjang; suatu tulangan paku bumi (3) yang terbuat dari suatu batang besi dalam posisi tegak lurus memanjang sejajar dengan posisi tulangan utama (1); suatu sengkang/begel (2) yang menjadi struktur pendukung strauss tersebut yang berbentuk seperti spiral/meliliti secara melingkar tulangan utama (1) dan tulangan paku bumi (3); yang mana di bawah tulangan paku bumi (3) disediakan suatu lebihan (tambahan) rangka tiang besi (4) yang dapat membentuk seperti suatu rangka payung dan cara kerja suatu payung.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01958

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005572	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/07/2020	Nama Inventor : Drs. Abdul Qolik., M.M., M.Pd, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Ferdi Ardiansyah, ID Achmad Dwiky Susanto, ID Agus Widariyanto, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/12/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : RANCANG BANGUN MESIN PEMIPIL BIJI JAGUNG SISTEM ROLLER BLOWER CONVEOR UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS PRODUKSI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai mesin pemipil jagung roller blower conveyor yang terdiri dari unsur komponen komponen utama pembentuk mesin, menurut invensi ini terdiri dari beberapa komponen-komponen kerangka mesin (5) yang berbentuk persegi panjang sebagai penopang komponen yang antara lain motor listrik (6), hopper (1), saringan(3), pisau pemipil (2), tutup bawah(4), puli(7), v-belt (8), blower (9), bearing(10). Kontruksi mesin ini dibuat sederhana dengan perhitungan 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.

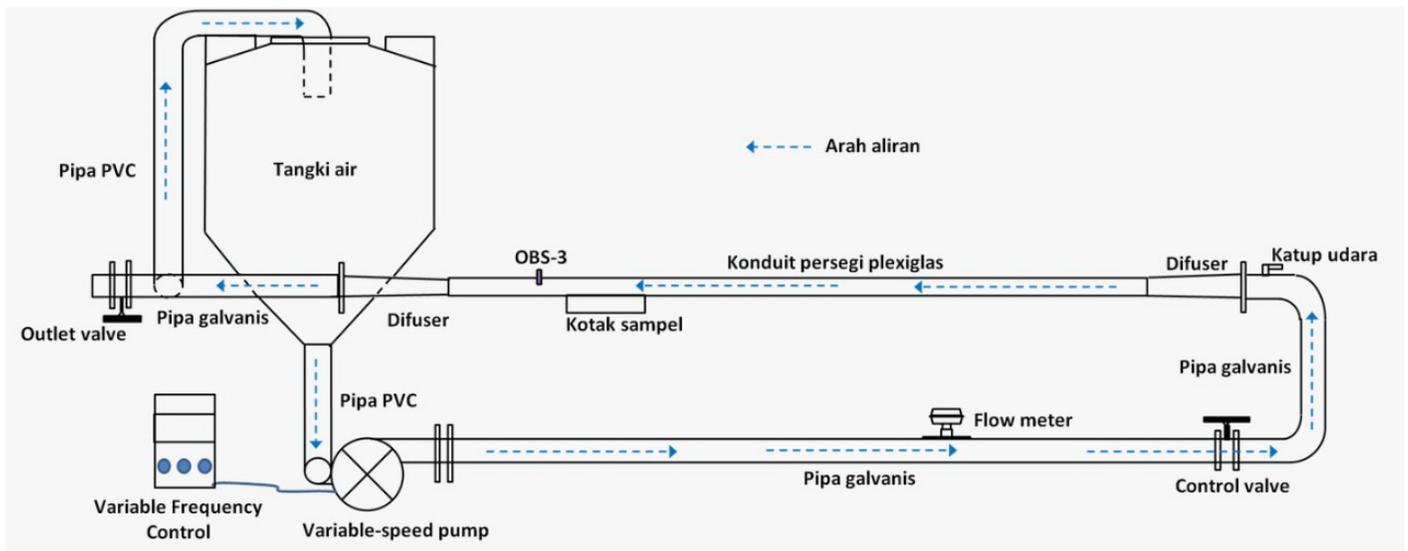
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005542	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : POLITEKNIK NEGERI SAMARINDA Jl. Ciptomangunkusumo Kampus Gn. Panjang, Samarinda Seberang-Kaltim
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/07/2020	(72) Nama Inventor : Tommy Ekamitra Sutarto, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dwi Cahyadi Jl. DR. Ciptomangunkusumo Kampus Gunung Panjang Samarinda - 75131 Kaltim
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/12/2020	

(54) Judul Invensi : Saluran Konduit Erosi dengan Resirkulasi Aliran Tertutup

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai, saluran konduit erosi dengan resirkulasi aliran tertutup. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan saluran konduit, yang dialiri aliran tertutup, bertekanan dan bersirkulasi, yang alirannya dapat menggerus sampel tanah menirukan mekanisme alami erosi gerusan tanah tebing sungai akibat terpapar tegangan gesek (shear stress) hidrolis aliran. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menciptakan suatu alat laboratorium yang mampu mereplika, secara lebih akurat, mekanisme alami erosi gerusan di tebing sungai dengan mengatasi kelemahan-kelemahan alat serupa yang telah ada sebelumnya. Kelebihan saluran konduit erosi adalah: 1)dapat menggerus sampel tanah jenis kohesif padat yang tidak mudah tergerus, 2)aliran yang menggerus sampel tanah di dasar konduit persegi adalah aliran turbulen yang sudah terbentuk sempurna(fully developed turbulent flow)sehingga tegangan gesek hidrolis terdistribusi merata di seluruh permukaan sampel tanah yang diuji, 3)persiapan sampel tanah tidak rumit karena dipotong langsung dari tebing sungai dengan menggunakan spatula dan wire saw. Saluran konduit erosi terdiri dari beberapa komponen, yakni tangki air, konduit persegi dari plexiglas, pipa pvc, pipa galvanis, difuser, katup pelepas udara (air release), outlet valve, control valve, kotak sampel (sample box), pompa air variabel (variable speedpump), variable frequency control, flow meter, dan lubang dilengkapi selang penyadap air(sampling tubes).



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005452	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/07/2020	(72) Nama Inventor : Dave Federico Prasetyo, ID Hari Minantyo, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/12/2020	

(54) Judul Invensi : SNACK BAR DARI CAMPURAN BUBUK LIMBAH BIJI ALPUKAT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi kudapan berupa snack bar dari campuran bubuk limbah biji alpukat yang dicirikan dengan adanya kombinasi campuran bubuk limbah biji alpukat (2%) dan bahan-bahan lain (98%) oats, sereal, kacang tanah, kismis, mentega, madu, gula, dan bubuk jahe sebagai bahan dasar pembuatan kudapan berupa snack bar. Komposisi kudapan berupa snack bar yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari campuran bubuk limbah biji alpukat, serta bahan-bahan lain pembuat snack bar. Invensi ini menyempurnakan dari invensi sebelumnya, dimana belum ada komposisi kudapan berupa snack bar dari campuran bubuk limbah biji alpukat yang menggunakan bahan bubuk limbah biji alpukat. Namun invensi yang sudah ada menggunakan bahan psyllium, jagung putih (zea mays), dan biji artocarpus. Disamping itu, kudapan berupa snack bar dari campuran bubuk limbah biji alpukat ini tidak mengandung tambahan penguat rasa dan warna sehingga lebih sehat dan aman untuk dikonsumsi.

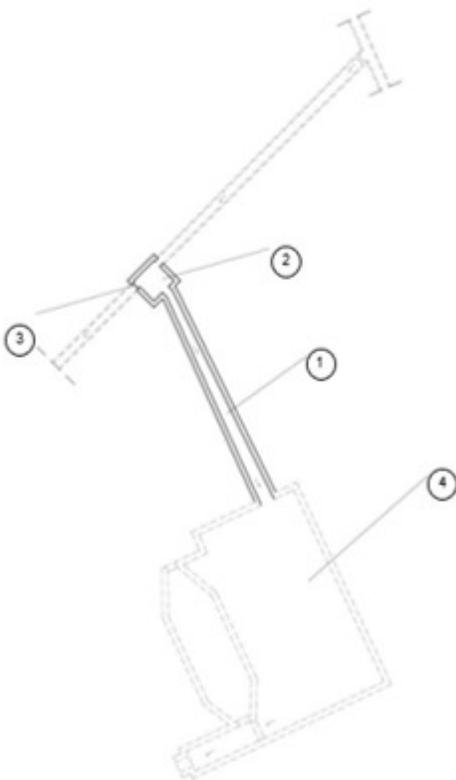
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005422	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. Semen Padang Jalan Raya Indarung, Padang 25237 Sumatera Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/07/2020	Nama Inventor : Deni Zen, ID Hafrijal Syandri, ID Maman Abdurahman, ID
Data Prioritas :	(72) Alif Yuza, ID Irvan, ID Afriwan, ID Muhammad Ikrar, ID Jimmy Chandra Edward Orah, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat lantai 2 Kampus Unand Limau Manis Padang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/12/2020	

(54) Judul Invensi : WAHANA PEMIJAHAN DAN PEMBIAKAN IKAN BILIH

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan teknik pemijahan dan pembiakan alami dari ikan bilih dengan memanfaatkan kolam sebagai miniatur danau dan sebagai arena tempat hidup dan berkembang yang terhubung ke sungai. Invensi ini sebagai upaya konservasi ikan secara ek-situ di habitat lain. Salah satu bentuk upaya konservasi adalah dengan melakukan konservasi secara ek-situ yaitu introduksi nutfah ikan bilih di area yang memiliki kesesuaian dengan habitat aslinya. Wahana pemijahan dan pembiakan ikan bilih dimana debit air yang mengalir pada jalur pemijahan ikan bilih(1) dikendalikan melalui bak kontrol(2) dan pintu air(3) sesuai dengan habitat ikan bilih.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005362	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/07/2020	(72) Nama Inventor : Kendrick Audrey, ID Hari Minantyo, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/12/2020	

(54) Judul Invensi : DODOL DARI UMBI GANYONG, TAPE KETAN HITAM, DAN SARI KEDELAI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi dodol yang dicirikan dengan adanya kombinasi umbi ganyong (5%) dan bahan-bahan lain (95%) sebagai bahan dasar pembuatan dodol. Komposisi dodol yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari umbi ganyong, tape ketan hitam, dan sari kedelai, serta bahan-bahan lain pembuat dodol sebagaimana invensi ini untuk mengurangi kandungan lemak serta tanpa menggunakan bahan tambahan penguat rasa dan warna dari kimia sehingga lebih sehat dan aman untuk dikonsumsi. Invensi ini menyempurnakan dari invensi sebelumnya, dimana belum ada komposisi dodol yang menggunakan bahan umbi ganyong, tape ketan hitam, dan sari kedelai. Namun invensi yang sudah ada menggunakan bahan susu sapi, ampas buah merah, buah lontar, buah kuwani, susu sapi prebiotik, santan, gula merah, dan tepung ketan putih. Disamping itu, dodol dari umbi ganyong, tape ketan hitam, dan sari kedelai ini mengurangi kandungan lemak dan tanpa tambahan penguat rasa dan warna dari bahan kimia sehingga aman untuk dikonsumsi.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910312

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/11/2019

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/12/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin
Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin

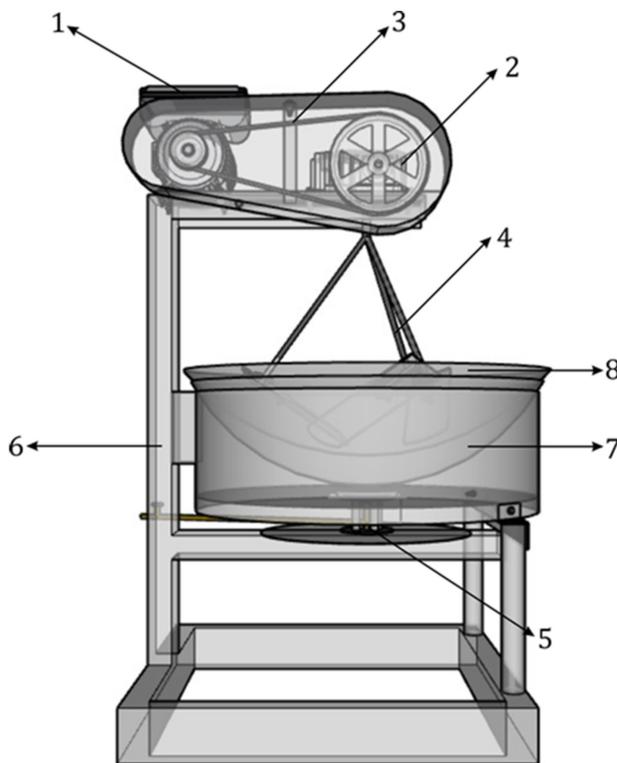
(72) Nama Inventor :
Agung Nugroho, S.TP., M.Sc., Ph.D, ID
Agung Cahyo Legowo, S.T., MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin
Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin

(54) Judul Inovasi : ALAT PEMBUATAN GULA SEMUT JENIS GOLDEN SUGAR

(57) Abstrak :

Suatu alat produksi gula semut aren yang mampu menghasilkan gula semut dengan karakteristik berupa warna yang cerah (krem atau coklat muda kekuningan) dan aroma karamel yang rendah, yang dibutuhkan pada sajian tertentu sehingga tidak mengubah atau menurunkan warna dan aroma dari sajian tersebut. Prinsip inovasi alat ada pada sistem pemanasan nira dan sistem pengadukannya. Sistem pemanasan menggunakan model penangas air (water bath) berbentuk cekung menyesuaikan bentuk permukaan wajan pemasak yang dapat menjaga suhu pemasakan nira lebih stabil dalam rentang suhu 75-80°C. Sistem pengadukan menggunakan model tiga bilah berbentuk pacul yang terkait pada sebuah tangkai pengaduk dengan posisi tertentu untuk memaksimalkan proses pengadukan dan proses penekanan/penggerusan gula menjadi lapisan-lapisan tipis yang penting pada fase kristalisasi.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S15202006203	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/08/2020	(72) Nama Inventor : Marwan, ST.,M.Eng.Sc.,Ph.D, ID Dr. Jamal, ST.,MT, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 - Tamalanrea Kota Makassar - 90245
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28-DEC-20	

(54) Judul Invensi : Komposisi Bata Ringan Berbahan Styrofoam dan Proses Pembuatannya

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penggunaan Styrofoam sebagai bahan material dinding ruangan yang ringan, kuat dan tidak menyerap panas. Bahan-bahan yang digunakan adalah Styrofoam, tanah, semen, dan air. Tanah lempung yang sudah dikeringkan ditimbang sebanyak 93 % lalu dicampur dengan semen sebanyak 6 % kemudian diaduk sampai rata. Styrofoam yang sudah dihaluskan ditimbang sebanyak 1 % diaduk dengan air secukupnya. Hasil larutan tersebut dituangkan kedalam wadah cetakan yang berukuran panjang 20 cm, lebar 10 cm dan tinggi 8 cm dan ditempatkan dalam ruang yang terbuka selama 20 hari. Dengan proses perwujudan invensi ini, maka komposisi dari material ini dapat digunakan sebagai bata ringan yang lebih ringan, kuat dan tidak menyerap panas dalam penggunaannya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/02082

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202007093	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat lantai 2 Kampus Unand Limau Manis Padang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/09/2020	(72) Nama Inventor : Harnentis, ID Erman Syahrudin, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat lantai 2 Kampus Unand Limau Manis Padang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-DEC-20	

(54) Judul Invensi : PENGGUNAAN BAKTERI MANNANOLITIK TERMOFILIK *Bacillus* sp.SM-1.4 DAN ENZIM MANNANASE TERMOSTABIL DALAM PAKAN UNGGAS BERBASIS AMPAS KELAPA UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS RANSUM (PELLET)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan langkah dalam penggunaan bakteri mannanolitik termofilik *Bacillus* sp.SM-1.4 dan enzim mannanase termostabil yang dihasilkannya untuk meningkatkan kualitas ransum (pellet) berbasis ampas kelapa untuk pakan unggas. Proses produksi menggunakan 1010 cfu/kg bakteri *Bacillus* sp.SM-1.4 dan 800 U/kg enzim mannanase termostabil yang dihasilkannya dapat meningkatkan kualitas ransum (pellet) berbasis ampas kelapa. Peningkatan kualitas ditandaidengan meningkatnya pencernaan serat kasar, retensi nitrogen dan energi metabolisme yang dikoreksi dengan retensi nitrogen berturut-turut sebesar 6,05%, 6,54% dan 4,95%. Panjang dan lebar vili duodenum meningkat dari 948,36 μm dan 54,99 μm menjadi 1432,22 μm dan 65,17 μm .

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202007023	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/09/2020	Nama Inventor : Agus Subagio, ID Heydar Ruffa Taufiq, ID Dewi Qurrota A'yuni, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-DEC-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang

(54) Judul Invensi : Metode Pembuatan Serbuk Nano Daun Kelor (Moringa Oleifera)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan daun kelor (*Moringa oleifera*) dengan pelarutan dan penggilingan untuk mendapatkan daun kelor berskala nanometer. Dengan metode tersebut metode dilakukan dimulai dengan pembuatan serbuk dari daun kelor yang masih hijau. Serbuk kemudian dilarutkan dalam air suling untuk menghasilkan daun kelor berukuran nanometer dan homogen. Pengeringan larutan dilakukan dengan metode freeze drying untuk menghasilkan serbuk serbuk nano daun kelor. Serbuk serbuk nano daun kelor dapat lebih mudah terlarut di dalam air, menunjukkan bahwa serbuk nano daun kelor dapat mudah terserap oleh sel sehingga baik untuk diaplikasikan pada tubuh.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006973	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/09/2020	(72) Nama Inventor : Taufik Muhammad Fakhri, S.Farm., Apt., ID Mentari Luthfika Dewi, S.Farm., M.Farm., Apt., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : TATY ARYANI RAMLI. SH. MH. JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-DEC-20	

(54) Judul Invensi : SEKUENS PEPTIDA MUCROPORIN-S1 DARI RACUN KALAJENKING (Lychas mucronatus) SEBAGAI ANTIVIRUS TERHADAP PROTEASE UTAMA (Mpro) NOVEL CORONAVIRUS 2019 (SARS-CoV-2) SECARA BIOINFORMATIKA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sekuens peptida bioaktif yang berasal dari racun kalajengking (*Lychas mucronatus*) yang memiliki aktivitas antivirus terhadap protease utama (Mpro) novel coronavirus 2019 (SARS-CoV-2). Dalam upaya untuk memprediksikan kemampuan peptida bioaktif Mucroporin-S1 sebagai anti-SARS-CoV-2 maka dilakukan pemodelan sekuens peptida bioaktif dengan menggunakan perangkat lunak PEP-FOLD 3.5 dan simulasi molecular docking berbasis protein-peptida terhadap protease utama (Mpro) novel coronavirus 2019 (SARS-CoV-2) dengan menggunakan perangkat lunak PatchDock. Telah ditemukan sekuens peptida bioaktif yang berasal dari racun kalajengking (*Lychas mucronatus*) dengan nama Mucroporin-S1. Sekuens peptida bioaktif tersebut memiliki afinitas yang baik terhadap protease utama (Mpro) novel coronavirus 2019 (SARS-CoV-2), dengan nilai energi bebas ikatan sebesar -186,32 kkal/mol. Mucroporin-S1 juga mampu membentuk interaksi pengikatan yang kuat dan stabil pada bagian sisi aktif protease utama (Mpro) novel coronavirus 2019 (SARS-CoV-2) sehingga diprediksi dapat berpotensi sebagai antivirus dalam upaya terapi penyakit infeksi COVID-19.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006843	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Iwan Hermawan, S.E., S.Kom., M.T. Jalan Keruing I, Nomor 94, RT 01, RW 16, Kelurahan Srandol Wetan, Kecamatan Banyumanik, Kota Semarang 50264, Jawa Tengah
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/09/2020	(72) Nama Inventor : Iwan Hermawan, S.E., S.Kom., M.T., ID Dr. Sartono, S.E., M.Si., ID Prof. Dr. Suharnomo, S.E., M.Si., ID Gita Hindrawati, S.Tr. M., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Iwan Hermawan, S.E., S.Kom., M.T. Jalan Keruing I, Nomor 94, RT 01, RW 16, Kelurahan Srandol Wetan, Kecamatan Banyumanik, Kota Semarang 50264, Jawa Tengah
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-DEC-20	

(54) Judul Invensi : E-MARKETPLACE GENERASI 4.0 UNTUK PUSAT FESYEN BERBASIS ORDER PERMINTAAN SPESIFIK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai layanan pasar custom bidang fesyen yang belum terlayani dalam e-marketplace generasi sebelumnya. Pasar custom yang dimaksud adalah konsumen dengan kebutuhan spesifik (sangat gendut, sangat tinggi, sangat kurus, sangat pendek) yang mana tidak terdapat dalam ukuran standar atau konsumen yang ingin melakukan fitting baju agar melekat dengan pas dan nyaman ditubuhnya. Pasar custom ini belum dilayani oleh interaktif 2 arah oleh e-marketplace sebelumnya. Invensi ini berkaitan dengan pengembangan aplikasi generasi 4.0 yang memungkinkan konsumen order secara spesifik dengan memasukkan ukuran-ukuran jahitan seperti (lingkar dada, panjang lengan yang mana dari sisi penjual hanya menyediakan model dan bahan kainnya sehingga konsumen dapat memilih corak dan ukurannya secara interaktif. Peyelesaian order oleh seller adalah berbaasis preorder (order dengan jangka waktu tertentu. Interface aplikasi simple namun dapat digunakan secara mudah oleh konsumen. Aplikasi dijalankan secara android yang terbagi menjadi 2 interface pertama (user konsumen dan aplikasi seller). E-marketplace generasi 4.0 pusat fesyen nasional dimaksudkan untuk menjembatani pasar custom yang selama ini belum terlayani.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006833	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Airlangga Gedung Kahuripan Lantai 1, Kantor Manajemen Kampus C UNAIR, Mulyorejo
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/09/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Alfinda Novi Kristanti, DEA, ID Dr. Nanik Siti Aminah, M.Si, ID Andika Pramudya Wardana, S.Si., M.Si, ID Mochamad Zakki Fahmi, M.Si., Ph.D, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Airlangga Gedung Kahuripan Lantai 1, Kantor Manajemen Kampus C UNAIR, Mulyorejo
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-DEC-20	

(54) Judul Invensi : METODE SINTESIS KARAGENAN FOLAT SEBAGAI PENYALUT
NANOKAPSUL HERBAL ANTIKANKER

(57) Abstrak :

Invensi ini menghasilkan suatu metode sintesis karagenan folat sebagai penyalut nanokapsul herbal antikanker dengan penarget reseptor folat pada sel kanker. Metode sintesis karagenan folat terdiri dari reaksi antara k-karagenan dengan DMAP yang direaksikan dengan campuran asam folat dengan EDCI. Kedua campuran direaksikan untuk menghasilkan karagenan folat yang dikarakterisasi dengan spektrometer UV-Vis, FTIR dan TGA. Aplikasi karagenan folat sebagai bahan penyalut nanokapsul herbal antikanker dengan sistenargetan reseptor folat pada sel kanker.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/02077

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006823	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : POLITEKNIK NEGERI MANADO KAMPUS POLIMDO Jl. Politeknik Ds,BUHA KECAMATAN MAPANGET MANADO
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/09/2020	(72) Nama Inventor : Imran S. Musanif, ID Eddi Dosoputranto, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : TINEKE SAROINSONG PERUM POLITEKNIK INDAH LINGK VIII KAIRAGI DUA, MAPANGET, MANADO
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-DEC-20	

(54) Judul Invensi : Paket Lantai Dari Komposit Serat Sabut Kelapa

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan bahan komposit parket lantai berbasis serat sabut kelapa dan metode pembuatannya. Komposit dibuat dengan fraksi volume 30%, 40%, 50% serat sabut kelapa dan 70%, 60%, 50% resin polyester termasuk katalis. Proses pembuatan komposit dilakukan dengan metode cetak dingin yang dilengkapi dengan pembatas ketebalan sesuai penggunaannya. Sebelum proses pencetakan, serat mendapatkan perlakuan awal berupa perendaman dengan larutan alkali (NaOH) 3 % selama 1 jam dan pembilasan dengan air bersih yang mengalir. Sedangkan untuk menghilangkan efek kimianya dilakukan pembilasan dengan air bersih destilasi yang mengalir dan dilanjutkan dengan air destilasi yang mengalir pula.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006773	(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
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/09/2020	(72) Nama Inventor : Musyafa, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Depok, Sleman, DIY 55281
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-DEC-20	

(54) Judul Invensi : PAKAN BUATAN UNTUK LEBAH TANPA SENGAT (Tetragonula laeviceps) DAN APLIKASINYA

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah teknik mengatasi kelangkaan pakan alami dengan memberikan pakan buatan sehingga dapat meningkatkan pertumbuhan perkembangan dan produktivitas lebah tanpa sengat. Invensi ini meliputi dua aspek: 1. pembuatan pakan buatan untuk lebah tanpa sengat 2. Pemberian pakan buatan untuk meningkatkan pertumbuhan, perkembangan dan produktivitas lebah tanpa sengat. Pembuatan pakan buatan dilakukan dengan cara: 1. Menyiapkan bahan yang terdiri: 1. tepung kacang hijau 100-200 gr, tape ketan 100-150 gr, buah pisang 100-150 gr, polen kering 25 gr, Yeast kering 50 gr, Gula 100 gr dan madu 25-50 ml. 2. Membuat pakan buatan dengan cara memasukkan semua bahan dalam blender dan diblender sampai semua bahan tercampur merata. Hasil akhir berupa pakan dalam bentuk pasta. Pemberian pakan dilakukan dengan cara memasukkan 50 gr pakan buatan kedalam kotak lebah diletakkan pada dasar kotak yang dilapisi kertas minyak kemudian pakan dapat diganti setiap minggu sekali.

(51) I.P.C :

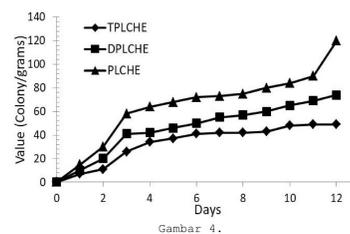
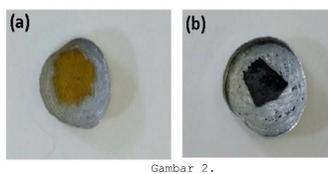
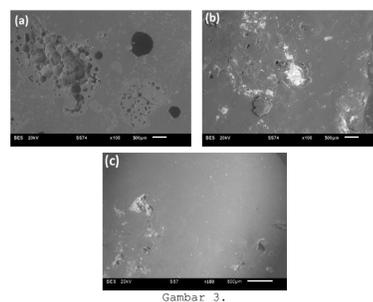
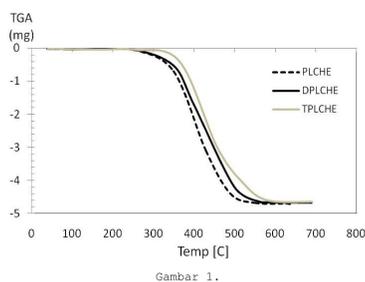
(21) No. Permohonan Paten : S00202006743
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/09/2020
Data Prioritas :
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28-DEC-20

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
P3M Politeknik Negeri Lhokseumawe
Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280, Buket Rata, Lhokseumawe 24301
(72) Nama Inventor :
Dr. Teuku Rihayat, ST.MT, ID
Dr. Dra. Zaimahwati, M.Si, ID
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
TEUKU RIHAYAT
Jalan Banda Aceh-Medan Km 275,5 Buket Rata, Lhokseumawe 24301

(54) Judul Invensi : Formulasi PLA/Bentonit/Kitosan Nanokomposit untuk Aplikasi Biomedis Antibakteri dan Ramah Lingkungan

(57) Abstrak :

Telah dilakukan invensi tentang pembuatan komposit PLA Kitosan-Bentonit, dimana polimer PLA ditambahkan kitosan dan bentonit sebagai bahan isian (filler). Peningkatan kualitas PLA-Kitosan-Bentonit untuk menghasilkan karakter crosslinking (ikat silang) yang lebih baik. Hasil 10 penelitian yang diperoleh adalah sifat ketahanan panas material yang baik di dapat pada TPLCHE dengan 4 gram kitosan dan 0,3 ml bentonit serta dengan penambahan bahan pendukung 0,1M CH₃COOH / 0.2M NaCl pada suhu 35,74 o dengan massa removal 1,74 mg. Hasil penelitian SEM pada 15 TPLCHE partikel kitosan tersebar merata pada permukaan tetapi memiliki lapisan film yang lebih tipis karena penambahan bentonit yang lebih sedikit. Menurut hasil penelitian ini, dimana Penambahan bentonit ke dalam biofilm terbukti mampu mengikat unsur biopolimer dalam 20 kitosan menjadi ikatan yang baik dan dapat menghasilkan permukaan biofilm yang kompleks. Interaksi kedua elemen biopolimer tersebut menunjukkan adanya daya tarik yang dapat menggantikan sintesis anorganik. Hasil penelitian anti mikroba terbaik dengan penambahan bahan isian yaitu 25 kitosan dan bentonit adalah TPLCHE dengan komposisi 4 gram kitosan dan 0,3 ml bentonit dengan jumlah koloni terendah yaitu 49 koloni/gram. mendukung bahwa campuran PLA- kitosan-bentonit memiliki potensi untuk digunakan dalam rekayasa jaringan yang antibakteri dan ramah lingkungan.



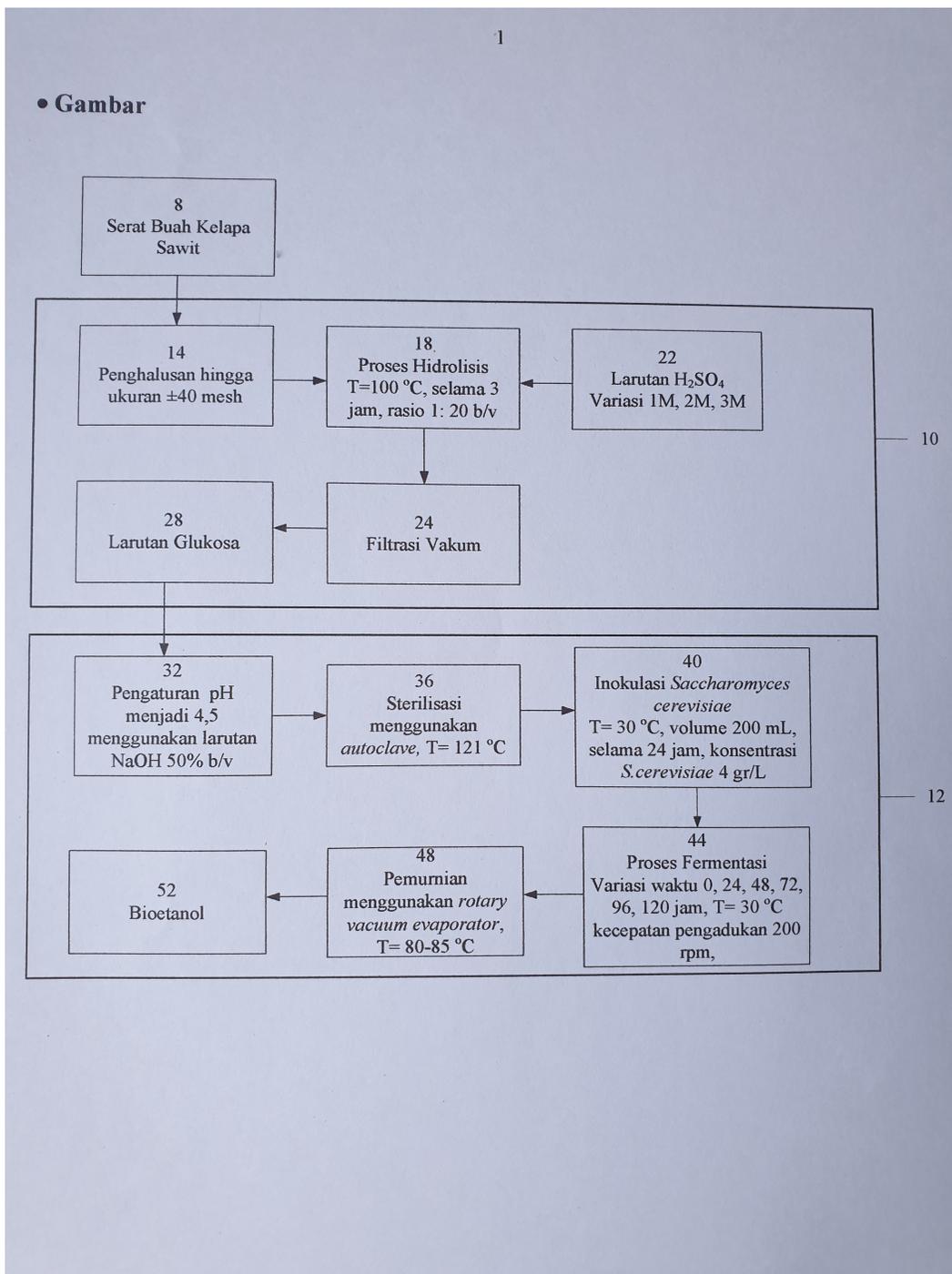
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006613	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Riau Kampus Bina Widya, Jalan. HR. Soebrantas Km. 12,5 Panam, Pekanbaru 28293, Riau.
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/09/2020	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. H. Adrianto Ahmad, MT, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : SENTRA KI LPPM Universitas Riau Kampus Bina Widya, Jalan. HR. Soebrantas Km. 12,5 Panam, Pekanbaru 28293, Riau.
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-DEC-20	

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI BIOETANOL GENERASI KEDUA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan produksi bioetanol generasi kedua berbasis biomassa sawit. Proses produksi ini merupakan gabungan proses hidrolisis dan proses fermentasi yang berlangsung secara berurutan. Proses hidrolisis dilakukan untuk menguraikan senyawa organik polimer yang terkandung di dalam biomassa sawit menjadi senyawa organik monomer terutama glukosa secara proses kimiawi melalui proses delignifikasi menggunakan KOH yang diekstrak dari abu tandan kosong sawit dan H2SO4, sedangkan proses fermentasi dilakukan untuk mengubah glukosa dengan menggunakan ragi *Saccharomyces cerevisiae* menjadi bioetanol generasi kedua, sehingga mampu dihasilkan rendemen yang tinggi sebesar 60 % dan dapat digunakan sebagai bahan bakar baru dan terbarukan.



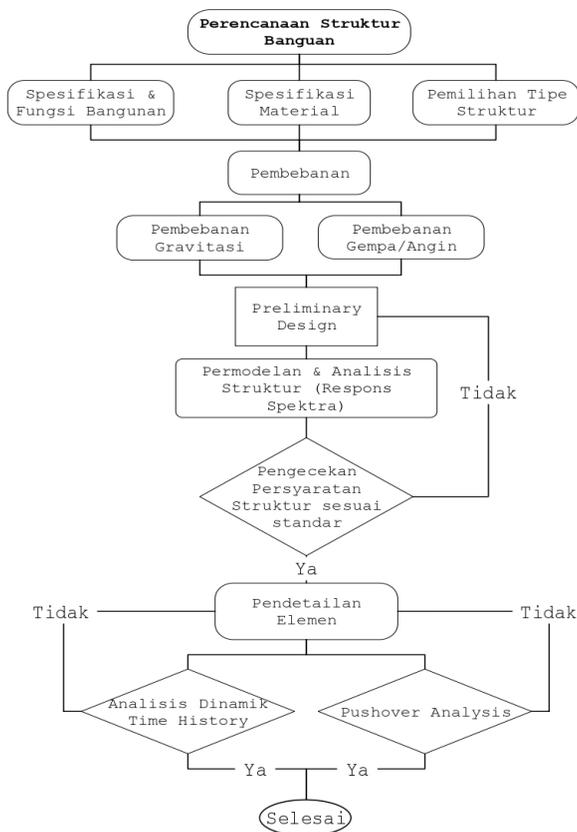
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006543	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/09/2020	(72) Nama Inventor : Nanang Gunawan Wariyatno, ST., MT, ID Prof. Dr. Ir. Buntara Sthenly Gan, M.Eng, ID Dr. Ir. Windu Partono, M.Sc., ID Prof. Dr. Ir. Han Ay Lie, M.Eng, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-DEC-20	

(54) Judul Invensi : Metoda Kuantitatif Evaluasi Terhadap Level Intensitas Guncangan Bangunan Pada Tiap Lantai Akibat Gempa

(57) Abstrak :

Perencanaan bangunan tahan gempa terfokus pada faktor kekuatan dan keamanan sedangkan faktor kenyamanan pengguna akibat pengaruh guncangan beban gempa belum diperhatikan. Hasil perhitungan SIG dari invensi ini akan mengedepankan aspek kenyamanan pengguna pada saat terjadi gempa dan berfungsi sebagai peringatan kemungkinan terjadinya keruntuhan bangunan apabila hasil perhitungan SIG melebihi angka 5. Pada invensi ini, tingkat kenyamanan bangunan diprediksi dengan menerapkan prinsip level intensitas guncangan yang terjadi pada masing-masing lantai bangunan, yang diasumsikan sebagai permukaan tanah. Prosedur perhitungan guncangan yang terjadi pada setiap lantai, menggunakan analisis dinamik time history dan digunakan untuk diperoleh grafik akselerasi vs waktu pada saat terjadi gempa. Dari grafik tersebut dihitung nilai PGA di setiap lantai. Invensi ini bertujuan untuk melengkapi metode analisis perencanaan bangunan tahan gempa dengan memperhitungkan faktor kenyamanan secara kuantitatif, sehingga dapat digunakan untuk mengembangkan live monitoring dan peralatan isolasi bangunan tahan gempa.



Gb. 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006493	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : I wayan jondra Jalan Wr Supratman NO283 DPS Br/link Kertalangu, Desa Kesiman Kertalangu, Kecamatan Denpasar Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/09/2020	(72) Nama Inventor : I Wayan Jondra, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : I wayan jondra Jalan Wr Supratman NO 283 DPS Br/link Kertalangu, Desa Kesiman Kertalangu, Kecamatan Denpasar Timur
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-DEC-20	

(54) Judul Invensi : ALAT PENTANAHAN KESELAMATAN KERJA LISTRIK UNTUK JARINGAN TEGANGAN MENENGAH DENGAN KABEL A3CS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode dan alat pentanahan sementara untuk Saluran Udara Tegangan Menengah (SUTM) 20 KV dalam proses konstruksi, pemeliharaan, perbaikan maupun penyempurnaan. Saat ini penghantar A3C banyak telah diganti kabel berisolasi A3CS. Pentanahan dilakukan untuk keselamatan kerja listrik dari kemungkinan aliran arus listrik akibat tegangan operasi, tegangan sisa, maupun sambaran petir langsung/tidak langsung kepada SUTM saat dikerjakan. Metode sesuai invensi ini merupakan tindakan bending dan pentanahan kabel A3CS untuk keselamatan kerja listrik dengan cara menusuk/persing isolasi kabel A3CS berjarak dengan bantuan tangkai 123,5 centimeter, selanjutnya ditanahkan ke bumi melalui kabel tembaga fleksibel. Alat Pentanahan Keselamatan Kerja Listrik Untuk SUTM Dengan Kabel A3CS dirancang bangun dengan memodifikasi dan merangkai material : konektor untuk bekerja dalam keadaan bertegangan, pipa plastik air panas, sirip karet dan kabel las listrik. Modifikasi terhadap konektor dilakukan dengan mengebor, senei, dan dipasang baut M6 runcing. Konektor tersebut disambung dengan pipa plastik sepanjang 123,5 centimeter, untuk menciptakan jarak aman antara pekerja dengan kabel A3CS yang mungkin saja bertegangan. Untuk menjamin ketahanan isolasi pada saat hujan tangkai dilengkapi sirip untuk mempertahankan celah minimum. Untuk menyalurkan muatan listrik atau muatan sisa dari kabel A3CS, konektor dihubungkan dengan bumi/pentanahan/arde/saluran pentanahan melalui kabel las listrik dengan penampang 50 mm².



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006443	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/09/2020	Nama Inventor : Drs. Agus Dharmawan, M.Si, ID Abiyu Rahmawan, S.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Etis prasila Utami, ID R.R Adetiyas Fara, ID Woro Ayu Ambar Wulan, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-DEC-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN PENGAWET ORGANIK DAN PENGENYAL BAKSO BERBAHAN DASAR LIMBAH KULIT BUAH RANDU (Ceiba pentandra Gaertn.)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan prosedur penggunaan pengawet dan pengenyal organik. Bahan ini terbuat dari Kulit Buah Randu (Ceiba pentandra Gaertn.). Tujuan dari invensi ini adalah untuk memperoleh tepung pengawet organik dari Kulit Buah Randu (Ceiba pentandra Gaertn.). Kulit Buah Randu mudah didapatkan mengandung Natrium dan Kalium dan biasa disebut dengan soda kue, dan selama ini masih belum dimanfaatkan. Tahapan untuk memperoleh tepung sebagai pengawet dan pengenyal organik dari bagian Kulit Buah Randu (Ceiba pentandra Gaertn.) diawali dengan mencuci bersih kulit buah kapuk yang masih hijau sampai bersih, setelah itu menjemur kulit randu dan menggilingnya. Hasil gilingan kemudian disaring dengan menggunakan mesh ukuran 120. Hasil dari penyaringan tersebut kemudian dicuci dengan menggunakan pelarut alkohol 90%. Selanjutnya dievaporasi dan di redestilasi hingga kering.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006373	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LIN, Wen-Ching No. 61, Ln. 336, Liming 3rd Rd. Yilan City, Yilan County 260 Taiwan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/08/2020	(72) Nama Inventor : LIN, Wen-Ching , TW
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Poppy Indriani, S.E.,A.Md Mirandah Asia Indonesia Sudirman Plaza, Plaza Marein, Fl. 10E Jl. Jend. Sudirman Kav. 76-78 Jakarta Selatan 12910, Indonesia
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
109206579 27-MAY-20 TAIWAN (R.O.C.)	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28-DEC-20	

(54) Judul Invensi : STRUKTUR RAKIT PIPA

(57) Abstrak :

Pengungkapan ini berkaitan dengan suatu rakit, dengan kinerja yang lebih baik, seperti: tahan angin dan gelombang, stabilitas navigasi, dan gesekan dasar yang lebih sedikit. Struktur rakit pipa meliputi sejumlah pelampung, bodi rakit dan sejumlah pelampung lapis-pertama; bodi rakit termasuk pelampung yang dihubungkan berdampingan satu sama lain; pelampung lapis-pertama termasuk setidaknya satu pelampung, dan pelampung lapis-pertama yang dipasang pada sisi di bawah bodi rakit, dimana pelampung lapis-pertama tidak terhubung satu sama lain.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006273	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS ISLAM MALANG Jl. Mayjen Haryono 193 Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/08/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Umi Kalsum, MP, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS ISLAM MALANG Jl. Mayjen Haryono 193 Malang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-DEC-20	

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI PROBIOTIK ENKAPSULASI MENGGUNAKAN ISOLASI DARI USUS BURUNG PUYUH

(57) Abstrak :

Abstrak PROSES PRODUKSI PROBIOTIK ENKAPSULASI MENGGUNAKAN ISOLASI DARI USUS BURUNG PUYUH Produksi probiotik enkapsulasi pada burung puyuh dimana isolatnya diambil dari saluran pencernaan burung puyuh, sehingga akan menghasilkan proses translokasi mikroba patogen non endogenous secara alamiah dalam ekosistem usus khususnya untuk meningkatkan performans dan kesehatan ternak puyuh serta terbukti mampu menurunkan kadar kolesterol telur. Tahapan Proses produksi probiotik tersebut meliputi proses isolasi mikroba dalam usus halus burung puyuh, karakterisasi dari strain bakteri asam laktat yang diperoleh, proses inkubasi pada inkubator dengan suhu yang optimal, proses pencampuran dengan media pengemban, proses pengeringan, proses pengepakan, dan proses penyimpanan. Produk probiotik tersebut diproteksi dengan cara enkapsulasi pada media pengemban serta dengan jenis packing yang mampu mempertahankan kualitas probiotik setelah penyimpanan pada waktu tertentu. Disamping itu probiotik yang diberikan dalam bentuk feed additive pada ternak puyuh, dijamin tetap hidup pada saat mencapai saluran pencernaan, sehingga optimalisasi pemanfaatan probiotik untuk peningkatan performans dan kesehatan ternak puyuh dapat tercapai.

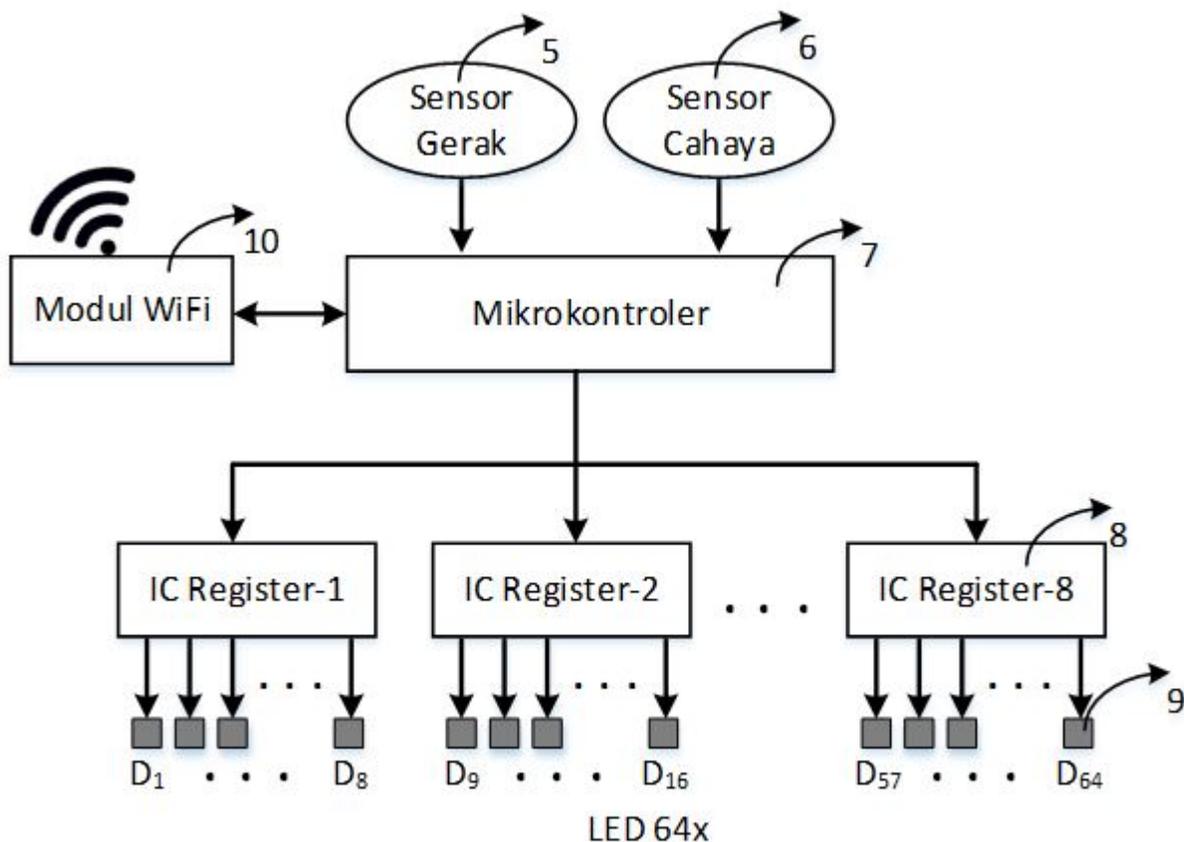
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006163	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/08/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Moechammad Sarosa, Dipl. Ing., MT., ID Alfin Fernandha Pratama, ID Firnanda Etacho, ID Drs. Yoyok Heru Prasetyo Isnomo, MT., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang, Jawa Timur, 65141
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28-DEC-20	

(54) Judul Invensi : DIMMER LED CERDAS

(57) Abstrak :

Dimmer LED Cerdas adalah dimmer pintar dengan pencahayaan dari deretan LED yang menyala bergantian atau bersamaan sesuai jumlah yang diinginkan menyala. Dimmer LED Cerdas menyalanya ditentukan oleh adanya gerakan di sekitar lampu, pencahayaan yang kurang, pengaturan waktu menggunakan aplikasi atau dikendalikan dari jarak jauh melalui jaringan internet. Dimmer LED Cerdas memiliki mikrokontroler sebagai otak pengoperasian, modul WiFi untuk berkomunikasi dengan jaringan internet, sensor gerak untuk mendeteksi adanya gerakan objek didepannya, sensor cahaya untuk mengetahui kondisi pencahayaan disekelilingnya dan 64 LED yang nyalanya bisa diatur sesuai mode yang diinginkan. Secara spesifik Dimmer LED Cerdas yang dioperasikan melalui ponsel memiliki 4 mode pengoperasian, yaitu: mode standard, nilai pencahayaan yang dapat diubah-ubah melalui aplikasi. Mode ini berfungsi juga untuk mengendalikan secara independen dengan cara memilih salah satu dari sekumpulan Dimmer LED Cerdas dalam satu jaringan internet melalui aplikasi. Mode gerak dimana perintah penyalaan melalui gerakan di depannya. Mode cahaya dimana penyalaan ditentukan oleh kondisi pencahayaan di sekelilingnya dan Mode timer, dimana Dimmer LED Cerdas akan menyala/padam sesuai dengan pengaturan waktu lewat aplikasi. Berdasarkan sumber tegangan yang digunakan, ada dua jenis Dimmer LED Cerdas yaitu menggunakan sumber tegangan AC dan DC.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/02055

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912553	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/12/2019	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Eliy Roza , ID Salam Ningsih Aritonang, ID Afriani Sandra, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28-DEC-20	

(54) Judul Invensi : Formula Pakan Lokal Sumatera Barat (daun Ketela Pohon, Daun Gamal, Daun Katuk) Untuk meningkatkan produksi Susu Kerbau Penghasil dadih

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pakan tambahan pada kerbau dengan memanfaatkan sumberdaya pakan lokal yang dapat meningkatkan produksi dan kualitas dadih yang dihasilkan. Pemberian pakan tambahan daun ketela pohon, daun gamal dan daun katuk dapat meningkatkan kadar protein, kadar lemak dan keasaman dadih. Perlakuan terbaik dengan penambahan daun ketela pohon yaitu keasaman 1.06%, kadar protein 5.05% dan kadar lemak 6.10%.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911733	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/12/2019	Nama Inventor : Prof. Dr. Marlina, MS, Apt , ID Dr. Rizki Rahmadian SpOT(K) , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dr. Wahyu Widowati, M.Si , ID Wahyu Setia Widodo, S.Si , ID Satrio Haryo Benowo Wibowo, S.Si , ID Ika Adhani Sholihah, S.Si , ID Hanna Sari Widya Kusuma, S.Si , ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28-DEC-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang

(54) Judul Invensi : KONSENTRASI IGF-1 DALAM MENURUNKAN KADAR MARKER PROINFLAMASI DAN MENINGKATKAN KADAR MARKER ANTIINFLAMASI PADA CONDITION MEDIUM SM-MSCs

(57) Abstrak :

Sel punca mesenkim (MSCs) adalah sel punca multipoten yang berpotensi untuk memperbaharui diri dan berdiferensiasi menjadi berbagai jenis sel khusus seperti osteoblas, kondrosit, dan adiposit sehingga dapat digunakan untuk terapi pada pasien osteoarthritis. Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh IGF-1 terhadap penurunan marker inflamasi dan peningkatan marker antiinflamasi pada conditioned medium yang digunakan sebagai terapi penyakit OA. Invensi ini menyediakan suatu komposisi induksi SM-MSCs yang telah diinduksi dengan IGF1. SMMSCs yang telah diinduksi dengan IGF1 kemudian diukur kadar protein inflamasinya dengan menggunakan metode ELISA. Invensi ini melakukan kultur Conditioned Medium SMMSCs yang diinduksi IGF-1 berbagai konsentrasi dengan parameter protein proinflamasi TNF- α dan IL-1 β , dan anti-inflamasi IL-10. Dari invensi ini, diharapkan kultur sel SMMSCS-IGF dapat menurunkan konsentrasi protein proinflamasi TNF- α dan IL-1 β dan meningkatkan konsentrasi protein antiinflamasi IL-10.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911483	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Syiah Kuala Jl. Teuku Nyak Arief, Gd. KPA Unsyiah Darussalam Banda Aceh, 23111
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/12/2019	Nama Inventor : Akhyar, ID Ahmad Farhan, ID Iskandar Hasanuddin, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28-DEC-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Syiah Kuala Jl. Teuku Nyak Arief, Gd. KPA Unsyiah Darussalam Banda Aceh, 23111

(54) Judul Invensi : ALAT DAN METODE UNTUK MENGUKUR TENDENSI HOT CRACKING PADUAN LOGAM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat dan metode pengujian cacat pengecoran yang berupa hot cracking yang sering terjadi pada produk pengecoran logam paduan. Suatu alat berupa cetakan logam untuk pengujian hot cracking terdiri dari satu buah sprue (1) dan tujuh buah silinder yang dibentuk sedemikian hingga menyerupai bintang. Sprue (1) berfungsi untuk saluran masuk awal cairan logam saat dituang. Tujuh buah silinder dengan panjang batang konstan dan bentuk setengah lingkaran di ujung bawah, serta saluran buang di ujungnya. Selanjutnya, invensi ini juga menyediakan suatu metode pengukuran kerentanan cacat retak (hot crack) yang terdiri dari langkah-langkah sebagai berikut yaitu langkah pertama menuangkan cairan logam paduan melalui sprue (1), langkah kedua menilai keretakan yang terjadi dalam lima kategori retak (Ci), langkah ketiga memberi nilai lokasi terjadinya retak pada setiap batang (Li), langkah keempat memeriksa dan menilai posisi terjadinya retak (Pi), langkah kelima menghitung besarnya kriteria retak (tendensi HCS) atau nilai kerentanan hot crack pada produk pengecoran logam yaitu menggunakan persamaan HCS. Kriteria tendensi HCS terdiri dari tinggi, sedang dan tinggi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/02052

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910913	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/11/2019	(72) Nama Inventor : Dr. Helmizar, M.Biomed, ID Iza Ayu Saufani, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28-DEC-20	

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN BISKUIT BERBASIS TEPUNG KACANG-KACANGAN YANG DIPERKAYA FLA DADIH

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pengolahan MP-ASI menjadi produk yang beranekaragam menjadi biskuit fla dadih. Bahan baku yang digunakan untuk pembuatan biskuit merupakan tepung kacang-kacangan seperti kacang kedelai, tepung kacang merah dan tepung jagung serta dilengkapi fla dadih. Takaran saji untuk satu hari baduta usia 12-24 bulan sebanyak 6 keping dengan berat biskuit sebesar 12 g dan dadih seberat 22 g, guna dicapai sebesar 495 kkal kebutuhan energi. Produk biskuit fla dadih dapat menyumbangkan 44% kebutuhan energi dan 60.4% kebutuhan protein. Daya terima produk biskuit terbaik pada penggunaan 9% tepung kacang kedelai, dan produk yang habis dikonsumsi baduta sebesar 58.8%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/02051

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910853	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/11/2019	Nama Inventor : Meity Sompie, ID S E Surtijono, ID Rita M Tinangon, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28-DEC-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : FORMULASI EDIBLE COATING DARI GELATIN CEKER AYAM KAMPUNG

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formulasi edible coating gelatin ceker ayam kampung. Gelatin ceker ayam sebanyak 20 % (g/v) dilarutkan dengan aquadest, dan dipanaskan pada suhu 55°C menggunakan water bath selama 30 menit, kemudian masing-masing ditambahkan dengan 15 % gliserol sambil diaduk-aduk, dihomogenisasi selama 15 menit kemudian dikeringkan dengan menggunakan oven selama 24 jam suhu 50°C. Edible coating dari gelatin ceker ayam kampung memiliki karakteristik fisik yakni kekuatan tarik film 4,63 MPa, kemuluran 85,81%, ketebalan 0,21 mm dan laju transmisi uap air 5,79 g.m⁻².hari⁻¹. Edible coating dengan bahan dasar gelatin ceker ayam kampung 20% dengan penambahan plasticizer gliserol memiliki karakteristik fisik yang baik.

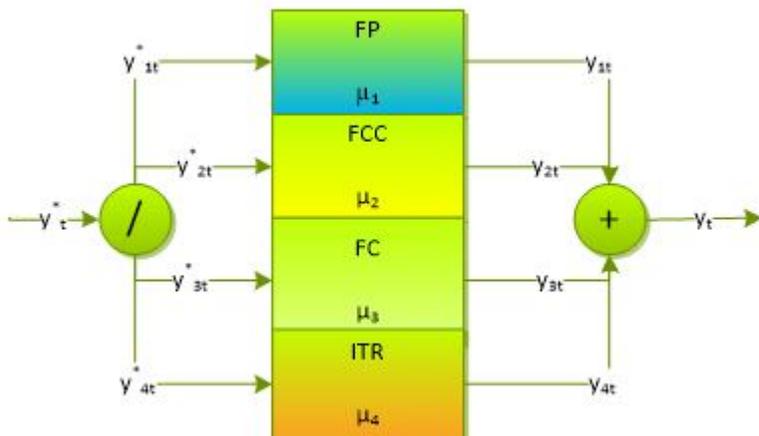
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006864	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/09/2020	(72) Nama Inventor : LUKMAN ABDURRAHMAN, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 23-DEC-20	

(54) Judul Inovasi : METODOLOGI REKAYASA NILAI TEKNOLOGI INFORMASI

(57) Abstrak :

Rekayasa Nilai Teknologi Informasi (RNTI) adalah metodologi dalam upaya menilai peran sumber daya TI secara kuantitatif dalam memengaruhi kinerja perusahaan yang berbasis TI seperti telkom, perbankan dan lain-lain. Kerangka RNTI adalah pengembangan dari riset-riset sebelumnya terutama terkait dengan pengukuran kuantitatif nilai TI. Kerangka RNTI ini disamping meneruskan upaya tersebut, juga mengembangkan konfigurasi hubungan sumber daya TI dengan kinerja perusahaan secara paralel dan hibrid (gabungan serial dan paralel), karena sebelumnya hanya terhubung secara serial. Pengembangannya pun tidak berhenti dalam hubungan sumber daya TI terhadap kinerja unit, tapi pula sampai hitungan numerik nilai TI. Begitu pun, RNTI dikembangkan sampai langkah-langkah optimasi guna minimasi biaya atau investasi masing-masing subsistem. Optimasi pun dilihat dari sisi peningkatan pendapatan atau profit. Dengan demikian, penemuan tersebut bisa diberi nama RNTI, karena bisa dilakukan setting beberapa parameter untuk optimasi kinerja unit akibat sumber daya TI. Dengan konfigurasi hibrid, setting parameter bisa lebih terinci lagi karena dihitung bukan sebatas nilai subsistem, tapi sampai indikator-indikator subsistem tersebut.



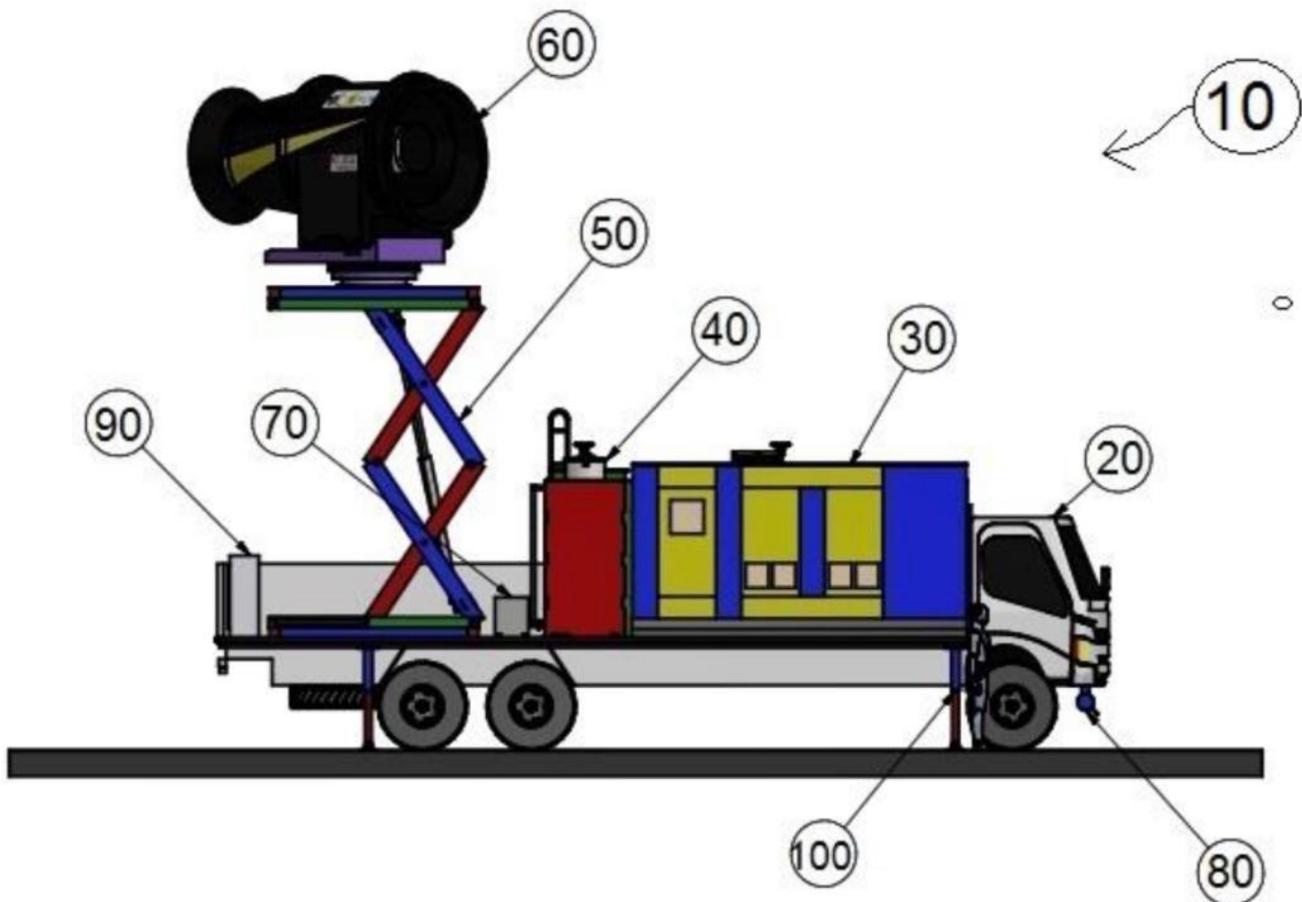
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006824	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. KLES INDO JAYA RUKAN SUDIRMAN PARK BLOK B.06, JL. K.H. MAS MANSYUR KAV. 35, KEL. KARET TENGSIN, KEC. TANAH ABANG, JAKARTA PUSAT, DKI JAKARTA 10220, INDONESIA
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/09/2020	(72) Nama Inventor : Dr. CHO SUN YOUNG, KR
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Adnan Hardie S.H., Jl. Mayang IV Blok AH 3/10, Pondok Kelapa, Duren Sawit, Jakarta Timur
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 23-DEC-20	

(54) Judul Invensi : KENDARAAN PENYEMPROT CAIRAN MULTIGUNA

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu kendaraan penyemprot cairan multiguna yang mencakup suatu kendaraan truk dengan konfigurasi termodifikasi dengan bak belakang, suatu generator listrik, suatu tangki air, suatu jig pengangkat dengan mekanisme hidrolik, suatu meriam kabut yang mengubah ukuran molekul air menjadi seperti kabut seukuran molekul debu, suatu pompa air yang menghubungkan tangki air dengan meriam kabut tersebut, suatu batang penyemprot kabut yang dipasang pada bagian depan bawah dari kepala dari kendaraan truk tersebut untuk membersihkan permukaan jalan yang akan dilewati oleh kendaraan truk tersebut, dan suatu panel kontrol yang ditempatkan di belakang jig pengangkat, untuk mengatur pengoperasian jig pengangkat, meriam kabut, dan batang penyemprot kabut tersebut. Sepasang dongkrak penahan yang dipasang di bawah sasis depan dan belakang dari kendaraan truk tersebut ditambahkan untuk menahan bagian depan dan belakang dari kendaraan truk tersebut. Penyempurnaan dilakukan dengan penambahan suatu perangkat automasi yang dimaksudkan untuk dapat mendeteksi kelembaban, suhu, arah angin, dan intensitas debu sehingga mempengaruhi pengoperasian meriam kabut.



(51) I.P.C :

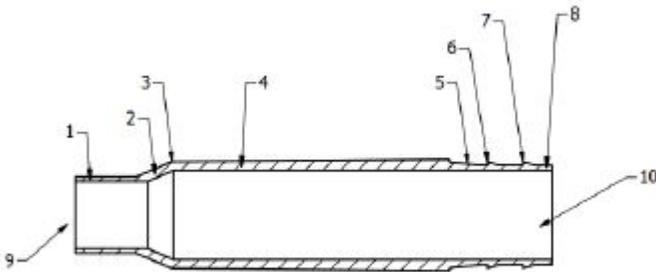
(21) No. Permohonan Paten : S00202006794	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Dananjaya Aguswadi Trihardjo Jl. Bangka IX no. 7, RT 001 RW 012, Pela Mampang, Mampang Prapatan, Jakarta Selatan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/09/2020	(72) Nama Inventor : Dananjaya Aguswadi Trihardjo, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ardian Satya Wibawa Jl. Sisingamangaraja no.67, RT003 - RW 006, Kel. Gunung, Kec. Kebayoran Baru, Jakarta Selatan
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 23-DEC-20	

(54) Judul Invensi : AMUNISI KALIBER KECIL BERBASIS KOMPOSIT POLIMER DENGAN RANCANG SNAP-FIT SEBAGAI SAMBUNGAN MEKANIS PADA SELONGSONG

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Amunisi senapan kaliber kecil dengan selongsong berbasis komposit polimer

Gambar 1



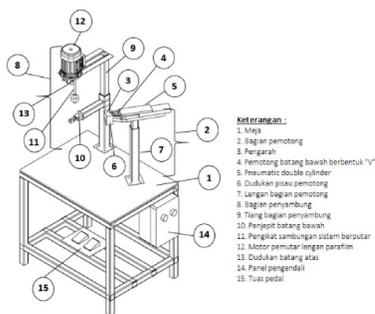
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006784	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Jl. Raya Ragunan No. 29 Jakarta Selatan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/09/2020	Nama Inventor : Dr. Ir. Astu Unadi, M.Eng, ID Dr. Rosmeika, STP, M.Sc, ID Reni Yuliana Gultom, STP, M.Si, ID Mahendra, MT, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Adji Parikesit, ST, MP, ID Ivony Hari, ST, ID Dr. Ir. Agung Prabowo, M.Eng, ID Wagimin, A.Md, ID Khotim Mulyono, ID Ihsan Iskandar, A.Md, ID Prof. Dr. Ir. Rubiyono, MS, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 23-DEC-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian Jalan Salak No. 22 Bogor

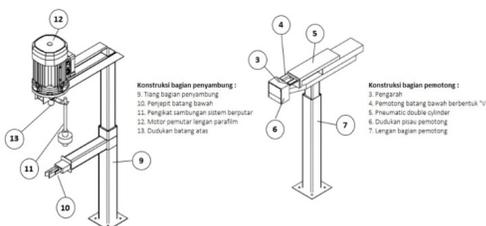
(54) Judul Invensi : Mesin Sambung Pucuk (Grafting) Semi Otomatis Untuk Benih Tanaman Keras

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu mesin sambung pucuk semi otomatis untuk benih tanaman keras yang terdiri dari meja, bagian pemotong, bagian penyambung, panel pengendali, pedal dan kompresor. Kontruksi mesin sambung pucuk semi otomatis untuk benih tanaman keras berupa bahan stainless steel dan aluminium dengan konstruksi mesin terdiri dari dua bagian utama yaitu pemotong dan penyambung. Bagian pemotong terdiri dari pneumatic double cylinder, dudukan pisau dan pisau pemotong berbentuk V, pengarah posisi batang, dan tiang yang bisa diatur ketinggiannya sehingga bisa digunakan untuk berbagai komoditas tanaman keras. Bagian penyambung terdiri dari tiang yang dapat diatur ketinggiannya, penjepit batang bawah, pengikat sambungan dengan parafilm sistem berputar, motor pemutar lengan parafilm serta dudukan batang atas. Mekanisme kerja mesin adalah : batang bawah diumpangkan dengan cara meletakkan secara manual pada bagian pemotong. Mekanisme kerja mesin ini adalah batang bawah berupa tanaman dari biji diumpangkan dengan cara meletakkan secara manual pada meja pemotong batang bawah. Bibit berada dalam posisi steady, yaitu satu tepat ditengah-tengah pisau pemotong sambung pucuk bentuk 'V'. Dengan menekan tuas pedal pemotong akan mendorong pneumatik silinder, pisau pemotong bergerak maju dan memotong batang yang telah diumpangkan. Pisau pemotong sambung pucuk bentuk 'V' dikendalikan oleh solenoid valve yang terhubung dengan relay, saklar dan MCB. Setelah itu dilakukan pemotongan batang atas dengan mengumpangkan dari atas. Selanjutnya polybag batang bawah yang telah dipotong diumpangkan ke bagian penyambung dengan cara menempatkannya pada dudukan polybag dan batang atas (entries) disatukan pada potongan batang yang akan disambung bentuk 'V'. Parafilm penyambung ditarik dan disematkan pada batang yang akan disambung. Dengan menekan pedal penyambung maka gripper penjepit akan menjepit batang bawah yang akan disambung selanjutnya poros parafilm penyambung akan berputar melilit dan membungkus sambungan batang bawah sehingga menyatu.



Gambar 1



Gambar 2

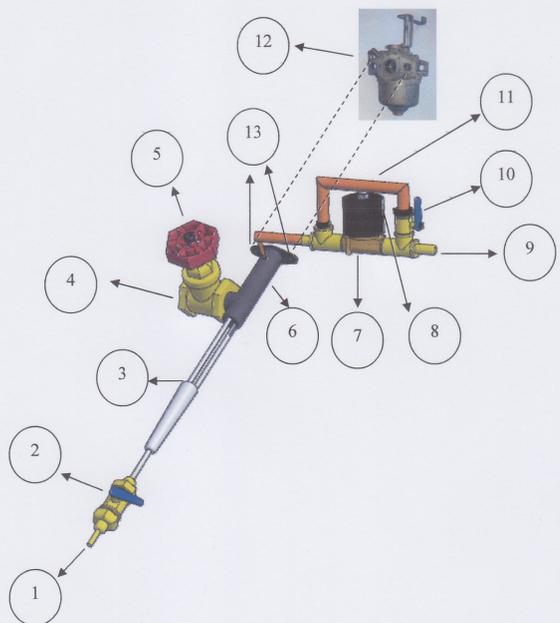
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006754	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Tjokorda Gde Tirta Nindhia Perum Nuansa Ratna, JL. Ratna, Kembang Sari 2, No.24, Tatasan Kaja, Tonja, Denpasar, Bali, Indonesia, 80239
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/09/2020	(72) Nama Inventor : Tjokorda Gde Tirta Nindhia, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Tjokorda Gde Tirta Nindhia Perum Nuansa Ratna, JL. Ratna, Kembang Sari 2, No.24, Tatasan Kaja, Tonja, Denpasar, Bali, Indonesia, 80239
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 23-DEC-20	

(54) Judul Invensi : ALAT CONVERTER MESIN GENSET 4 LANGKAH BERBAHAN BAKAR BENSIN AGAR DAPAT DIOPERASIKAN DENGAN 3 JENIS BAHAN BAKAR YANG BERBEDA YAITU: BIOGAS, GAS LPG, ATAU BENSIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat converter mesin genset 4 langkah (4 strokes) berbahan bakar bensin menjadi dapat menggunakan 3 jenis bahan bakar secara terpisah baik bahan bakar gas LPG, Biogas ataupun bensin terdiri dari: Suatu lubang tempat memasukkan biogas dilengkapi dengan keran selang yang mengalirkan biogas ke menuju selang yang dipecah menjadi 3 cabang; suatu keran yang mengatur masukan campuran udara; suatu komponen pencampur bahan bakar biogas atau gas LPG dengan Udara; Suatu lubang untuk memasukkan gas LPG; Suatu keran solenoid yang dapat membuka jika dialiri listrik AC dan menyebabkan gas LPG dapat masuk; Suatu keran untuk mengalirkan gas LPG jika mesin hendak dihidupkan dengan bahan bakar LPG; keran ini ditutup saat mesin sudah hidup dan listrik dihasilkan oleh genset untuk membuka keran solenoid; Jika terjadi sesuatu dan mesin mati, maka listrik akan putus dan solenoid akan menutup aliran gas PLG dari tabung gas LPG; suatu lubang sebanyak 2 buah yang yang berfungsi sebagai lubang baut untuk memasang converter ke karburator mesin.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006744
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/09/2020
Data Prioritas :
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 23-DEC-20

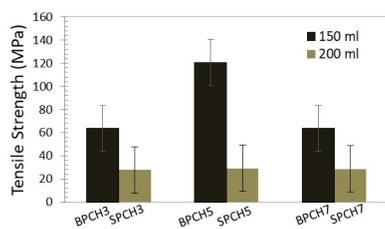
(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
P3M Politeknik Negeri Lhokseumawe
Jl. Banda Aceh-Medan Km. 280,3, Buketrata, Mesjid Punteut, Blang Mangat, Kota Lhokseumawe, Aceh 24301
(72) Nama Inventor :
Dr. Teuku Rihayat, ST, MT, ID
Ir. Salmayah, MT, ID
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
TEUKU RIHAYAT
Jl. Banda Aceh-Medan Km. 280,3, Buketrata, Mesjid Punteut, Blang Mangat, Kota Lhokseumawe, Aceh 24301

(54) Judul Inovasi : Formulasi PLA/Kitosan/Turmeric Sebagai Inovasi Rekayasa Bioscaffold Berpori Untuk Aplikasi Regenerasi Kulit

(57) Abstrak :

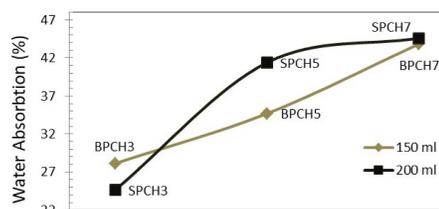
Inovasi mengenai pembuatan komposit PLA-Kitosan-turmeric, dimana polimer PLA ditambahkan dengan turmeric dan kitosan sebagai bahan isian (filler). Peningkatan kualitas PLA-Kitosan-Turmeric komposit untuk menghasilkan karakter bioscaffold yang lebih baik. Karakterisasi nilai kuat tarik (MPa) dengan penambahan kitosan sebanyak 5% dan volume sampel 150 ml terhadap material PLA-Kitosan-Turmeric composites yang didapatkan sekitar 122,466 MPa. Hasil penelitian analisa struktur morfologi menggunakan alat Scanning Electron Microscope (SEM) pada variasi perbesaran 430, 1000 dan 2000x, menunjukkan sampel yang paling baik pada kitosan dan turmeric 5% pada volume 150 ml. Hasil penelitian menunjukkan setelah penambahan kitosan dan turmeric daya serap air sampel semakin tinggi pada konsentrasi 7% pada volume 200 ml dengan nilai serapan air 44,615%. Hal tersebut dipengaruhi oleh keberadaan kitosan-turmeric dan volume sampel.

17

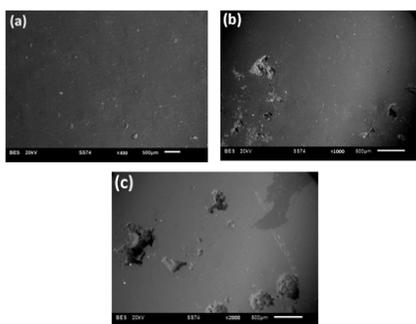


Gambar 1.

18



Gambar 3.



Gambar 2.

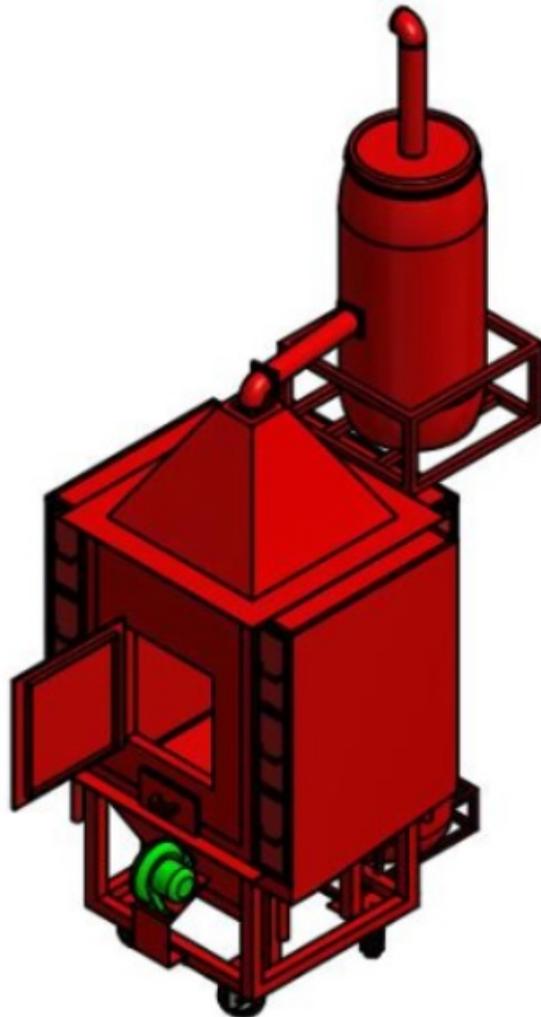
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006434	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/09/2020	(72) Nama Inventor : Aam Amaningsih Jumhur, ID Ahmad Kholil, ID Darwin Rio Budi Syaka, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/12/2020	

(54) Judul Invensi : METODE DAN ALAT WATER SCRUBBER ALAT PEMBAKAR (INSINERATOR) SAMPAH MOVEBLE BERBASIS BAMBU

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah sebuah inovasi mesin dengan teknologi tangki pembilasan (water scrubber). Water scrubber menangkap partikel debu yang kecil relatif terhadap butiran liquid yang besar. Distribusi ukuran partikel yang akan dibuang dalam sistem tergantung dari sumber. Partikel yang berasal dari pembakaran atau reaksi kimia akan memiliki partikel yang kecil (kurang dari 5 micrometer) atau berukuran submikrometer. Gas buang yang memenuhi volume dalam tangki kemudian dibilas oleh butiran air yang keluar dari mizting nozzle. Pada pembilasan terjadi impaction antara abu dan partikel gas dengan droplet air. Ukuran butiran air yang lebih besar dari ukuran partikulat gas buang, sehingga patikulat terserap dan ikut bersama air. Fluida yang digunakan adalah air. Scrubber yang digunakan pada alat pembakar (Insinerator) sampah moveble dilengkapi dengan jaring dengan penyaring debu dari bambu sebagai media filter sehingga ketika partikulat gas buang yang berupa butiran debu akan tersaring didalam bilah bambu sehingga tidak terbang ke udara



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006405
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/09/2020
Data Prioritas :
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/12/2020

(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 :
Yusnita Rahayu, ID
Muhammad Fadhlurrahman Hilmi, ID
Rosdiansyah, ID
Rando Saputra, ID
Maulana Hafez Reza, 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 : Model Antena Wearable yang Fleksibel dan Metode untuk Meningkatkan Efisiensi Pendeteksian Tumor pada Otak

(57) Abstrak :

Penelitian ini mengusulkan desain, model dan metode dalam mendeteksi tumor dengan menggunakan antena yang dirancang fleksibel dan bersifat wearable. Antena dirancang agar dapat bekerja pada frekuensi 6,1 GHz, dimana dalam frekuensi tersebut termasuk kedalam rentang frekuensi ultrawideband (UWB) yang baik untuk kesehatan. Desain antena dirancang berdasarkan bentuk dasar yaitu rectangular yang diperoleh dengan melakukan perhitungan dasar dengan mengatur panjang dan lebar patch pada antena. Kemudian dilakukan optimisasi dan karakterisasi dengan menambah slot pada patch agar diperoleh hasil yang lebih maksimal. Selanjutnya antena hasil perancangan dan simulasi difabrikasi dan kemudian diletakkan pada model topi berdasarkan titik pada kepala. Terdapat 5 titik dan setiap titik ditempatkan 1 elemen antena. Pada metode pendeteksian tumor, port elemen antena dihubungkan ke switching network. Kemudian switching network terhubung ke pulse generator dan vector network analyzer (VNA), sedangkan VNA terhubung ke laptop/PC. Pada VNA dihasilkan grafik sinyal pantul dari elemen antena. Sinyal tersebut kemudian dianalisa dan diolah melalui program komputer dan didapat hasil berupa lokasi tumor yang ditampilkan dalam gambar 2D.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006404	(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.
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/09/2020	(72) Nama Inventor : Dewita, ID Syahrul, ID Desmelati, ID Santhy Wisuda Sidauruk, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI LPPM Universitas Riau Kampus Bina Widya, Jalan. HR. Soebrantas Km. 12,5 Panam, Pekanbaru 28293
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/12/2020	

(54) Judul Invensi : MIE SAGU IKAN INSTAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai produk mie sagu kaya kandungan protein yang difortifikasi dengan konsentrat protein ikan patin sehingga dapat memperbaiki status gizi bagi masyarakat yang mengkonsumsinya. Secara rinci, formulasi adonan mie sagu terdiri dari tepung sagu (75%) dan air (25%). Adonan mie sagu tersebut difortifikasi dengan konsentrat protein ikan patin sebanyak 5% sampai 20%. Selanjutnya, adonan mie sagu yang telah difortifikasi konsentrat protein ikan patin tersebut sebelum dilakukan pencetakan mie menggunakan alat khusus pencetak mie, terlebih dahulu adonan tersebut dikukus selama kurang lebih 90 menit, lalu mie sagu yang telah tercetak dikeringkan menggunakan suhu 40 °C selama kurang lebih 8 jam. Invensi ini dapat menghasilkan mie sagu yang lebih tahan lama dengan nilai gizi dan organoleptik lebih baik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01975

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006384	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. SINAR MAS AGRO RESOURCES AND TECHNOLOGY TBK. GEDUNG SINAR MAS LAND PLAZA MENARA 2 LT.28-30, JL. MH THAMRIN NO.51 JAKARTA PUSAT
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/09/2020	(72) Nama Inventor : Elizabeth Caroline Situmorang, ID Richard Anthony, ID Hana Christine Sinthya, ID Andriessa Prameswara, ID John Romulo Sitompul, ID Condro Utomo, ID Tony Liwang, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT. SINAR MAS AGRO RESOURCES AND TECHNOLOGY TBK. (PT. SMART TBK) GEDUNG SINAR MAS LAND PLAZA MENARA 2 LT.28-30 JL. MH. THAMRIN NO.51 RT.09 RW.04 KEL. GONDANGDIA, KEC. MENTENG, JAKARTA PUSAT, DKI JAKARTA 10350
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/12/2020	

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN MEDIA SEMAI YANG DIPERKAYA OLEH MIKROBA

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan menyediakan media alternatif pengganti tanah untuk tanaman yang dibuat dari cocopeat, yang merupakan limbah dan memperkaya media tersebut dengan mikroba yang memberikan dampak positif pada tanaman. Media dibuat dengan mencampurkan cocopeat dengan 5% abu tandan kemudian dikeringkan selama 1 hari lalu diselimuti penutup yang terbuat dari kain Pure Tissue. Media dibasahi lalu dilubangi secukupnya sebelum ditanami tanaman, sebagai tempat untuk menampung tanaman. Lubang pada media lalu diberikan 10 g produk mikoriza dan 10 ml larutan berisi spora *Trichoderma* sp.

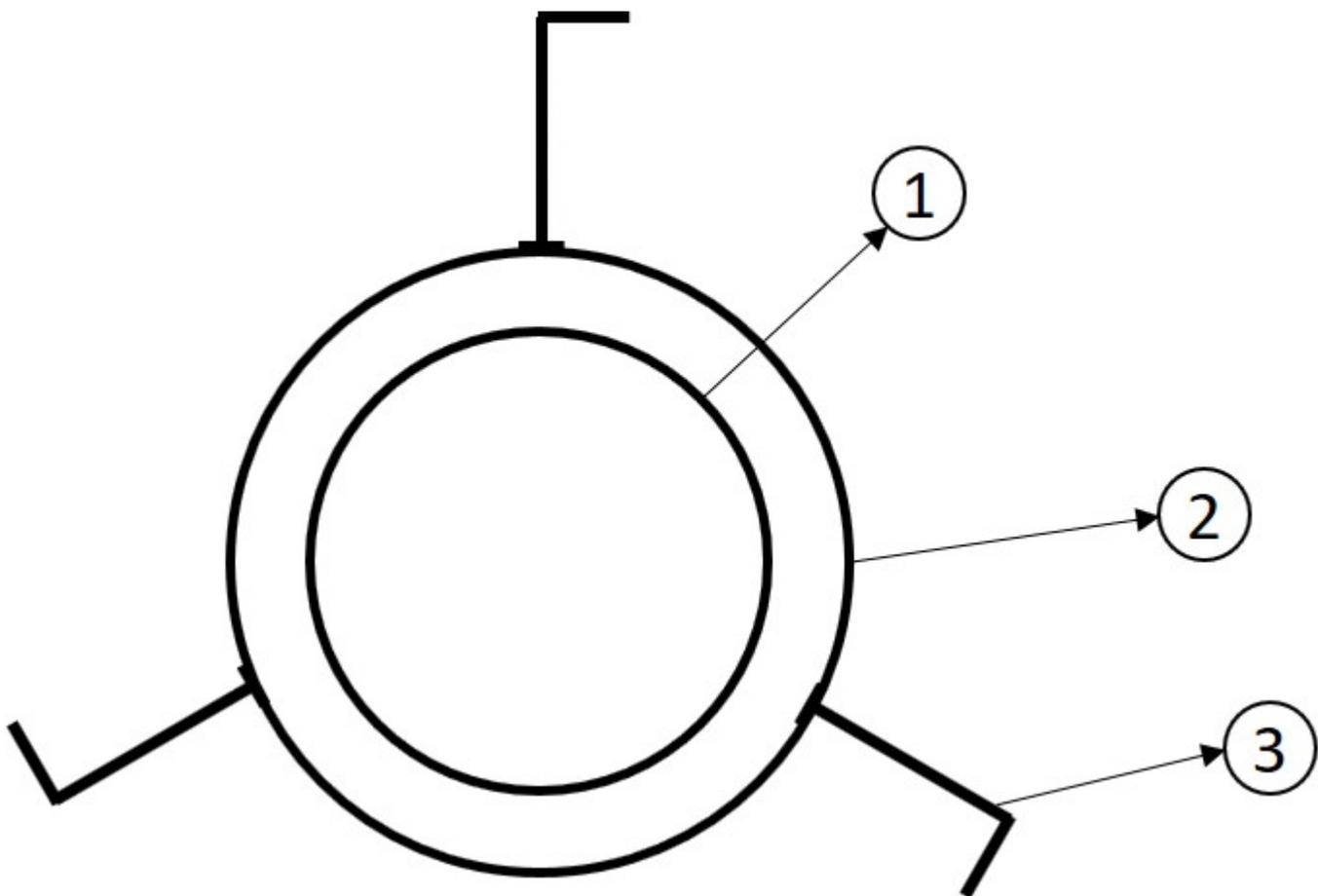
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006374	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. Semen Padang Jalan Raya Indarung, Padang 25237 Sumatera Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/08/2020	(72) Nama Inventor : Daniel Eko Sulisty, ID Arif Cahyadi, ID Dwi Sukmanadi, ID Dedi Kurnia, ID Ridwan, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat lantai 2 Kampus Unand Limau Manis Padang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/12/2020	

(54) Judul Invensi : ALAT PENGISIAN SEMEN CURAH DARI SILO YANG LEBIH ANDAL

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan teknik memodifikasi accordion fluxo filling dengan menggunakan sistem lamel - lamel dari bahan logam untuk menggantikan kain accordion pada bagian dalam, sedangkan untuk kain bagian luar diganti dengan Filter Cloth Cement Polyster yang lebih mudah untuk ditemukan di pasaran. Invensi ini sebagai upaya untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam industri semen.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006304	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/08/2020	Nama Inventor : Siti Khoirunnisa, ID Moch Rafli Muharom Rukantala, ID Salma Afifah, ID Adang Sutrisno, ID Dr. Sentot Kusairi, S.Pd., M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/12/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Inovasi : AL-FATIH, AL QUR'AN FOR LIFE SCIENCES: APPLICATION OF 3D SCIENCE AND APPLIED TECHNOLOGY LEARNING MEDIA BASIC-LEVEL WITH ANDROID-BASED QUR'ANIC INTERPRETATION

(57) Abstrak :

Berdasarkan informasi data pada laman resmi BNPB Indonesia per 28 Juli 2020 total kasus terkonfirmasi positif covid-19 di Indonesia mencapai 102.051 dan akan diperkirakan terus naik. Peristiwa ini berdampak di sektor pendidikan yang menerapkan metode e-learning atau daring dalam mengatasi keterbatasan akses pendidikan. Namun sistem belajar daring memiliki kelemahan jika diimplementasikan untuk seluruh tingkat pendidikan dasar. Anak pada usia tersebut memiliki pemikiran yang terbatas pada benda-benda konkret. Di lain hal perkembangan modernisasi pada sains telah membawa kebermanfaatan bagi umat manusia. Oleh karena itu, penting bagi generasi bangsa untuk mengerti dan memahami ilmu sains. Maka diperlukan suatu metode khusus dalam menyampaikan materi yang bersifat abstrak. "Al-Fatih, Al Qur'an for Life Sciences" merupakan aplikasi pembelajaran sains yang berbasis android mobile. Dalam penelitian ini, penulis menggunakan metode penelitian deskriptif kualitatif. Metode digunakan dengan mengumpulkan dan menyajikan data-data sebagai fakta berdasar dari literatur yang relevan, dan mengamati fenomena yang kerap terjadi di masyarakat sebagai studi kasus mengenai perspektif islam terhadap ilmu sains. Aplikasi ini merupakan inovasi media pembelajaran yang interaktif, serta didasarkan pada prinsip pendidikan sains Qur'ani yaitu menggunakan pendekatan proaktif dan efektif, serta fleksibel.

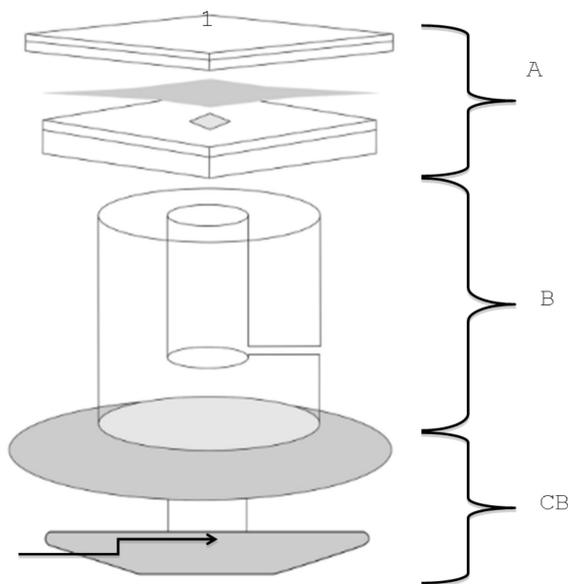
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910954	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/11/2019	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Wiwin Tyas Istikowati, S.Hut., M.Sc., Ph.D, ID Sunardi, S.Si., M.Sc., Ph.D, ID Prof.Dr.Ir. Mochamad Arief Soendjoto,M.Sc, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/12/2020	

(54) Judul Invensi : SARANG LEBAH (STUP) TRIGONA SPP ANTI SEMUT

(57) Abstrak :

Suatu sarang lebah (stup) Trigona spp anti semut untuk mencegah serangan semut pada kotak sarang (stup) lebah madu kelulut, terdiri dari: suatu kotak bagian atas tempat koloni lebah kelulut tinggal yang diberi lapisan pelitur pada permukaan atas kayunya untuk melindungi kayu dari serangan rayap dan jamur; bagian tutup dan bagian kotak bawah diberi pelapis plastik untuk memberi sekat antara tutup dan kotak sarang lebah agar tutup bisa dibuka setelah sarang terbentuk di bagian kotak karena terdapat propolis yang akan melekatkan tutup dan kotaknya jika tidak diberi pelapis; sebuah log kayu berongga sebagai jalur lebah dari gerbang masuk dan sarang lebah (stup); alas dari logam yang di bagian sampingnya terdapat saluran yang berisi minyak untuk mencegah semut naik ke sarang yang di bagian atasnya terdapat penutup yang mampu mencegah masuknya air hujan ke dalam saluran minyak.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202007055	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/09/2020	Nama Inventor : Dr. Mazarina Devi, M.Si, ID Ir. Issutarti, M.P., ID Prananda Adzania, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-DEC-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN DAN FORMULASI TEH CELUP DAUN BELUNTAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formula teh celup daun beluntas. Tujuan invensi ini adalah menyediakan suatu formulasi teh celup daun beluntas yang mengandung : Daun beluntas 5 g, kunyit 2 g, jeruk nipis 50 ml dan garam 0.2 g. Tujuan lain invensi ini adalah menyediakan suatu formulasi sesuai klaim pertama, mengandung kapasitas antioksidan 87,339 ppm dan aktivitas antibakteri E. coli 23,034 mm. Pembuatan teh celup daun beluntas menggunakan air perasan jeruk nipis berfungsi untuk menambah cita rasa, meningkatkan antioksidan dan kemampuan menghambat bakteri E. coli (Hidayat, ., 2017). Berdasarkan paten CN 104872338 A, untuk mengeringkan teh herbal, sebaiknya menggunakan suhu tidak lebih dari 60°C selama 5 jam. Penambahan jeruk nipis yang memiliki pH rendah dapat memberikan warna kuning dari kunyit lebih cerah (Zain, 2012). Tingginya kandungan asam sitrat dalam jeruk nipis dapat meningkatkan daya hambat bakteri E. coli (Rahmawati, 2018). Senyawa flavonoid yang terkandung dalam jeruk nipis juga dapat meningkatkan kapasitas antioksidan suatu produk pangan (Juanda, dkk., 2016). Invensi ini menghasilkan teh celup daun beluntas dengan karakteristik kimia(kapasitas antioksidan dan antibakteri) dan cita rasa yang lebih baik. Dengan demikian diharapkan teh celup daun beluntas ini akan lebih diterima oleh konsumen.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202007025	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/09/2020	(72) Nama Inventor : Dr. dr. Renni Yuniati, SpKK, FINSDV, FAADV, ID Dr. Ir. Bambang Sulardiono, M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-DEC-20	

(54) Judul Invensi : Formula Kombinasi Ekstrak Holothuria scabra dan Ozonated Virgin Coconut Oil Sebagai Agen Antiinflamasi Topikal

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa formula agen anti-inflamasi yang terdiri dari kombinasi ekstrak timun laut *Holothuria scabra* dan ozonated virgin coconut oil. Timun laut *Holothuria scabra* diambil dari Laut Karimun Jawa, Indonesia; sedangkan ozonated virgin coconut oil diproduksi di Plasma Research Center Universitas Diponegoro. Formulasi tersebut diaplikasikan secara topikal pada bagian tubuh yang membutuhkan. Aplikasi formulasi tersebut pada carrageenan-induced rat paw edema assay memberikan hasil anti-inflamasi yang lebih baik dibandingkan kinerja dari obat standar (ointment natrium diklofenak) pada pengujian inhibisi edema dan efikasi anti-inflamasi dengan perhitungan area under the curve. Hal ini membuktikan bahwa formula tersebut memiliki kemampuan anti-inflamasi yang baik. Dengan adanya invensi ini, maka diharapkan kombinasi ekstrak *Holothuria scabra* dan ozonated virgin coconut oil dapat digunakan sebagai agen anti-inflamasi yang diproduksi dari kekayaan hayati Indonesia, dengan efek samping yang minimal.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006975	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/09/2020	(72) Nama Inventor : Taufik Muhammad Fakhri, S.Farm., Apt., ID Mentari Luthfika Dewi, S.Farm., M.Farm., Apt., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : TATY ARYANI RAMLI. SH. MH. JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-DEC-20	

(54) Judul Invensi : PENGEMBANGAN METODE SIMULASI DINAMIKA MOLEKULAR
DALAM UJI AKTIVITAS SENYAWA BERLABEL LOGAM SEBAGAI FOTOSENSITIZER PADA
TERAPI FOTODINAMIKA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pengembangan metode simulasi dinamika molekular dalam uji aktivitas senyawa berlabel logam sebagai fotosensitizer pada terapi fotodinamika terhadap hemofor protein bakteri *Pseudomonas aeruginosa* (HasAp). Sebagai upaya dalam menjelaskan kemampuan dan mekanisme aksi senyawa berlabel logam sebagai fotosensitizer pada terapi fotodinamika, maka dilakukan desain senyawa berlabel logam dengan menggunakan perangkat lunak GaussView 5.0.8 dan Gaussian09 dan simulasi dinamika molekular terhadap hemofor protein bakteri *Pseudomonas aeruginosa* (HasAp) dengan menggunakan perangkat lunak Gromacs 2016.3. Telah ditemukan pengembangan metode simulasi dinamika molekular dalam uji aktivitas senyawa berlabel logam yaitu besi ftalosianina (Fe-Pc) dan galium ftalosianina (Ga-Pc). Hasil yang diperoleh berdasarkan simulasi dinamika molekular mengungkapkan bahwa besi ftalosianina (Fe-Pc) memiliki afinitas dan stabilitas yang baik dibandingkan galium ftalosianina (Ga-Pc) terhadap hemofor protein bakteri *Pseudomonas aeruginosa* (HasAp), dengan nilai energi bebas ikatan masing-masing sebesar -69,61 kJ/mol dan -10,79 kJ/mol. Dengan demikian, metode simulasi dinamika molekular ini dapat dimanfaatkan sebagai upaya dalam pengembangan fotosensitizer pada terapi fotodinamika.

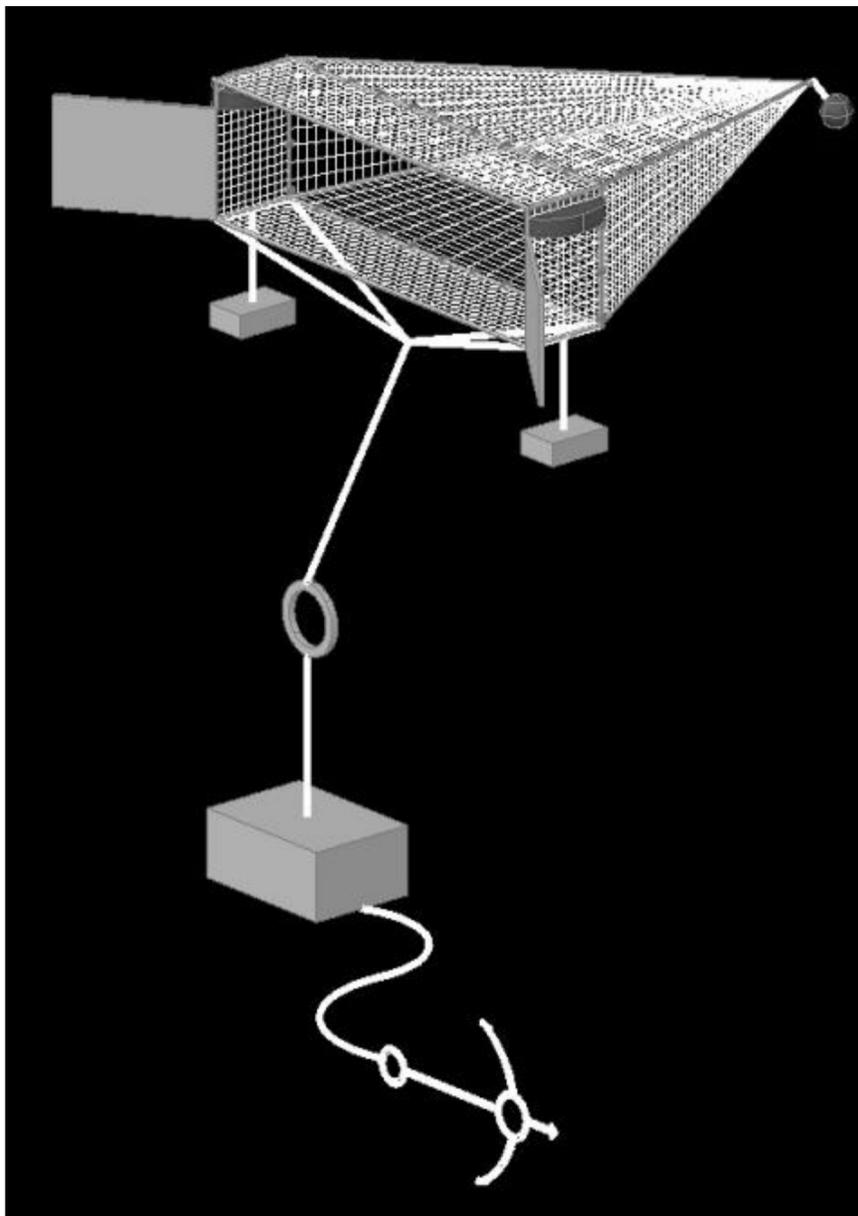
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006915	(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 : 22/09/2020	(72) Nama Inventor : Mayang Sari, ID Cindy Rahmadhani Wirhardjo, ID Farhan Nur Al-Afandy, ID La Ode Muhammad Yasir Haya, 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 : 30-DEC-20	

(54) Judul Invensi : JEBAKAN SAMPAH LAUT SOLUSI CERDAS LAUT BERSIH

(57) Abstrak :

Saat ini, sampah di lautan merupakan permasalahan yang sangat penting untuk dikurangi dan ditemukan solusinya karena keberadaan sampah di laut telah mengancam keberlanjutan fungsi ekosistem dan biota laut yang hidup di dalamnya. Hingga saat ini belum ada metode yang tepat untuk meminimalisir keberadaan sampah di laut. Oleh karena itu, salah satu solusi yang dapat ditawarkan untuk mengatasi dan mengurangi volume sampah di laut adalah mengembangkan alat Jebakan Sampah Laut. Alat ini merupakan merupakan jaring yang di desain khusus dan dipasang dengan memperhitungkan dinamika oseanografi (pasang surut, arus dan gelombang). Secara teknis, alat jebakan dipasang mengarah ke laut sepanjang 2 meter dan di setiap ujung jaring terpasang jaring sepanjang 1 meter di sisi kiri dan kanannya. Alat ini tidak dapat berpindah tempat ketika terjadi kondisi pasang dan surut. Dengan memanfaatkan dinamika oseanografi, sampah-sampah akan tertahan dan tertampung pada alat tersebut. Dalam satu periode pasang surut, alat tersebut mampu menjebak sampah sebesar ±1000 kg. Alat ini memiliki potensi yang baik untuk dikembangkan di masa depan sebagai alternative alat pembersih sampah yang murah, efektif dan ramah lingkungan.



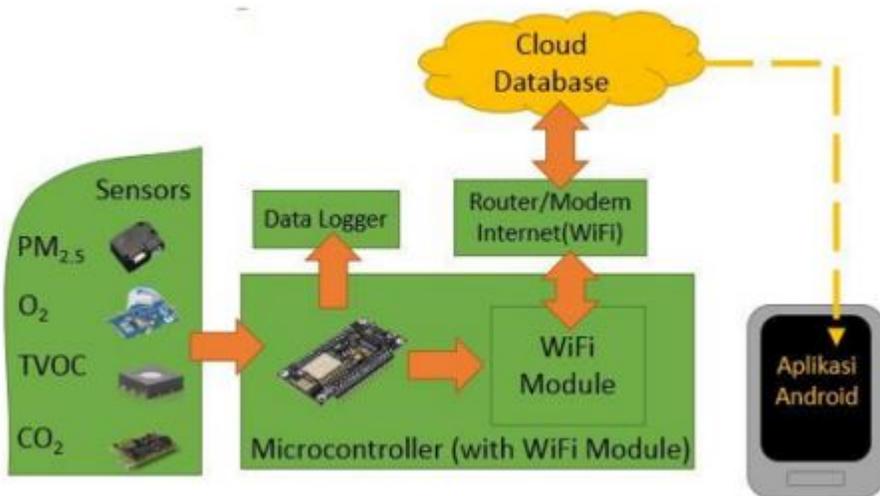
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006865	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/09/2020	Nama Inventor : Dr. Eng. INDRA CHANDRA, ID FAISHAL TAHSIIN, ID AISAHELLA DEWI PURNOMO, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-DEC-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot

(54) Judul Invensi : ALAT PEMANTAU KUALITAS UDARA DALAM RUANG BERBASIS Internet of Things

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai kualitas udara di dalam ruangan (indoor air quality, IAQ) sangat penting untuk kesehatan manusia. Hal ini dikarenakan sebagian besar aktivitas manusia dilakukan di dalam ruangan. IAQ dapat menggambarkan kondisi termal dan kualitas udara yang ada di dalam ruangan. Kondisi termal dapat ditentukan dengan cara mengukur temperatur (T) dan kelembaban (RH), sedangkan kualitas udara salah satunya dengan mengukur kadar PM_{2.5}, O₂, CO₂, dan TVOC. Kondisi termal dan kualitas udara di dalam ruangan ini sudah seharusnya dapat dipantau. Apabila kondisi ruang tidak nyaman dan konsentrasi polutan melebihi batas baku mutu maka hal ini akan berdampak buruk bagi kesehatan ataupun produktivitas penghuninya. Oleh karena itu, diperlukan suatu alat ukur IAQ untuk mengamati kondisi ruangan secara real-time dan online. Alat ukur kualitas udara menggunakan sensor T, RH, PM_{2.5}, O₂, CO₂, dan TVOC, mikrokontroler (NodeMCU), dan sistem komunikasi berbasis Internet of Things (IoT). Sensor yang digunakan berbasis low-cost dan dilakukan kalibrasi di laboratorium. Pengujian lapangan akan dilakukan di ruang praktikum, Lab. Fisika Dasar dan Dasar Komputer. Kedua Lab mempunyai okupansi penggunaan ruangan yang tinggi serta tipikal kegiatan praktikum yang berbeda dan kontras. Sebagai latar belakang, diukur parameter kualitas udara dan termal pada keadaan Lab. Kosong.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006855	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jalan Jenderal Sudirman 51, Jakarta 12930
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/09/2020	(72) Nama Inventor : Michael Steven, ID Dr. Ir. Djoko Setyanto, M.Sc., IPM, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jalan Jenderal Sudirman 51, Jakarta 12930
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-DEC-20	

(54) Judul Invensi : TROLI PEMBAWA GALON YANG DAPAT MELALUI TANGGA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai upaya untuk memindahkan galon dan airnya dari satu lantai ke lantai berikutnya, baik naik maupun turun secara mudah dan aman. Permasalahan ini diatasi dengan membuat suatu rancangan alat bantu yang dapat membawa galon air melalui tangga. Sistem pada alat bantu ini seperti sebuah troli, untuk troli yang dapat melalui tangga merupakan suatu alat bantu yang cukup jarang ditemukan dan bermanfaat di Indonesia khususnya di Jakarta dikarenakan tempat tinggal yang hampir semua bertingkat. Desain pada troli ini memiliki beberapa kelebihan, yaitu berupa rangka alumunium yang ringan dan kuat, memiliki desain khusus dibagian pegangan pada roda yang berbahan baja, supaya pegangan rodater sebut kuat dan tahan lama serta dapat melewati tangga dengan mudah, dan tempat dudukan galon yang posisinya berdekatan dengan lantai, supaya galon itu sendiri tidak perlu diangkat ke troli, melainkan hanya dimiringkan saja galon atau beban lainnya, kemudian memajukan trolinya.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006845	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Airlangga Gedung Kahuripan Lantai 1, Kantor Manajemen Kampus C UNAIR, Mulyorejo
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/09/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Alfinda Novi Kristanti, DEA, ID drg. Haninda Iffatus Zahra, M.Kes, ID Prof. Dr. Anita Yulianti, drg., M.Kes, ID Dr. Nanik Siti Aminah, M.Si, ID Andika Pramudya Wardana, S.Si., M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Airlangga Gedung Kahuripan Lantai 1, Kantor Manajemen Kampus C UNAIR, Mulyorejo
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-DEC-20	

(54) Judul Invensi : NANOENKAPSULASI GAMBIR (Uncaria gambir) DENGAN PENYALUT NATRIUM ALGINAT MENGGUNAKAN METODE ULTRASONIKASI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses nanoenkapsulasi gambir dengan enyalut natrium alginat menggunakan metode ultrasonikasi sebagai nanokapsul antikanker. Metode nanoenkapsulasi gambir dengan metode ultrasonikasi menggunakan penyalut natrium alginat untuk meningkatkan aktivitas dan pelepasan terkontrol komponen bioaktif dari ekstrak gambir sebagai nanokapsul antikanker berbasis bahan alam. Ekstrak etil asetat gambir di ultrasonikasi dengan natrium alginat untuk membentuk nanokapsul gambir. Nanokapsul gambir selanjutnya dikarakterisasi dengan spektrometer UV-Vis, FTIR, DLS, AFM, dan TGA.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/02062

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006805	(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
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/09/2020	(72) Nama Inventor : Arie Wicaksono, S.Si, ID Natalia Prodiana Setiawati, S.Pi, M.Si, ID Junaedi Abdillah, S.T, ID Siti Mardiana, S.Si, ID Netty Herawati, A.Pi, MM, ID Dra. Rini Andriyani, M.P, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(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
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-DEC-20	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN SEDOTAN BERBASIS RUMPUT LAUT
Eucheuma cottonii

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan sedotan berbasis rumput laut *Eucheuma cottonii*. Tahapan proses yaitu pencampuran bahan, pemasakan, pencetakan pada pipa dengan diameter 8 mm, perendaman dalam larutan CaCl_2 , pembilasan, pencetakan pada pipa dengan diameter 5 mm, pengeringan, pencetakan pada pipa dengan diameter 4 mm, pengeringan, pelepasan dari pipa pencetak hingga terbentuk sedotan berbasis rumput laut.

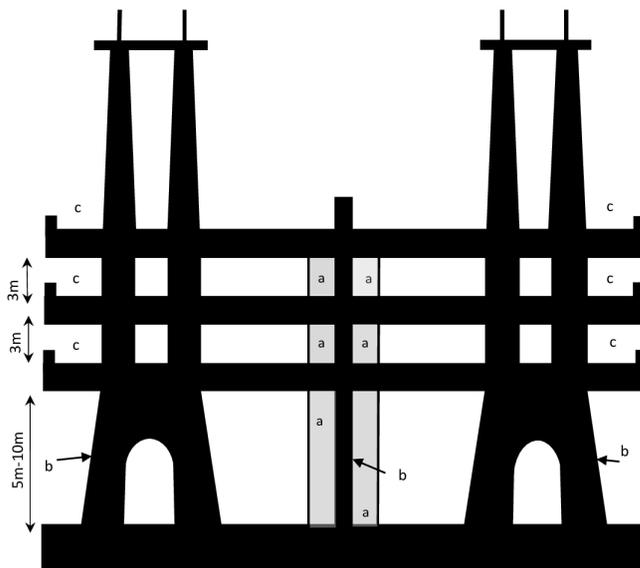
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006665	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Suhadi Mochamad Djais Jalan Karya Baru No. 43 Rt 11, Wahid Hasyim 1, Samarinda, 75117, Samarinda
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/09/2020	(72) Nama Inventor : Suhadi Mochamad Djais, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Suhadi Mochamad Djais Jalan Karya Baru No. 43 Rt 11, Wahid Hasyim 1, Samarinda, 75117, Samarinda
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-DEC-20	

(54) Judul Invensi : PENANGGULANGAN KEMACETAN LALU LINTAS DENGAN JALAN BERTINGKAT

(57) Abstrak :

Abstrak PENANGGULANGAN KEMACETAN LALU LINTAS DENGAN JALAN BERTINGKAT Invensi ini mengungkapkan suatu penanggulangan kemacetan, terdiri dari : jalan bertingkat (gambar 1);suatu jalur jalan dari bawah kearah jalan atas atau naik dan jalan-jalan kearah bawah yang ditempatkan posisinya tepat diantara dua jalur(1a); suatu kolom beton sebagai penyangga jalan dan balok beton sebagai tumpuan jalan (1b); suatu area disisi luar jalan untuk menempatkan instalasi- instalasi (1c). Dengan invensi ini terciptalah jalan bertingkat yang dapat menyelesaikan masalah kemacetan serta tampilan jalan terlihat rapi.



Gambar 1

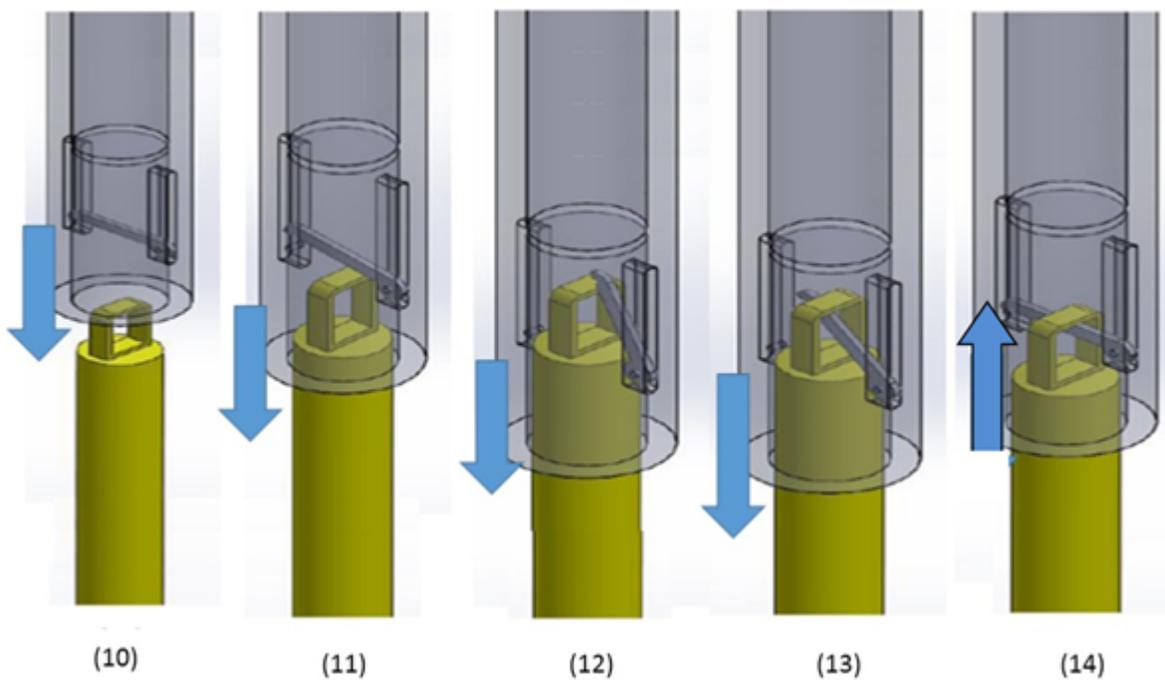
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006655	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Tenaga Nuklir Nasional Jl. Kuningan Barat, Mampang Prapatan, Jakarta Selatan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/09/2020	Nama Inventor : Prof. Ir. Syarip, ID Ir. Puradwi Ismu Wahyono DEA., ID Alzero Fakhri Anugrah ST., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-DEC-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Tenaga Nuklir Nasional Jl. Kuningan Barat, Mampang Prapatan, Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : Perangkat Pelepas-Sambung Batang Kendali Reaktor Nuklir

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan perangkat pelepas-sambung batang kendali reaktor nuklir yang tersambung dengan bahan bakar atau tabung bahan target untuk produksi radioisotop. Perangkat pelepas-sambung batang kendali reaktor dengan bahan bakar atau bahan target, terdiri dari kelongsong batang kendali yang berisi elemen penyerap neutron, sekat penutup batang kendali, pin engsel dengan fungsi untuk mengait elemen bahan bakar dan elemen bahan target. Perangkat pelepas-sambung dengan mekanisme ini, memungkinkan penggantian bahan bakar atau bahan target produksi isotop yang tersambung dengan batang kendali tersebut secara berulang tidak hanya sekali pakai. Mekanisme penyambungan, engsel ditarik ke atas sehingga engsel akan menahan bahan bakar, sedangkan mekanisme untuk melepaskannya, engsel diturunkan sampai mendorong bahan bakar dan kemudian dilanjutkan dengan memutar pemegang batang kendali sehingga pengait akan terlepas.



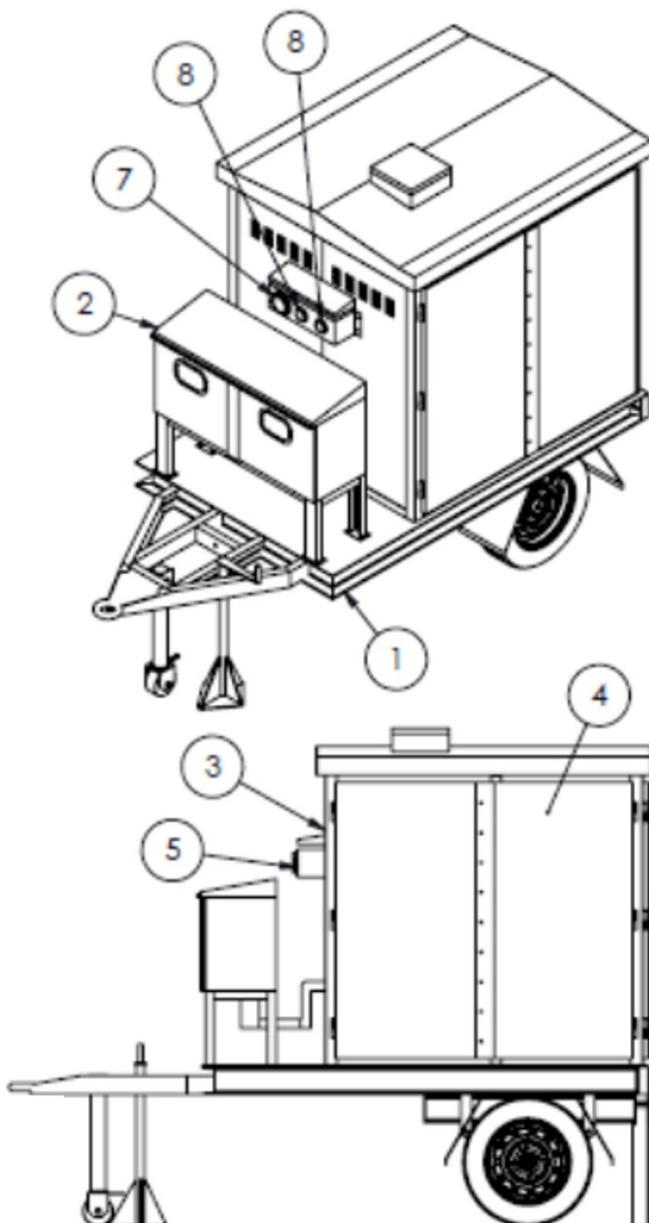
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006375	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. Semen Padang Jalan Raya Indarung, Padang 25237 Sumatera Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/08/2020	Nama Inventor : Benny Dwi Putra, ID Yudistia Hadi Pratama, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Muharmansyah, ID M. Udrizal, ID Eko Tri Saputra, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04/12/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Andalas Gedung Rektorat lantai 2 Kampus Unand Limau Manis Padang

(54) Judul Invensi : ALAT PURIFIKASI OLI TRANSFORMATOR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat yang dapat mengembalikan fungsi oli isolasi pada trafo, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat purifikasi oli transformator untuk memurnikan oli transformator yang telah digunakan. Invensi ini merupakan teknik purifikasi minyak trafo dengan menggunakan metode vacuum dehydration. Dengan adanya kondisi vakum, maka titik didih air akan turun pada suhu yang relatif rendah dibawah 50°C. Di titik didih ini, air yang ada dalam minyak akan menguap karena titik didih minyak lebih tinggi dari pada titik didih air. Selain itu karena suhu sistim berada pada suhu yang relatif rendah ini, maka minyak tidak akan mengalami degradasi panas. Dengan adanya sistim vakum ini maka gas-gas yang ada di transformator dipisahkan bersama dengan air yang menguap dari minyak dan disalurkan keluar sistim.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006305	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/08/2020	Nama Inventor : Siti Khoirunnisa, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Nadia Erlina Mayangsari , ID Riza Agung Pribadi , ID Dr. Evi Susanti, S.Si., M.Si. , ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04/12/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Inovasi : APLIKASI LIMBAH SERABUT SIWALAN (Borassus flabellifer L.)
SEBAGAI GREEN INHIBITOR KOROSI BAJA KARBON RENDAH MENUJU COST-EFFECTIVE
INDONESIA INFRASTRUCTURE 2030

(57) Abstrak :

Konsumsi baja karbon rendah (BKR) di Indonesia tercatat sebesar 1.100.000 juta ton pada tahun 2018. BKR mudah mengalami korosi sehingga menyebabkan kerusakan dini pada material. Akibatnya konstruksi bangunan dan instalasi pabrik menjadi keropos dan sangat membahayakan keselamatan manusia di sekitarnya. Penurunan laju korosi dapat dihambat dengan metoda inhibisi oleh lignin. Pada studi ini dilakukan kajian mengenai efektivitas ekstrak Borassus flabellifer sebagai green inhibitor proses korosi pada BKR. Metoda yang digunakan adalah kajian literatur menggunakan artikel yang relevan berdasarkan metoda bibliometrik dan simulasi menggunakan molecular design. Simulasi molecular design menunjukkan mekanisme pelapisan lignin pada permukaan terjadi melalui reaksi pertukaran elektron antara atom oksigen pada cincin aromatik dan fenolik dalam lignin dengan orbital-d atom Fe pada permukaan BKR, sehingga terbentuk kompleks Fe-lignin dalam media asam encer. Lignin yang melapisi BKR menghalangi air dan oksigen kontak langsung dengan BKR sehingga laju korosi menurun hingga 37,5% dibandingkan dengan BKR yang tidak diberi perlakuan. Borassus flabellifer banyak tersebar di Pulau Jawa dan Nusa Tenggara. Serabutnya merupakan limbah yang tidak termanfaatkan dan kaya kandungan lignin (rata-rata mencapai 19%). Diperkirakan 93.000 - 186.000 Ton limbah serabut Borassus flabellifer dihasilkan setiap harinya, jika dikonversi akan menghasilkan 17.670 - 35.340 Ton lignin yang dapat melapisi 476,16 - 952,32 juta m² BKR.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006275	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Bali JL PB Sudirman No 1 Gedung Pakir Unud
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/08/2020	Nama Inventor : Ni Putu Linda Laksmiani, S.Farm.,M.Sc.,Apt , ID Ni Luh Putu Vidya Paramita, S.Farm.,M.Sc.,Apt , ID Ni Putu Ayu Dewi Wijayanti, S.Farm., M.Si., Apt , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04/12/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Udayana Bali JL PB Sudirman NO 1 Gedung Pakir Unud

(54) Judul Invensi : SK-T Sunscreen Nanogel

(57) Abstrak :

Tabir surya atau Sunscreen digunakan untuk melindungi kulit dari efek berbahaya matahari. Tabir surya membantu untuk mencegah kulit terbakar (sunburn) dan penuaan dini (misalnya, keriput, kulit kasar). Tabir surya juga membantu untuk mengurangi risiko kanker kulit dan juga dari reaksi kulit terbakar (seperti sunburn) sinar matahari seperti (sensitivitas matahari) yang disebabkan oleh beberapa obat (misalnya, tetrasiklin, obat sulfa, fenotiazin seperti chlorpromazine). Bahan aktif dalam tabir surya bekerja baik dengan menyerap sinar ultraviolet (UV) radiasi matahari, mencegah dari mencapai lapisan kulit yang lebih dalam, atau dengan merefleksikan radiasi. Saat ini produk sunscreen yang ada masih menggunakan zat aktif kimiawi seperti benzophenon dan masih dalam bentuk partikel ukuran konvensional (ukuran partikel yang besar). Teknologi nanopartikel saat ini telah menjadi tren baru dalam pengembangan sistem penghantaran obat. Partikel pada skala nanometer memiliki sifat fisik yang khas dibandingkan dengan partikel pada ukuran yang lebih besar terutama dalam meningkatkan kualitas penghantaran senyawa obat. SK-T sunscreen nano gel menjadi produk inovasi sunscreen pertama dengan zat aktif bahan alam dalam bentuk nano partikel dan tanpa penggunaan pengawet paraben. SK-T sunscreen nano gel merupakan sediaan sunscreen dalam bentuk gel sehingga aplikasinya pada permukaan wajah dan tubuh sangat mudah dan nyaman.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01993

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006225	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Jember Jalan Mastrip Kotak Pos 164, Kecamatan Sumber Sari, Kabupaten Jember, Jawa Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/08/2020	(72) Nama Inventor : Agung Wahyono, SP., MSi., PhD, ID Yani Subaktilah, STP., MP, ID Silvia Oktavia Nur Yudiastuti, STP., MTP, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Silvia Oktavia Nur Yudiastuti Green Tegal Gede Residence Blok AA No 9 Kecamatan Sumber sari, Kabupaten Jember Jawa Timur
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04/12/2020	

(54) Judul Invensi : Formulasi Tepung Premix Brownies Kukus Instan Labu Kuning

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai tepung premix brownies kukus instan dengan bahan baku tepung labu kuning kaya antioksidan. Invensi ini berhubungan dengan formulasi tepung premix untuk menghasilkan brownies kukus instan beserta cara pembuatan oleh konsumen. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk memproduksi tepung premix brownies kukus instan. Proses pembuatan tepung labu kuning kaya antioksidan mengacu pada invensi paten dengan nomor S00201907076 mengenai proses pembuatan Tepung Labu Kuning Kaya Antioksidan. Formulasi yang digunakan adalah substitusi tepung labu kuning sebesar 20%, 40%, 60%, 80% dan 100%.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006215	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/08/2020	Nama Inventor : Yessi Affriyenni, S.Pd, M.Sc., ID Novida Pratiwi, S.Si, M.Sc., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Nita Andriani, ID M. Andrie Nur Hakim, ID Meilian Nurhalida, ID Rahma Shinta Puspitaning, ID Farah Fiddaroin, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04/12/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : MESIN SIRAM TANAMAN OTOMATIS BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa mesin siram tanaman otomatis dengan bantuan mikrokontroler berbasis artificial intelligence yang dapat membantu pekerjaan manusia dalam hal menyiram air secara otomatis berdasarkan sensor kelembapan tanah pada tanaman. Komponen yang terdapat pada alat ini berupa: pompa air, mikrokontroler Arduino Uno, relay, sensor kelembapan Soil Moisture Sensor FC-28. Untuk mempertahankan kelembaban tanah agar optimal dibutuhkan teknologi penyiraman yang mampu menyesuaikan dengan kondisi tanaman. Penyiraman tanaman yang efektif dapat dilakukan dengan menggunakan Soil Moisture Sensor FC-28 yang berfungsi untuk mengetahui kelembaban tanah dan dapat bekerja secara otomatis. Informasi mengenai kelembaban tanah dan pengontrolannya memanfaatkan artificial intelligence dan internet sehingga tetap dapat dikendalikan dengan jarak jauh melalui mikrokontroler Arduino Uno. Rangkaian dari alat siram tanaman otomatis

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S10202006528	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : KAISA SABILA RAHMA KETINTANG MADYA VI NO A4 SURABAYA
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/09/2020	Nama Inventor : Kaisa Sabila Rahma, ID Nashita Aulia, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Tanzilun Ni'mah, ID Ira Ikadua Rosyana,,S.SI, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/12/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : KAISA SABILA RAHMA ROYAL KETINTANG REGENCY BLOK K NO 1 SURABAYA

(54) Judul Invensi : FORMULA CAIRAN ELEKTRIK ANTI NYAMUK AEDES AEGYPTI DARI RIMPANG JERINGAU (Acorus calamus)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai eksperimen untuk mendapatkan formula cairan elektrik anti nyamuk dari rimpang jeringau yang efektif dalam membasmi nyamuk Aedes aegypti dan terjangkau. Nyamuk Aedes aegypti merupakan serangga yang merugikan bagi manusia karena dapat menyebarkan virus dengue, virus zika, dan virus chikungunya. Penyakit-penyakit yang disebabkan oleh nyamuk Aedes aegypti tentu mematikan dan dapat menyerang semua kalangan, karena itu nyamuk Aedes aegypti harus dibasmi. Rimpang jeringau (Acorus calamus) merupakan rimpang yang hanya dianggap sebagai limbah saja, tetapi rimpang jeringau memiliki kandungan flavonoid, fenol, saponin dan tanin sehingga dapat digunakan sebagai cairan elektrik anti nyamuk Aedes aegypti. Dalam invensi ini, terdapat 2 formula. Formula pertama adalah 7:3, yakni 21 ml ekstrak rimpang jeringau yang dilarutkan dalam 9 ml aquades. Formula kedua adalah 3:7, yakni 9 ml ekstrak rimpang jeringau yang dilarutkan dalam 21 ml aquades. Cara kerja invensi ini adalah dengan memasukkan formula ke dalam alat anti nyamuk elektrik, kemudian dihubungkan pada listrik dan formula tersebut akan menyebar ke udara dengan menggunakan metode penguapan. Terbukti setelah diberikan beberapa perlakuan, formula yang paling efektif adalah 7:3. Dengan formula 7:3 tersebut, sebanyak 78% nyamuk Aedes aegypti telah mati dalam kurun waktu 15 menit.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006578	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Ivan Chin 60 Dalvey Road, Singapore 259510
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/09/2020	(72) Nama Inventor : Ivan Chin, SG Ernest Basarah, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Justisiari P. Kusumah S.H. KMO Building Floor 05 Suite 502 Jalan Kyai Maja N0 1
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/12/2020	

(54) Judul Invensi : PERANGKAT PENYALUR PEMBASMI SERANGGA DENGAN SUARA YANG DIMODIFIKASI

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu penutup kemasan penyalur pembasmi serangga berupa tutup semprotan dengan suara yang dimodifikasi sehingga menghasilkan suara semprotan yang cukup nyaring. Tutup kemasan menurut invensi ini terdiri dari suatu komponen aktuator (B), laluan masuk, dan laluan keluar (C). Dengan perangkat menurut invensi ini, dapat dihasilkan produk pembasmi serangga yang menghasilkan suara kebisingan yang cukup menambah persepsi konsumen tentang kualitas produk yang digunakan.

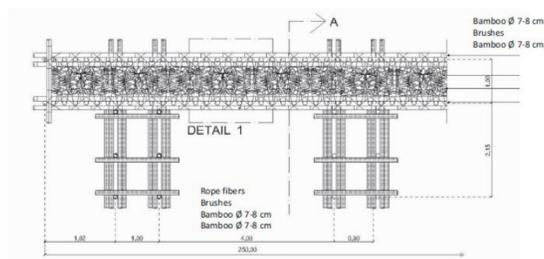
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006548	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/09/2020	Nama Inventor : Denny Nugroho Sugianto, ID Suripin, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Sugeng Widada, ID Aulia Oktaviani, ID Elinna Putri Handayani, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/12/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang

(54) Judul Invensi : Metode Pembuatan Struktur Pengaman Pantai Ramah Lingkungan "Permeable Breakwater" Berbahan Bambu

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode dalam pembangunan struktur permeable breakwater sebagai salah satu upaya mitigasi bencana di perairan Demak, Jawa Tengah. Tujuan invensi sekarang sebagai salah satu solusi untuk mengatasi permasalahan erosi, dengan pembangunan struktur permeable breakwater dengan bahan lokal ramah lingkungan dengan mengadopsi sistem perakaran mangrove yang berfungsi dalam meredam gelombang. Struktur tersebut menerapkan 3 skenario kerapatan yaitu 0,75 m; 0,5 m; dan 0,25 m. Permeable breakwater dengan pendekatan Hybrid Engineering tersebut dianggap lebih efektif dalam merangkap sedimen dan mengembalikan daratan yang hilang. Selain itu, dalam implementasi metode ini, kondisi hidro-oseanografi khususnya gelombang, batimetri (kedalaman laut) dihitung dengan akurat, sehingga dapat lebih memudahkan dalam proses analisa kondisi peredaman gelombang akibat pembangunan struktur tersebut. Metode perbedaan kerapatan ini memungkinkan kita untuk menentukan skenario paling efektif berdasarkan data gelombang sebelum dan sesudah melewati struktur.



Gambar 1



Gambar 2

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006518	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3 A Kampus USU Medan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/09/2020	Nama Inventor : Ir. Rahmi Karolina, ST, MT, ID Ir. Syahrizal, ST, MT, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Ir. M. Agung Putra Handana, ST, MT, ID Bambang Nurdiansyah, ID Muhammad Yahya Rangkuti, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/12/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3 A Kampus USU Medan

(54) Judul Invensi : BATA BETON (PAVING BLOCK) AGREGAT ABU VULKANIK, BESERTA CAMPURANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Bata Beton (Paving Block) dengan bata beton menggunakan agregat dari abu vulkanik beserta campuran lain yang digunakan dalam pembuatannya. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk pengembangan komposisi material bata beton yang ramah lingkungan dan sesuai dengan tujuan pengaplikasiannya. Pada setiap bata beton yang dibuat pada invensi ini, menggunakan campuran semen, abu batu, pasir dengan perbandingan 2:1:2, dan abu vulkanik gunung sinabung yang divariasikan berdasarkan berat pasir. Berdasarkan konsentrasi perbandingan penggunaan abu vulkanik gunung sinabung yang digunakan tersebut bata beton pada invensi ini diklasifikasikan kedalam tiga jenis variasi, yaitu bata beton dengan menggunakan abu vulkanik sebanyak 25% dari berat material pasir (PB-S25), bata beton dengan menggunakan abu vulkanik sebanyak 50% dari berat material pasir(PB-S50), dan bata beton dengan menggunakan abu vulkanik seberat 75% dari berat material pasir yang digunakan (PB-S75). Hasil pengujian yang telah dilakukan menghasilkan nilai absorpsi, kuat tekan, dan ketahanan aus sebesar 4.59, 21.30, dan 0.24 pada bata beton PB-S25, 5.15, 25.20, dan 0.41 pada bata beton PB-S50, 5.64, 20.50, dan 0.31 pada bata beton PB-S75. Hasil nilai uji ini kemudian menjadi nilai standar kualitas beton pada invensi ini dan telah sesuai dengan standar kelayakan bata beton.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006499	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3 A Kampus USU Medan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/09/2020	(72) Nama Inventor : Anisa Lutfia, S.Si, M.Si, ID Prof. Dr. Erman Munir, M.Sc, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3 A Kampus USU Medan
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/12/2020	

(54) Judul Invensi : SENYAWA SCALARADIAL HASIL EKSTRAKSI BIOMASSA JAMUR ENDOFIT (*Hypomontagnella monticulosa*) SEBAGAI ANTI KANKER KOLON

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan informasi mengenai aktivitas anti kanker dari scalaradial, suatu bahan alam kelompok sesterterpenoid dengan efek sitotoksik terhadap beberapa sel kanker manusia secara in vitro. Isolat jamur endofit (*Hypomontagnella monticulosa*) sebagai simbiosis dari jenis jahe liar (*Zingiber griffithii*) asal Sumatera Utara dikulturkan secara aseptik dan aksenik untuk memperoleh biomassa. Ekstraksi biomassa dilakukan dengan menggunakan EtOAc dan dimurnikan fraksi dominannya menggunakan HPLC dilanjutkan dengan uji ¹H/¹³C- Nuclear Magnetic Resonance (NMR) spektroskopi untuk elusidasi strukturnya. Pengujian dilanjutkan dengan uji anti kanker berbasis MTT (3-(4, 5-dimethylthiazole-2yl)-2, 5-diphenyl tetrazolium bromide) terhadap sel kolon (HCT116) secara in vitro. Hasil pembacaan ELISA terhadap kepadatan sel kanker menunjukkan bahwa senyawa scalaradial menunjukkan penurunan viabilitas dan jumlah sel kanker dengan nilai inhibisi (IC50) sebesar 0.67 ppm. Scalaradial memiliki aktivitas sitotoksik yang tinggi dan potensial untuk dijadikan sebagai bahan obat anti kanker kolon untuk manusia.

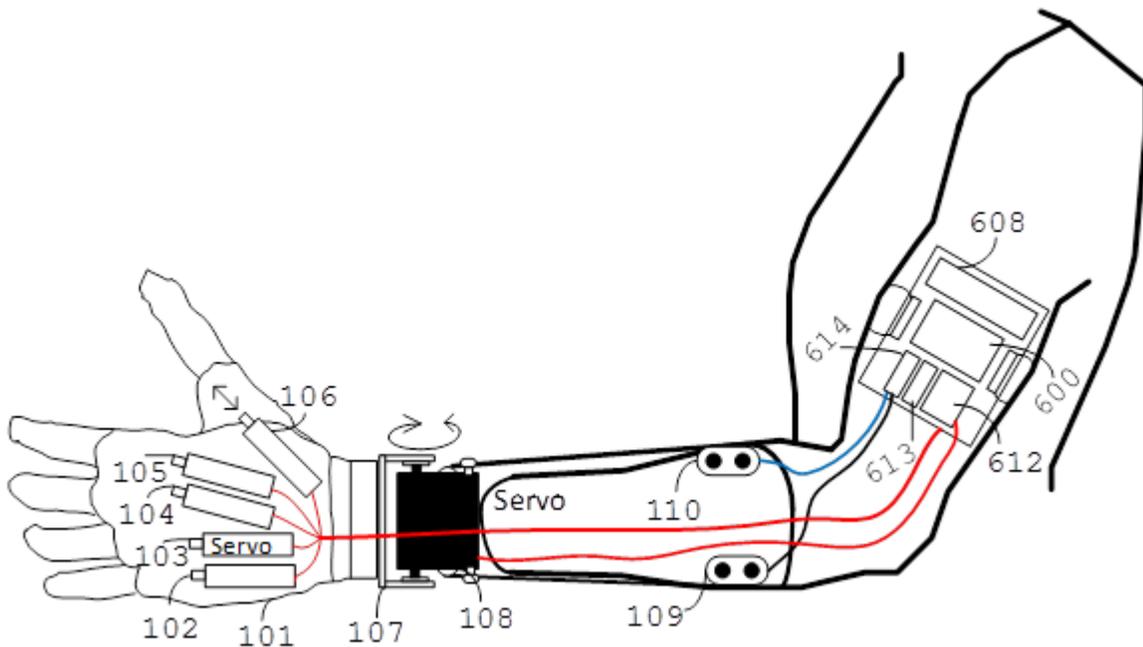
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006459	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Surabaya Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56, Surabaya
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/09/2020	Nama Inventor : Triwiyanto, ID Triana Rahmawati, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	I Putu Alit Pawana, ID Ridho Hanggara Mukti, ID Dhimas Sugma Herdinanta, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/12/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Poltekkes Kemenkes Surabaya Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56, Surabaya

(54) Judul Invensi : METODE LATIH PEMBELAJARAN MESIN PADA KENDALI TANGAN PROSTETIK BERDASARKAN SINYAL ELECTROMYOGRAPHY SECARA SAMBUNG JARING

(57) Abstrak :

Sebagian besar invensi-invensi metode perangkat tangan prostetik terdahulu menggunakan lebih dari dua titik sadapan untuk menggerakkan tangan prostetik dan invensi-invensi metode latihan pembelajaran mesin sebelumnya menggunakan proses pelatihan secara putus jaring dengan menggunakan perangkat komputer. Sehingga metode latihan sebelumnya memerlukan dua sistem yang berbeda, sistem komputer untuk melatih pembelajaran mesin dan sistem mikrokomputer untuk proses klasifikasi setelah menerima model hasil latihan dari komputer. Selanjutnya invensi metode latihan pembelajaran mesin pada kendali tangan prostetik berdasarkan sinyal electromyography secara sambung jaring dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan di atas dengan cara: sinyal EMG disadap pada dua buah titik dengan menggunakan elektroda kering, sinyal EMG ditapis dan diubah dengan menggunakan alat konverter analog ke digital, sinyal EMG diekstraksi dengan menggunakan fitur kawasan waktu, proses latihan pada pembelajaran mesin untuk mengenali pola sinyal EMG dilakukan secara multi-thread agar sistem dapat berjalan secara waktu nyata. Selanjutnya proses latihan pada pembelajaran mesin dilakukan secara sambung jaring pada sistem mikrokomputer, dan selanjutnya hasil klasifikasi digunakan untuk mengendalikan motor servo yang terhubung ke alat tangan prostetik. Sehingga dalam pengoperasiannya sistem akan menjadi lebih efektif karena proses latihan pembelajaran mesin dilakukan secara sambung jaring pada sistem mikrokomputer dan sistem dapat berjalan secara waktu nyata.



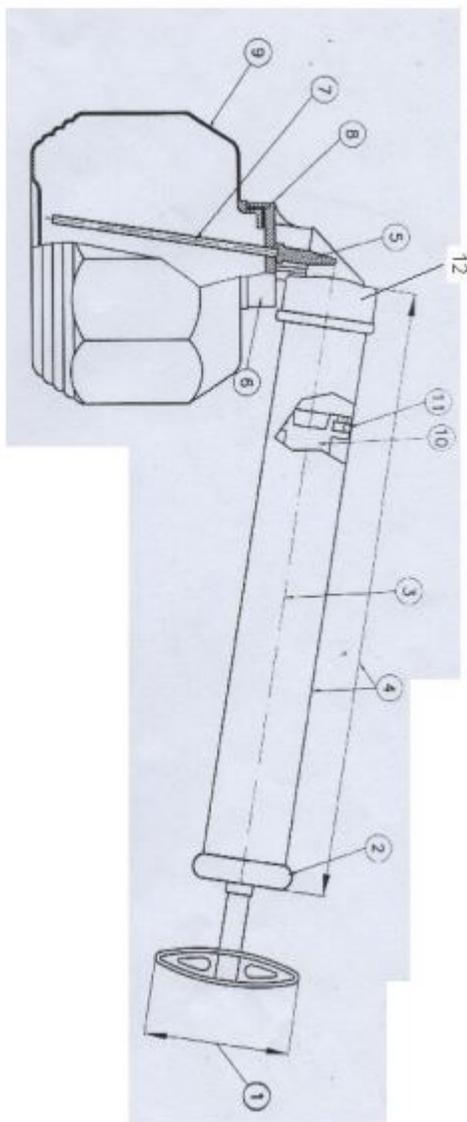
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006419	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. GANA MAS PRIMA Jl. Raya Narogong Pangkalan V, KM 13,8 RT/RW 003/001, Kel. Ciketing Udik, Bantargebang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/09/2020	(72) Nama Inventor : Rudiono, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT. GANA MAS PRIMA Jl. Raya Narogong Pangkalan V, KM 13,8 RT/RW 003/001, Kel. Ciketing Udik, Bantargebang
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/12/2020	

(54) Judul Invensi : ALAT SEMPROTAN TANGAN YANG DITINGKATKAN UNTUK OBAT NYAMUK CAIR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat semprotan tangan yang ditingkatkan untuk obat nyamuk cair terdiri dari: tabung silinder (4) berbentuk batang memanjang pada salah satu ujungnya dipasang dengan suatu penghenti (2) ujung yang lain dipasang suatu penghubung (12); suatu botol plastik (9) untuk menampung cairan obat nyamuk akan disemprotkan, botol plastik (9) bagian atasnya dilengkapi dengan suatu lubang masukkan (6) dipasang suatu segel (8) untuk menutup dan merapatkan botol plastik (9); suatu nosel (5) yang dihubungkan dengan pipa plastik (7) berdiameter kecil yang memanjang menembus cairan obat nyamuk tersebut, nosel tersebut dipasang bagian tengah dari segel (8) tersebut; suatu piston pompa (13) yang dihubungkan dengan suatu gagang piston (3) dan suatu handel (1), piston pompa tersebut dipasang dibagian dalam (4); dicirikan oleh piston pompa (13) dibentuk dari cincin o (10) pada bagian tengah dan cakram alas (washer) (10) pada bagian luar yang berfungsi untuk memompa, mengisap udara untuk menghasilkan tekanan udara dorong sehingga cairan yang terhisap dari dalam botol (9) akan mengalir melalui nosel, cairan tersebut akan terdorong oleh tekanan angin sehingga terbentuk kabut, cakram (washer) (10) tersebut pada keliling lingkarannya dilengkapi sejumlah lubang-lubang (10a, 10a) untuk menyebarkan panas hasil gesekan pompa sehingga piston pompa dapat bertahan lama dan tahan aus.



Gambar 1

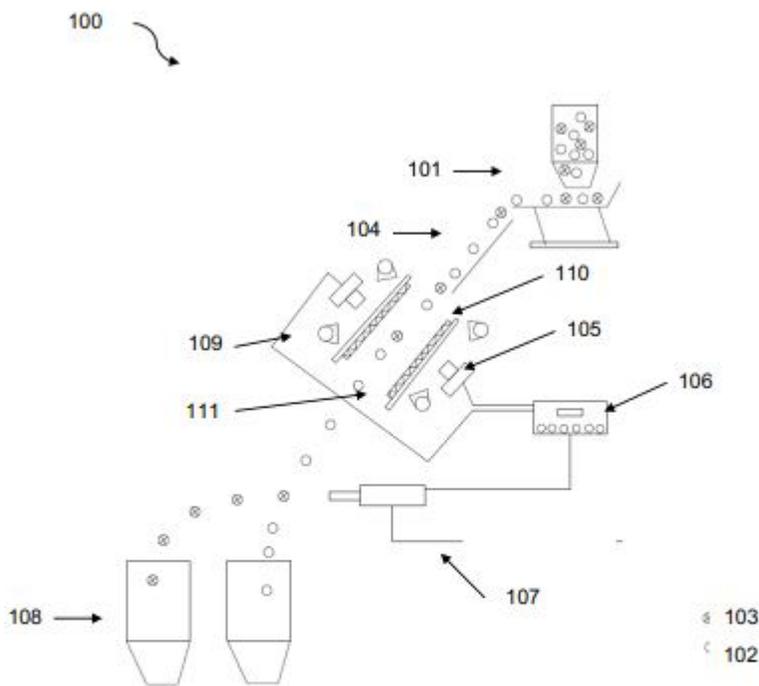
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006418	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Goh Su Kin No 19, Jalan CVR 10/2, Country Villa Resort. Bemban 77200 Bemban Melaka Malaysia
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/09/2020	(72) Nama Inventor : Goh Su Kin, MY
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
UI2019005222 11-SEP-19 Malaysia	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/12/2020	

(54) Judul Invensi : SISTEM PEMULIHAN KERNEL SETELAH PEMISAHAN BASAH UNTUK PENGILINGAN MINYAK SAWIT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan sistem (100) pemerolehan kembali kernel setelah pemisahan basah untuk penggilingan minyak kelapa sawit, yang ditandai dengan, pengumpan getaran (101) dikonfigurasi untuk memasukkan campuran kernel (102) dan cangkang (103) ke dalam saluran (104)), sekurang-kurangnya suatu sensor (105) dikonfigurasi untuk mendeteksi campuran yang jatuh dari saluran (104), pemroses sinyal (106) terhubung ke sensor (105), ejektor (107) untuk menerima sinyal dari pemroses sinyal (106), di mana ejektor (107) terdiri dari katup yang membuka dan melepaskan udara terkompresi untuk meniup kernel (102) ke kompartemen terpisah (108) ketika kernel (102) jatuh di dalam wilayah ejektor (107).



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006409	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/09/2020	(72) Nama Inventor : Drs. Agus Dharmawan, M.Si, ID Hafid Zain Muttaqien, M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/12/2020	

(54) Judul Invensi : PEMANFAATAN RUMPUT LAUT *Gracilaria verrucosa* KUALITAS RENDAH SEBAGAI PAKAN UNGGAS

(57) Abstrak :

Invensi Pemanfaatan Rumput Laut *Gracilaria verrucosa* Kualitas Rendah Sebagai Pakan Unggas merupakan pembuatan formulasi pakan unggas dengan biaya rendah, yaitu memanfaatkan limbah berupa Rumput Laut *Gracilaria verrucosa* yang tidak dimanfaatkan, tetapi memiliki kandungan gizi yang dibutuhkan oleh unggas pada masa DOC, dan pertumbuhan. Penyusunan formulasi pakan unggas ini disesuaikan dengan kebutuhan ransum makan, sehingga tidak mengurangi kualitas pakan dan dapat memenuhi kebutuhan gizi unggas untuk perkembangan dan pertumbuhannya. Formulasi pakan tersebut harus sesuai kebutuhan dan memiliki biaya murah sehingga dapat menekan biaya produksi peternak. Dengan biaya produksi murah tetapi tidak mengurangi hasil ternak karena kualitas pakan yang baik atau setara pabrik diharapkan dapat mengatasi kesulitan peternak dalam pengadaan pakan dan penekanan biaya produksi. Formulasi pakan unggas Fase DOC dengan bahan dasar rumput laut *Gracilaria verrucosa* yaitu tepung jagung 46%, Tepung ikan sebanyak 42%, Tepung Rumput Laut 9%, Dedak 2%, dan Tepung Kepiting Hantu (*Episesarma* sp) 1%. Formulasi pakan unggas Fase Pertumbuhan yaitu Tepung Jagung 36%, tepung ikan 33%, Tepung Rumput Laut 15%, dedak 15%, dan Tepung Kepiting Hantu (*Episesarma* sp) 1%

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006408	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/09/2020	(72) Nama Inventor : Drs. Agus Dharmawan, M.Si, ID Hafid Zain Muttaqien, M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/12/2020	

(54) Judul Invensi : FORMULASI PEMBUATAN PAKAN IKAN BANDENG DENGAN BAHAN DASAR RUMPUT LAUT *Gracilaria verrucosa* KUALITAS RENDAH DAN KEPITING HANTU (*Episesarma sp*)

(57) Abstrak :

Invensi Formulasi Pembuatan Pakan Ikan dengan Bahan Dasar Rumput Laut *Gracilaria verrucosa* Kualitas Rendah dan Kepiting Hantu (*Episesarma sp*) merupakan pembuatan formulasi pakan ikan dengan biaya rendah, yaitu memanfaatkan limbah berupa Rumput Laut *Gracilaria verrucosa* yang tidak dimanfaatkan, tetapi memiliki kandungan gizi yang dibutuhkan oleh ikan budidaya. Penyusunan formulasi pakan ikan ini disesuaikan dengan kebutuhan ransum pakan ikan, sehingga tidak mengurangi kualitas pakan dan dapat memenuhi kebutuhan gizi ikan untuk perkembangan dan pertumbuhannya. Formulasi pakan tersebut harus sesuai kebutuhan dan memiliki biaya murah sehingga dapat menekan biaya produksi budidaya perikanan. Dengan biaya produksi murah tetapi tidak mengurangi hasil ternak karena kualitas pakan yang baik atau setara pabrik diharapkan dapat mengatasi kesulitan dalam pengadaan pakan dan penekanan biaya produksi

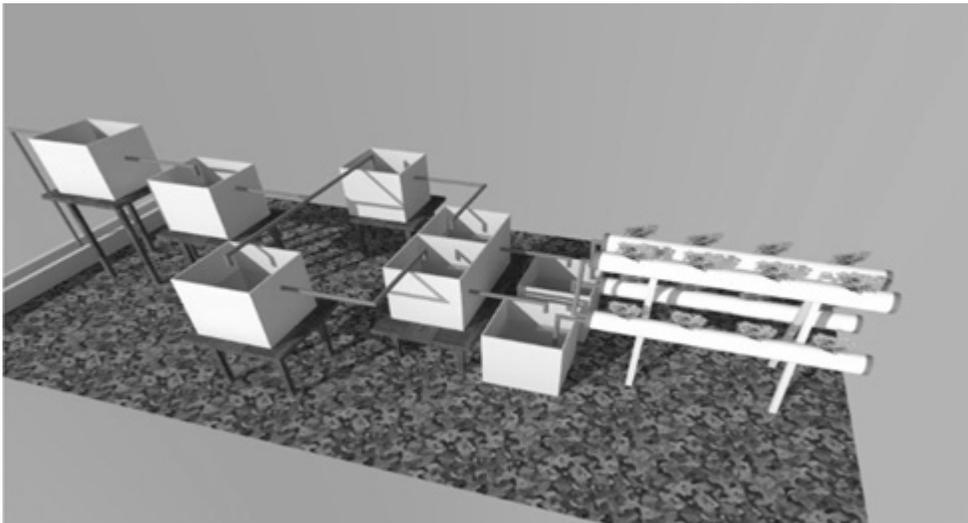
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006398	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS ISLAM MALANG Jl. Mayjen Haryono 193 Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/09/2020	(72) Nama Inventor : Anita Rahmawati, S.ST, M.T, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS ISLAM MALANG Jl. Mayjen Haryono 193 Malang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/12/2020	

(54) Judul Invensi : ALAT FIXED BED COLUMN SEDERHANA DALAM TEKNOLOGI FITOREMEDIASI

(57) Abstrak :

Sebuah rancangan alat sederhana dalam pengolahan limbah cair skala rumah tangga, menggunakan sistem gravitasi untuk menjaga aliran air agar tetap mengalir secara alami. Uji kinerja alat invensi ini telah dilakukan pada bulan Desember 2019, di Kota Malang Indonesia. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil akhir kadar COD sebesar 80,85 mg/L. sudah memenuhi ketentuan baku mutu air limbah cair domestik. Dan hasil akhir BOD sebesar 9,628 mg/L sudah memenuhi ketentuan baku mutu air limbah cair domestik. Sudah layak untuk dimanfaatkan kembali khususnya eksperimen pada tanaman irigasi dan kebutuhan air siraman pada tanaman di kawasan perumahan Green Tombro, Kota Malang. Dimana kadar kandungan awal COD sebesar 296,45 mg/L dimana kadar awal melebihi ketentuan batas baku mutu air limbah cair domestik. Dan kadar awal BOD sebesar 14,813 mg/L sudah memenuhi ketentuan baku mutu air limbah cair domestik yang telah dimuat pada peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Indonesia No. P.68/Menlhk/Setjen/Kum.1/8/2016. Proses fitoremediasi atau penyerapan polutan dalam kolam penampungan dapat menggunakan tanaman eceng gondok sebanyak 250 tanaman atau sampai kolam benar-benar penuh kolam kolam kedua.



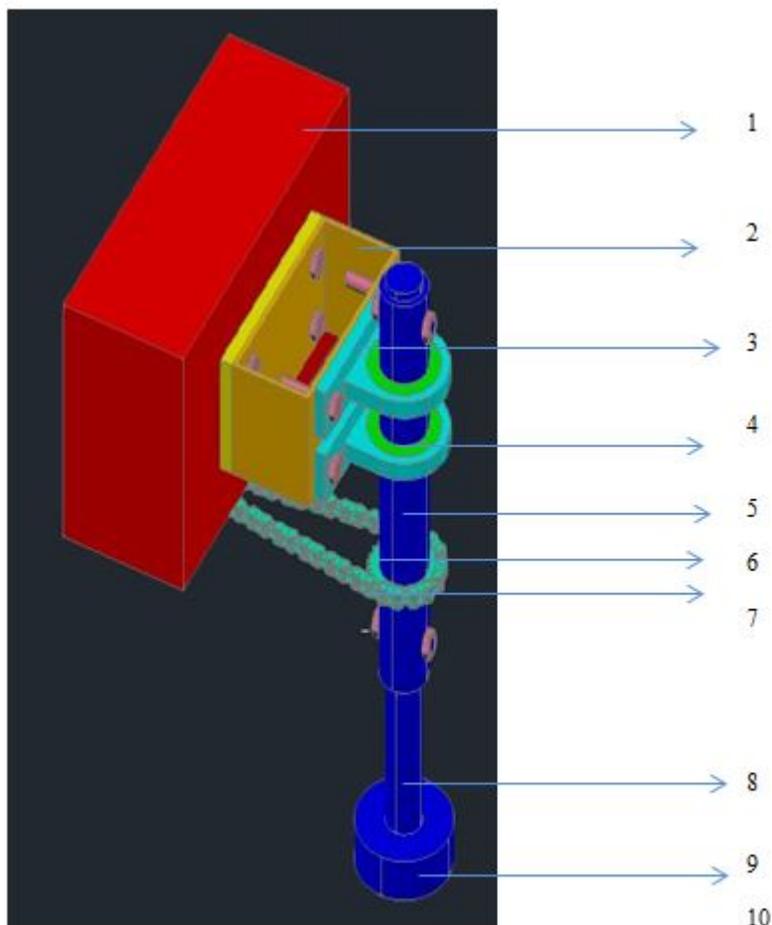
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006378	(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.
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/08/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Ari Sandhyavitri, MSc, ID Dodi Sofyan Arief, ST., MT, ID Doni Saputra, AMD, ID Rizki Ramadhan Husaini, ST., MT, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI LPPM Universitas Riau Kampus Bina Widya, Jalan. HR. Soebrantas Km. 12,5 Panam, Pekanbaru 28293, Riau
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/12/2020	

(54) Judul Invensi : ALAT PENGGALI AIR PORTABEL UNTUK PEMADAMAN KEBAKARAN LAHAN GAMBUT

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa seperangkat alat penggali air di tanah gambut portabel mini sebagai solusi untuk mendapatkan air guna pemadaman lahan gambut secara in-situ. Alat ini relatif ringan, mudah dibawa, hemat penggunaan tenaga manusia, dan kinerja produktifitas alat ini dalam pengeboran 1 sumur relatif cepat (biasanya rata-rata 1,5-2 jam/sumur) untuk lahan gambut yang berada di Provinsi Riau, Indonesia. Alat ini terdiri dari rangka alat berfungsi sebagaiudukan seluruh bagian dan komponen yang ada, motor penggerak berfungsi sebagai sumber daya penggerak, diujung poros motor dipasangkan komponen sprocket pengantar daya penggerak, dan pemutar pipa bor. Kemudian terdapat rumah tabung pemutar pipa dengan dua bantalan yang diletakkan ditengah sebagai penahan rangka untuk mempertahankan operator alat dan alat bor ini tidak ikut berputar saat mesin bor dijalankan. Alat ini terbukti mampu menggali sumur bor relatif cepat dibanding cara manual dan mampu mendapatkan sumber air untuk pemadaman kebakaran gambut secara in-situ.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006309	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/08/2020	Nama Inventor : Diana Rachmawati, ID Johannes Hutabarat, ID Titik Susilowati, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/12/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang

(54) Judul Invensi : Formula Pakan Buatan Benih Ikan Patin (Pangasius hypophthalmus) Yang Diperkaya Asam Amino Lysin

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa formula pakan buatan ikan patin yang terdiri dari kasein 20%, gelatin 5%, amino acid mix 29,20%, dextrin 19,24%, minyak jagung 4%, minyak ikan 3,00%, vitamin mix 4%, carboxymethyl cellulose 10%, α -cellulose 0,06%, Cr₂O₃ 0,5% dan asam amino lysin 2.0%. Formula pakan tersebut diaplikasikan sebagai pakan buatan ikan patin. Setelah diberikan secara fix feeding rate sebesar 5%/bobot biomas/hari dengan frekwensi pemberian pakan sebanyak 3 kali sehari pada jam 07:00; 12.00 dan 17:00 selama 49 hari telah meningkatkan kandungan protein tubuh ikan dari 11,60% menjadi 19,5%, pencernaan protein dari 58,27% menjadi 85,27%, efisiensi pemanfaatan pakan dari 60.27% menjadi 85,24%, protein efisiensi rasio dari 1.78 menjadi 4,18, laju pertumbuhan relatif dari 2,36 %/hari menjadi 5,14%/hari, dan meningkatkan kandungan asam amino esensial khususnya lysin dari 1.48 menjadi 2.23, phenylalanin dari 1,13 menjadi 1,47, arginin dari 1,18 menjadi 1,45, leucin dari 3,59 menjadi 4,09, isoleusin dari 1,38 menjadi 2,10 dan histidin dari 0,81 menjadi 0,84 yang sangat penting bagi pertumbuhan benih ikan patin. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah kekurangan asam amino lysin dalam pakan buatan dan meningkatkan pertumbuhan ikan patin.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006288	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Perikanan Negeri TUAL Jl. Raya Langgur – Sathean, Km 06 Kab. Maluku Tenggara
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/08/2020	Nama Inventor : Dr. Jane Lulinda Dangeubun, S.Pi, M.Si., ID Petrus P. Letsoin, S.Pl., M.Si., ID Diana Yulanda Syahailatua, S.Pi, M.Si., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/12/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Jane Lulinda Dangeubun, S.Pi, M.Si. Jl. Raya Langgur – Sathean, Km 06 Kab. Maluku Tenggara

(54) Judul Invensi : FORMULA PUPUK UNTUK PAKAN ALAMI YANG MENGANDUNG DAUN KELOR (*Moringa oleifera*) DIBERIKAN PADA ROTIFER

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formulasi pupuk bagi pakan alami dengan pemberian ekstrak air daun kelor pada *Nannochloropsis* sp. Lebih khusus lagi formulasi pupuk pakan alami mempercepat pertumbuhan kepadatan sel *Nannochloropsis* sp yang diberikan ke rotifer dan diberikan kepada larva kerapu tikus. Dalam invensi ini, formulasi pupuk untuk pakan alami pada kultur *Nannochloropsis* sp terdiri dari ekstrak air daun kelor mudah 50 gr, yang diblender dengan 500 ml air, dimasukkan dalam wadah toples sebanyak 6 dari jumlah yang dikultur jika dengan air laut 700 ml, bibit *Nannochloropsis* sp 300 ml maka diberikan 60 ml dan ditambahkan 60 ml ekstrak air daun kelor mudah. Suatu formula pakan B yang merupakan turunan dari klaim 1, formulasi pupuk untuk pakan alami pada kultur *Nannochloropsis* sp terdiri dari ekstrak air daun kelor mudah 50 gr, yang diblender dengan 500 ml air, dimasukkan dalam wadah toples sebanyak 25 ml dari jumlah yang dikultur jika dengan air laut 700 ml, bibit *Nannochloropsis* sp 300 ml maka diberikan 60 ml dan ditambahkan 60 ml ekstrak air daun kelor mudah dan dimix dengan F2 0,25 dan Vitamin 0,125. Pengamatan dilakukan setiap hari selama 4-5 hari siap untuk dipanen dan Hasilnya dapat meningkatkan kepadatan sel *Nannochloropsis* sp yang akan diberikan kepada rotifer untuk kepentingan pemeliharaan larva ikan kerapu tikus sehingga dapat meningkatkan produksi benih ikan yang sehat dan tahan terhadap penyakit.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006268	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/08/2020	Nama Inventor : Soraya Norma Mustika, S.T., M.Sc, ID Dr. Yuni Rahmawati, S.T., M.T., ID Dr.Eng. Siti Sendari, S.T., M.T., ID Yogi Dwi Mahandi, S.Pd., M.T., ID Fitri Isnatul Avinda, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Mohammad As'ad Rosyadi, ID Fauzi Andi Finzaqi, ID Alif Dhurrotul Fachriyyah, ID Dwi Mukti Asmoro Sari, ID Fajar Daniswara, ID Gheza Anandika Putra, ID Muhammad Cahyo Bagaskoro, ID M. Hanif Rizqullah, ID Rizky Krismansyah Putra, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/12/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : BILIK DISINFECTAN SEMI OTOMATIS SEBAGAI SOLUSI MENGATASI RISIKO IRITASI MELALUI PENYEMPROTAN LEVELING KETINGGIAN

(57) Abstrak :

Berdasarkan informasi Gugus Percepatan Penanganan Covid-19 per 16 Agustus 2020 kasus positif di Indonesia mencapai 139.549 kasus terhitung dari pertama kali covid-19 terdeteksi di Indonesia yaitu pada 2 Maret 2020. Data tersebut menandakan kenaikan jumlah kasus di Indonesia yang sangat signifikan. Berbagai upaya pencegahan dan pemutusan mata rantai penyebaran covid-19 telah dilakukan, termasuk yang telah banyak diterapkan di tempat umum yaitu bilik penyemprotan disinfektan. Namun pada penerapannya, alat ini mendapat himbauan dari World Health Organization (WHO). Menurut WHO penggunaan cairan disinfektan secara langsung khususnya pada area kepala atau wajah memiliki risiko terhirup dan mengganggu sistem pernapasan. Oleh karena itu dibutuhkan inovasi alat bilik disinfektan yang aman digunakan bahkan secara berkala. Invensi "Bilik Disinfektan Semi Otomatis Sebagai Solusi Mengatasi Iritasi Melalui Penyemprotan Leveling Ketinggian" merupakan inovasi bilik penyemprotan disinfektan yang memanfaatkan sensor proximity sebagai pendeteksi orang yang masuk serta penentu leveling penyemprotan yang akan dilakukan di dalam bilik disinfektan. Invensi ini menggunakan Arduino UNO sebagai controller untuk mengatur semua sistem bilik disinfektan semi otomatis pada invensi ini. Dalam penggunaannya, invensi ini bersifat portable dan dapat disetting untuk pengoperasian otomatis atau secara manual sesuai dengan kebutuhan penggunaan bilik disinfektan

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006258	(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.
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/08/2020	(72) Nama Inventor : Yesi Hasneli N, S Kp., MNS, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI LPPM Universitas Riau Kampus Bina Widya, Jalan. HR. Soebrantas Km. 12,5 Panam, Pekanbaru 28293
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/12/2020	

(54) Judul Invensi : Metoda Penurunan Kadar Gula Darah Pasien Diabetes Berbasis Sumber Daya Alam (Kanium Tea)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan menciptakan produk minuman herbal varian baru sehingga penderita DM dan hiperkolesterolemia tetap dapat merasakan nikmatnya minuman yang memiliki rasa manis dan membantu penderita DM dan hiperkolesterolemia untuk mengontrol gula darah dan kolesterol. Bahan dasar yang digunakan yakni kayu manis, ketumbar dan gula aren memiliki efek menurunkan kadar gula darah dan kolesterol dari ketiga bahan inilah yang selanjutnya disebut KANIUM TEA. Produk minuman herbal KANIUM TEA memiliki bahan dasar ketumbar yang terlebih dahulu ditimbang sebanyak 5 gr lalu dimasukkan kedalam kantong teh, selanjutnya kayu manis juga ditimbang sebanyak 3 gr lalu dimasukkan kedalam kantong the yang sebelumnya sudah diisi dengan ketumbar, untuk pemanis disini menggunakan gula aren 5 gr yang aman digunakan oleh penderita DM dan hiperkolesterolemin karena mengandung sukrosa yang dapat menurunkan kadar gula darah.

Kanium Tea (Kayu Manis Ketumbar Tea)



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/02014

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006229

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

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/12/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Negeri Jember
Jalan Mastrip Kotak Pos 164, Kecamatan Sumber Sari, Kabupaten
Jember, Jawa Timur

(72) Nama Inventor :
Silvia Oktavia Nur Yudiasuti, STP., MTP, ID
Rizza Wijaya, STP., MSc, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Silvia Oktavia Nur Yudiasuti
Green Tegal Gede Residence Blok AA No 9, Sumber sari - Jember

(54) Judul Invensi : Mesin Pencucian Teknologi Ozon untuk Sayur dan Buah Sebagai Penurun Kadar Residu Pestisida

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai mesin pencucian teknologi ozon untuk sayur dan buah sebagai penurun kadar residu pestisida, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan mesin pencucian dengan teknologi gas ozon yang dapat menurunkan kadar pestisida pada sayur dan buah serta memiliki proses pencucian secara kontinyu. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya mesin pencucian teknologi ozon untuk sayur dan buah sebagai penurun kadar residu pestisida, dimana suatu mesin pencucian teknologi ozon untuk sayur dan buah sebagai penurun kadar residu pestisida sesuai dengan invensi ini terdiri dari ozon generator, tangki ozonasi air, sirkulasi air kontinyu, dan bak pencuci bersaring, yang dicirikan dengan sketsa dan wujud mesin pencuci.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006228	(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
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/08/2020	(72) Nama Inventor : Akhamatul Ferlin, ID Sunarwan Asuhadi, ID Andi Besse Amir, ID Oce Astuti, ID Rahmadani, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(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
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/12/2020	

(54) Judul Invensi : METODE TRANSPLANTASI BAMBU LAUT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode transplantasi bambu laut, khususnya berupa metode untuk transplantasi bambu laut dengan menggunakan media tanam substrat mini dan substrat utama melalui tahapan-tahapan sebagai berikut: menyiapkan bibit bambu laut yang berwarna coklat dan bersih dari kotoran; memotong-motong bibit bambu laut dengan ukuran 5-8 cm; memasukan bibit bambu laut yang telah dipotong-potong ke dalam lubang substrat mini yang terbuat dari beton; memasukkan bibit bambu laut yang telah dimasukkan ke dalam substrat mini ke dalam akuarium air laut yang telah diaklimatisasi dengan pH 7 - 8,5 dan salinitas 33-34 ‰; mengangkat bibit bambu laut yang telah tumbuh pada substrat mini dan berumur 4 bulan dari akuarium untuk ditempatkan di laut; menempatkan bambu laut yang tertanam pada substrat mini pada substrat utama yang terbuat dari beton yang memiliki empat lubang pada ujung-ujungnya; dan merawat bibit bambu laut yang menempel pada substrat utama dengan cara membersihkan kotoran yang menempel berupa biofouling dan epifit serta menjaga bambu laut dari serangan hewan herbivor.

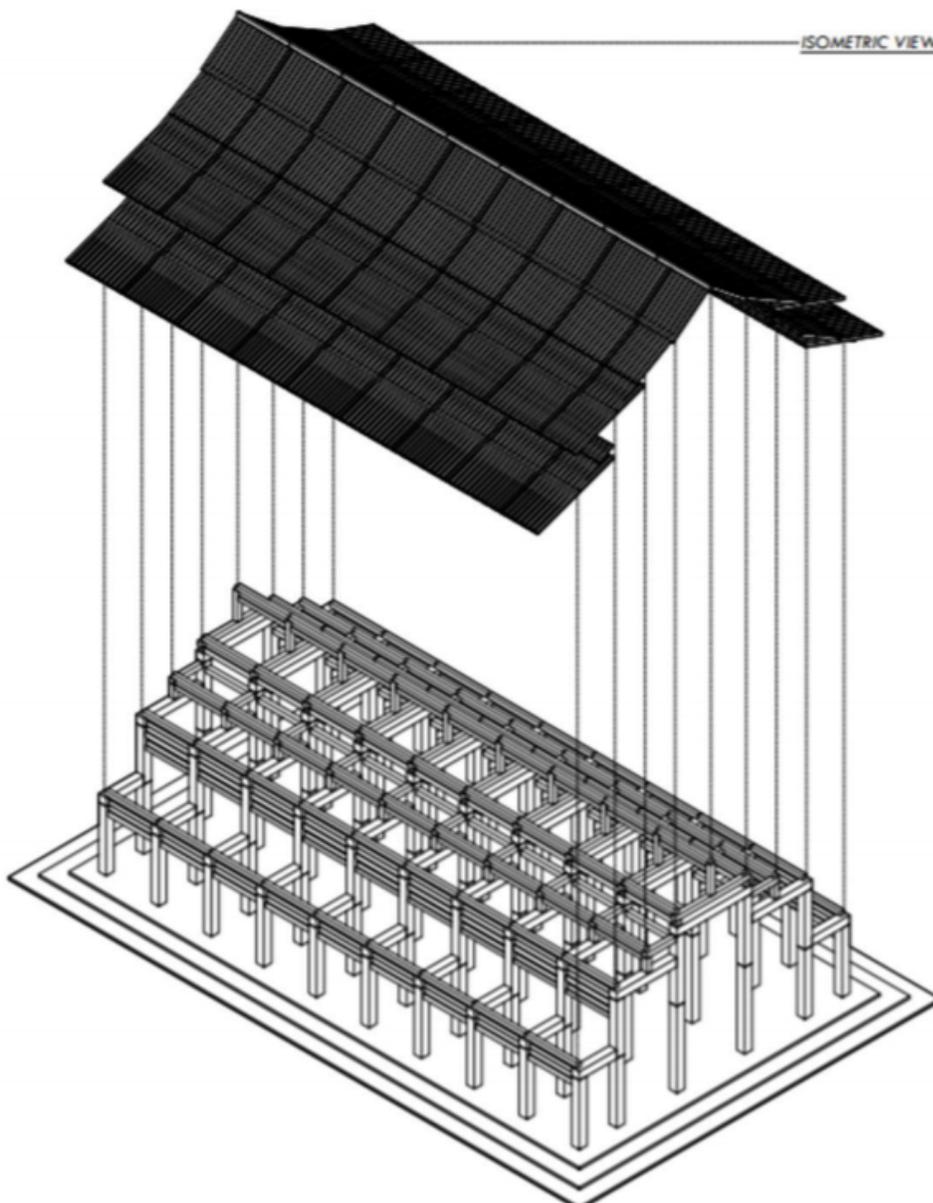
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006198	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : William Kurniawan Rusli Jl. Raya Betro 678, Sedati Sidoarjo 61253 East Java, Indonesia
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/08/2020	(72) Nama Inventor : William Kurniawan Rusli, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : William Kurniawan Rusli Jl. Raya Betro 678, Sedati Sidoarjo 61253 East Java, Indonesia
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/12/2020	

(54) Judul Invensi : STRUKTUR KUIL SIAP RAKIT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan struktur modular yang terdiri dari komponen-komponen kayu pra-fabrikasi yang tersusun sedemikian rupa sehingga membentuk bangunan kuil siap rakit. Kuil siap rakit ini memiliki bagian-bagian komponen kayu yang terdiri dari modul kayu kerangka (frame), modul kayu balok (beam), dan modul kayu rangka atap (rafter). Modul kayu rangka (frame) memiliki 9 jenis komponen kayu dengan dimensi tertentu, modul kayu balok (beam) memiliki 8 jenis komponen kayu dengan dimensi tertentu, serta modul kayu rangka atap (rafter) memiliki 5 jenis komponen kayu dengan dimensi tertentu. Modul kerangka (frame) pada membentuk bagian kolom dari kuil, sedangkan modul kayu balok pada dasarnya menghubungkan secara horizontal tiap bagian kolom dari kuil sehingga membentuk kisi (grid) yang merupakan perulangan/pluralitas dari modul kerangka (frame) dan modul balok. Lebih lanjut bagian atap merupakan bidang yang tersusun dari modul rangka atap (rafter) yang disusun dari mulai modul kerangka pertama sampai modul kerangka terakhir. Dimulai dari bagian puncak yang mengikuti ketinggian tiap komponen vertikal (kolom) dari kuil siap rakit tersebut.



Gambar 3

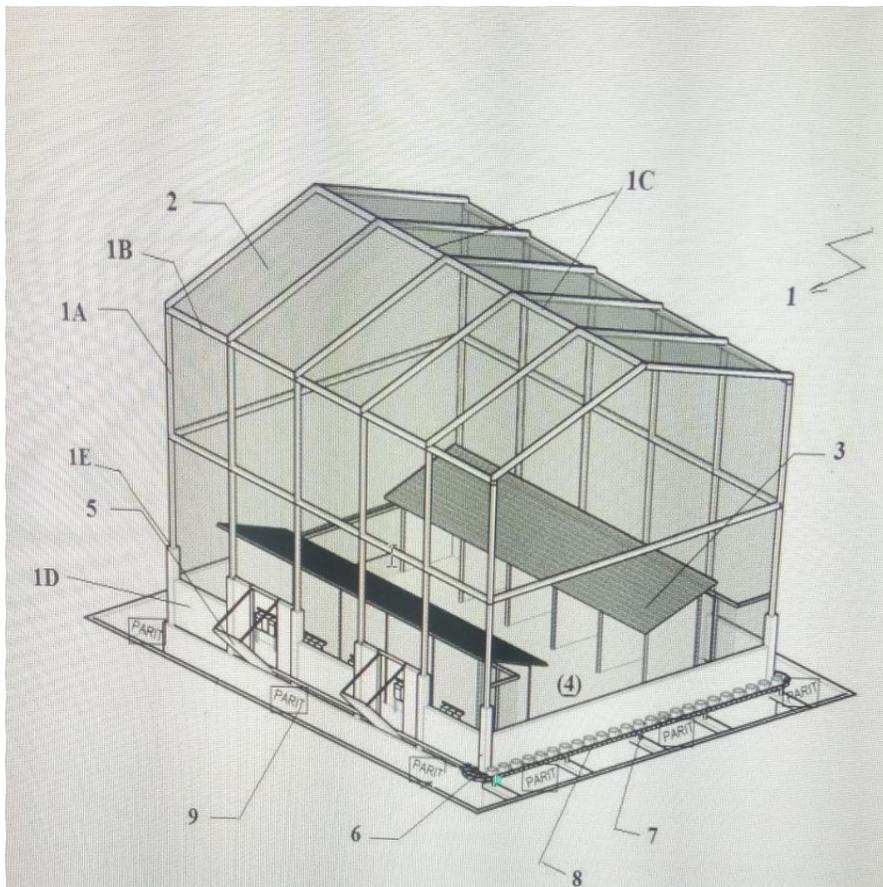
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006139	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : HERU PRASANTA WIJAYA GRAND FAMILY D 183 RT/RW: 006/002 KEL/DESA. PRADAH KALI KENDAL, KEC DUKUH PAKIS, SURABAYA, JAWA TIMUR
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/08/2020	(72) Nama Inventor : HERU PRASANTA WIJAYA, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : HERU PRASANTA WIJAYA GRAND FAMILY D 183 RT/RW: 006/002 KEL/DESA. PRADAH KALI KENDAL, KEC DUKUH PAKIS, SURABAYA, JAWA TIMUR
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/12/2020	

(54) Judul Invensi : SISTEM BETERNAK AYAM KAMPUNG ASLI ORGANIK

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu sistem berternak ayam kampung organik, yang terdiri dari suatu kandang pemeliharaan ayam kampung (1) yang dibentuk oleh suatu rangka pembentuk kandang yang dirakit dari batang-batang pipa besi jenis kanal-C yang dirangkai secara vertikal sebagai tiang-tiang penyangga (1A) dan secara horisontal arah membujur dan melintang sebagai rangka pendukung (1B) hingga membentuk suatu kerangka rumah kandang dengan suatu bagian bubungan (1C); suatu lembaran kawat harmonika (2) yang dipasangkan menutupi secara hampir keseluruhan sekeliling luar kerangka kandang (1) tersebut; suatu panel dinding (1D) dibentuk menutupi sekeliling bagian bawah rangka kandang (1); sejumlah rumah-rumah ayam kampung (3) disediakan dengan interval jarak tertentu di sepanjang kedua sisi berhadapan di dalam ruang kandang (1) yang berfungsi sebagai tempat teduhan/beristirahat sekaligus tempat bertelur ayam; suatu area Umbaran (4) disediakan pada kawasan tengah di atas permukaan tanah di dalam kandang (1) tersebut untuk aktifitas alamiah ternak ayam; dan suatu pintu 'swing' (5) disediakan pada salah satu sisi depan bagian sebelah bawah panel dinding dari kandang (1) yang berfungsi sebagai akses masuk dan keluar kandang bagi manusia atau hewan ayam ternak; yang mana disediakan suatu sarana pemasok pakan ayam (6) untuk pemberian pakan ayam yang dapat mensuplai makanan hijau yang akan berganti secara otomatis seperti magazine yang selalu siap di konsumsi oleh ayam-ayam yang berada di dalam kandang (1), dimana sarana pemasok pakan ayam (6) tersebut berupa suatu sabuk berjalan (Conveyor belt)



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006079	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/08/2020	(72) Nama Inventor : Axel Beny Putra, ID Michael Ricky Sondak, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/12/2020	

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

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi mi sagu yang dicirikan dengan adanya kombinasi kulit ari kedelai (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 kedelai, serta bahan-bahan lain pembuat mi sagu sebagaimana invensi ini tanpa menggunakan produk pengawet, dan pewarna makanan sehingga lebih sehat dan aman untuk dikonsumsi. Invensi ini menyempurnakan dari invensi sebelumnya, dimana belum ada komposisi mi sagu yang menggunakan bahan kulit ari kedelai. Namun invensi yang sudah ada menggunakan bahan ganyong (*canna edulis*), jagung, daun hijau dari tanaman gramineous dan oligosakarida, kedelai. Disamping itu, mi sagu dari limbah kulit ari kedelai 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/02009

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005998	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jalan Jenderal Sudirman 51
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/08/2020	Nama Inventor : Valencia Vanessa, ID Caroline Mega Artha Simamora, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Anastasia Natalia Sanchi Wijaya, ID Natasha Angelina, ID Widya Agustinah, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/12/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jalan Jenderal Sudirman 51

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN PUDING ISIAN VLA BERBAHAN DASAR KACANG MERAH DENGAN CITA RASA BUAH-BUAHAN UNTUK MENJAGA BERAT BADAN

(57) Abstrak :

PROSES PEMBUATAN PUDING ISIAN VLA BERBAHAN DASAR KACANG MERAH DENGAN CITA RASA BUAH-BUAHAN UNTUK MENJAGA BERAT BADAN Suatu produk puding dengan isian vla berbahan dasar tepung kacang merah dapat bermanfaat untuk menjaga berat badan berdasarkan kandungan serat pada kacang merah yang tinggi. Fitur baru dari puding ini terletak pada isian vla yang dibungkus oleh matriks polisakarida melalui teknik reverse encapsulation akan memberi sensasi popping ketika dipotong.

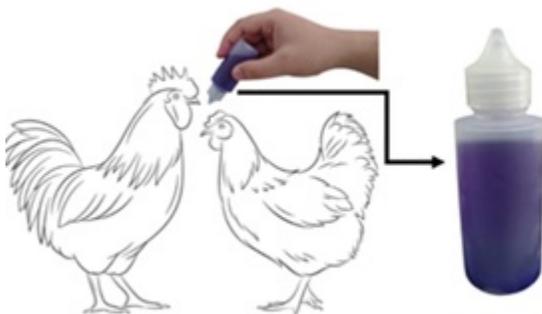
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005879	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. Medika Satwa Laboratoris Jl. Kp. Kayumanis RT 01 RW 01 Cibadak Tanah Sareal Kota Bogor
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/08/2020	Nama Inventor : Drh Lily Natalia MS, ID Dr Sudarisman Drh MS, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Drh. Adin Priadi, ID Drh Christian Marco Hadi Nugroho MSi, ID Drh Ryan Septa Kurnia MSi, ID Drh Otto Sahat Martua Silaen MSi, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/12/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT. Medika Satwa Laboratoris Jl. Kp. Kayumanis RT 01 RW 01 Cibadak Tanah Sareal Kota Bogor

(54) Judul Invensi : Neunaso : vaksin tetes hidung dengan kandungan berupa split virus asal unggas (Newcastle Disease, Avian Influenza subtipe H5N1/H9N2) inaktif homolog dan neuraminidase bakteri untuk mengendalikan penyakit tetelo dan atau flu burung pada unggas

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Neunaso yakni vaksin tetes hidung dengan kandungan berupa virus split asal unggas (Newcastle Disease, Avian Influenza subtipe H5N1/H9N2) inaktif homolog dan neuraminidase bakteri untuk mengendalikan penyakit tetelo dan atau flu burung pada unggas. Komposisi Neunaso terdiri dari neuraminidase, heat labile enterotoxin, satu hingga tiga jenis antigen virus dan beberapa tambahan lain seperti chitosan, larutan buffer, sel *Clostridium perfringens* tipe A hingga zat pewarna kristal violet. Keseluruhan zat aktif yang diproduksi berasal dari isolat lokal seperti neuraminidase asal *Clostridium perfringens* tipe A isolat lokal, enteropathogenic *Escherichia coli* isolat lokal hingga tiga jenis virus yakni Newcastle Disease, Avian Influenza subtipe H5N1 dan Avian Influenza subtipe H9N2 isolat lokal.



Komposisi Neunaso:

- Neuraminidase *Clostridium perfringens* tipe A isolat lokal
- Virus *split* ND, AI H5N1, AI H9N2
- Chitosan
- Sel *Clostridium perfringens* tipe A
- *Heat labile* enterotoksin E. coli
- Kristal violet

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910308	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/11/2019	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Dr. Drg. Maharani Laillyza Apriasari.,SpPM, ID Gabila Auliana., S.KG, ID Drg Amy Nindia Carabelly, MSi, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/12/2020	

(54) Judul Invensi : POTENSI EKSTRAK BATANG PISANG MAULI (Musa acuminata) SEBAGAI ANTI KANKER

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu bahan dari tanaman tradisional khas Kalimantan Selatan yaitu ekstrak batang pisang mauli (Musa acuminata) yang memiliki potensi sebagai anti kanker. Ekstrak batang pisang mauli didapatkan dengan dipotong 10 cm dari atas tanah, kemudian dikeringkan, dan dilakukan proses maserasi menggunakan etanol 70%. Ekstrak batang pisang mauli dengan konsentrasi 500 µg/ml, 1000 µg/ml, 2000 µg/ml, dan 4000 µg/ml diaplikasikan kepada sel HeLa. Hasilnya ekstrak batang pisang mauli pada konsentrasi 2000 µg/ml dan 4000 µg/ml memiliki potensi anti kanker pada sel HeLa. Ekstrak batang pisang mauli memiliki potensi sebagai anti kanker pada sel HeLa dengan Inhibitory Concentration (IC50) sebesar 2237,289 µg/ml

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909147	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/10/2019	Nama Inventor : Jein Rinny Leke , ID Florenca Nery Sompie, ID Friets Samuel Ratulangi, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/12/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : MINYAK KEMIRI (Aleurites moluccana Wiild))SEBAGAI PAKAN UNGGAS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai minyak kemiri (Aleurites moluccana Wiild),sebagai sumber pakan unggas. Biji kemiri merupakan tanaman asli Indonesia. Biji kemiri memiliki diameter 20 - 30 mm, warna kuning pucat. Biji kemiri tidak dapat langsung dimakan karena mengandung senyawa toxalbumin. Salah satu cara untuk menghilangkan toxalbumin dilakukan dengan cara pengolahan biji kemiri menjadi minyak kemiri secara tradisional. Metode yang dilakukan mulai biji kemiri di mixer dengan campuran air 25 % dan biji kemiri hancur 75 %, campuran sudah homogen dituangkan dalam wadah selama 1 malam, kemudian bagian yang atas berupa santan, dimasak selama 30 menit, setelah itu menjadi minyak kemiri yang berwarna kekuningan. Hasil analisa menunjukkan bahwa minyak kemiri mengandung 9315 Kcal/kg energi bruto, 162 mg/100 g kolesterol, 98,97 % lemak, kandungan asam lemak yaitu : 6,96% palmitat, 18,51 %stearat, 43,17 % Oleat, 31,07 % Linoleat. Komposisi kandungan nutrien minyak kemiri dapat digunakan sebagai bahan pakan unggas baik pertumbuhan dan petelur.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909058	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/10/2019	(72) Nama Inventor : Charles Lodewijk Kaunang , ID Srimalasinha Sane , ID Endang Pudjihastuti , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/12/2020	

(54) Judul Inovasi : PEMBERIAN PANICUM MAXIMUM (RUMPUT BENGGALA) TERAMONIASI DAN SUPLEMENTASI UREA GULA AREN BLOK (UGB) TERHADAP PERFORMANS SAPI

(57) Abstrak :

Pakan lokal berupa hijauan Panicum maximum (rumput Benggala) dan jerami jagung merupakan hijauan yang tersedia sepanjang tahun dalam jumlah yang cukup besar tetapi mempunyai kendala, yaitu rendahnya nilai nutrisi dan nilai biologisnya. Dengan teknologi amoniasi diharapkan pakan hijauan tersebut dapat meningkat kualitasnya. Urea Gula Aren Blok (UGB) adalah suplemen yang merupakan suatu modifikasi pakan campuran yang terdiri dari beberapa bahan pakan seperti gula merah, urea, dedak padi, bungkil kelapa, zeolit/CaO dan garam, yang diolah dan dibentuk menjadi blok. Gula merah (gula aren) digunakan dalam pakan ternak sebagai Readily Available Carbohydrate (RAC) yang berfungsi sebagai kerangka karbon, sedangkan urea berfungsi sebagai sumber nitrogen non protein (NPN) bagi sintesa protein mikroba rumen. Tujuan penelitian ini adalah untuk mempelajari performans sapi yang diberi UGB, rumput Benggala dan jerami jagung yang teramoniasi. Manfaat dari penelitian ini adalah diperolehnya formulasi pakan sapi yang optimal untuk peningkatan produktivitas ternak sapi. Penelitian ini dilaksanakan di Kelurahan Paniki I Manado, selama 3 bulan. Ternak yang digunakan terdiri dari 16 ekor sapi jantan lokal, berumur 18 bulan, dengan berat berkisar 180 - 200 kg. Kandang yang digunakan adalah kandang individu dengan ukuran 2 x 3 x 3m. Hijauan yang digunakan adalah rumput Benggala dan jerami jagung. Pakan tambahan UGB diberikan secara konstan sebanyak 500 gr/ekor/hari dan air minum diberikan secara ad libitum. Ransum perlakuan yang diberikan : R0 = kontrol (rumput Benggala) ; R1 = konsentrat 1 % dari bobot badan + jerami jagung teramoniasi 50% + rumput Benggala teramoniasi 50% + 500gr UGB ; R2 = konsentrat 1% dari bobot badan + jerami jagung teramoniasi 100% + 500 gr UGB ; R3 = konsentrat 1% dari bobot badan + rumput Benggala 100% + 500gr UGB. Variable yang diamati adalah konsumsi bahan kering, pertambahan bobot badan harian dan status metabolis darah. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan RAK dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan. Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah perlakuan R3 memberikan performans yang optimal pada sapi yang diberi Panicum maximum (rumput Benggala) dan suplementasi UGB.