



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP641/S/VI/2019

DIUMUMKAN TANGGAL 21 JUNI 2019 s/d 21 AGUSTUS 2019

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

DITERBITKAN BULAN JUNI 2019

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 641 TAHUN 2019

**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 : Yuriko Pandit, S.Sos.
Asmal
Herdyka Sulistiardi, S.Si.

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

Jl. H.R. Rasuna Said Kav. 8-9
Jakarta Selatan 12190

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611
Website : www.dgip.go.id

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00890****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23B 7/08(2006.01), A 23B 7/005(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201901815**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
01 Maret 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Juni 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)
Jl. Jend Gatot Subroto No. 10, Jakarta 12710
Alamat surat menyurat :
Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI.
Gedung Inovasi - LIPI
Jl. Raya Jakarta-Bogor KM. 47, Cibinong. Bogor - 16912**(72) Nama Inventor :**Ir. Muhamad Kurniadi, MTA, ID
Tri Wiyono, S.Farm, M Pharm Sci, ID
Bekti Juligani, ID
Ir. Nur Her Riyadi Parnanto, MS, ID
Nur Endah Arthany, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Produk Lembaran Buah yang Mengandung Pisang, Mangga, dan buah naga**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkenaan dengan produk lembaran buah, khususnya yang mengandung pisang, mangga, buah naga merah, dan bahan lainnya. Lembaran buah tersebut dapat menjadi sumber anti oksidan dan vitamin C yang dikemas dalam kemasan aluminium foil. Tahapan-tahapan proses menurut invensi ini yaitu sortasi, pengupasan, penimbangan, pengukusan, pencampuran, penghancuran, pencetakan dalam loyang, pengeringan, pendinginan, dan pengemasan. Produk yang dihasilkan berupa produk pangan fungsional sumber antioksidan dan vitamin C yang memiliki berat bersih 15 gram, mengandung kadar air 18,20% - 20,01%, serat kasar 1,25% - 2,60%, vitamin C 24,49 mg/100 gram - 116,60 mg/100 gram, aktivitas antioksidan 58,11% - 89,14%, pH 4,29 - 4,51 dengan umur simpan dalam kemasan aluminium foil pada suhu kamar 25 °C selama 95,7 hari.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00891

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 21D 13/02, A 21D 2/08, A 21D 2/36, A 23L 33/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201901816

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Maret 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Juni 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)
Jl. Jend Gatot Subroto No. 10, Jakarta 12710 Indonesia
Alamat surat menyurat :
Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI.
Gedung Inovasi - LIPI
Jl. Raya Jakarta-Bogor KM. 47, Cibinong, Bogor -16912

(72) Nama Inventor :

Anastasia Wheni Indrianingsih, Ph D, ID
Vita Taufika Rosyida, M P, ID
Septi Nur Hayati, M.Sc , Apt, ID
Wuri Apriyana, M.Sc, ID
Khoirun Nisa, Ph.D, ID
Cici Darsih. M.Sc, ID
Annisa Kusumaningrum. M.T, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI BISKUIT KAYA ANTIOKSIDAN BERBAHAN DASAR UBI KAYU TERFERMENTASI DAN LABU KUNING

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi biskuit yang berbahan dasar dari ubi kayu terfermentasi dan labu kuning (C.moschata). Invensi ini bertujuan untuk menyediakan komposisi biskuit yang berbahan dasar dari ubi kayu terfermentasi dan labu kuning (C.moschata). Komposisi biskuit yang dimaksud terdiri dari: tepung mocaf 25-45%, lebih disukai 35,7%; tepung labu kuning 5-13%, lebih disukai 9,45%; margarin 25-45%, lebih disukai 34%; gula pasir 10-16 %, lebih disukai 13%; kuning telur 4-9%, lebih disukai 5,7%; susu skim bubuk 4-8%, lebih disukai 5,7%; baking powder 0,2-0,5%, lebih disukai 0,38%. Biskuit kaya antioksidan yang dihasilkan memiliki kandungan fisiko-kimia, nutrisi dan aktivitas antioksidan sebagai berikut : air 5,2-6,9 %; abu 1,9-2,2 %; protein 1,9-2,9%; karbohidrat 35,6-46,1% dan aktivitas antioksidan 11,7-14,1 %.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00893

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 09B 23/06(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201901849

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Maret 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Juni 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Andy Kusumadjaja

Jln. Wahab Syahrani Ruko no. 2, Samarinda, Kaltim

(72) Nama Inventor :
Andy Kusumadjaja, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Nadia Am Badar, SH
AM BADAR & PARTNERS
Jl.Wahid Hasyim No.14, Jakarta Pusat 10340

(54) Judul Invensi : PERANGKAT PERCOBAAN FISIKA GERAK JATUH BEBAS DALAM RUANG
HAMPA UDARA

(57) Abstrak :

Diungkap suatu perangkat percobaan fisika gerak jatuh bebas dalam ruang hampa udara untuk mengamati perilaku gerak benda dalam ruang hampa yang mencakup tabung transparan, tutup atas, tutup bawah, dan sedikitnya dua penjepit di dalam tabung dimana pada bagian bawah tabung dibentuk lubang samping yang ditutup dengan tutup samping. Pinggiran atas dan pinggiran bawah tabung masing-masing dipasang leher-leher pengait. Pinggiran lubang samping juga dipasang leher pengait. Tutup atas, tutup bawah, tutup samping dilengkapi dengan dengan sedikitnya dua pengunci.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00894

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 21D 6/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201901882

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Maret 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Juni 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
RUBIKEM
Cempluk, RT 05, Kelurahan Mangunan, Kecamatan Dlingo,
Kab.Bantul, DIY 55783

(72) Nama Inventor :
Rubikem, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN THIWUL PANGGANG

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu proses pembuatan thiwul panggang yang terdiri dari tahapan mengupas dan mencuci kelapa, memarut kelapa yang telah dikupas dan dicuci, mencampur tepung singkong halus dengan parutan kelapa, gula, garam dan air secukupnya sampai rata selama 15 menit, mencetak dan mengukus adonan/campuran tepung singkong, kelapa, gula, garam dan air tersebut selama 25 menit, melakukan pemanggangan dengan oven selama 60 menit dan melakukan pengemasan. Kelebihan produk menurut invensi ini adalah memiliki karakteristik daya simpan yang relatif lebih lama meskipun tanpa bahan pengawet, tekstur yang renyah dan rasa yang gurih.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00897****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201901924**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
06 Maret 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Juni 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Pusat Penelitian Karet PT. Riset Perkebunan Nusantara
Jalan Salak Nomor 1 Bogor 16151 Jawa Barat**(72) Nama Inventor :**
Henry Prastanto, MEng, ID
Dr. Dadi R Maspanger, ID
Arief Ramadhan, MSi, ID
Santi Puspilasari, MSi, ID
Asron F Falaah, ST, ID
Woro Andrian, SSi, ID
Yusep Firdaus, ST, ID
Tedi Santo Sofyan, MT, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULA KOMPON LATEKS KARET ALAM PRAVULKANISASI SEBAGAI BAHAN ADITIF DALAM PEMBUATAN ASPAL MODIFIKASI POLIMER**(57) Abstrak :**

Telah diperoleh invensi berupa formula lateks karet alam pravulkanisasi yang terdiri atas 100 berat seratus karet (bsk) lateks karet alam pekat kadar ammoniak tinggi sebagai elastomer dasar, bahan penstabil yang mencakup 0,5 - 3% bsk surfaktan nonionik polioksietilen lauril eter (PLE) dan 0,5 - 3% bsk surfaktan anionik sodium lauril sulfat (SLS), serta 0,2 - 0,7 bsk larutan basa kalium hidroksil (KOH) sebagai bahan pengawet/ 0,5 - 2 bsk bahan pengaktif seng oksida (ZnO), 0,5 - 2 bsk bahan antioksidasi butil hidroksi toluena (ionol), 0,5 - 2 bsk bahan pencepat seng dietil ditio karbamat (ZDEC), 0,5 - 2 bsk bahan pencepat seng merkaptobenzoatesol (ZMBT), dan 0,5 - 2 bsk bahan pravulkanisasi sulfur. Formula kompon lateks tersebut, diterapkan dalam pembuatan produk lateks karet alam pravulkanisasi sebagai bahan aditif aspal modifikasi polimer berbasis karet (aspal karet). lateks karet alam pravulkanisasi yang ditambahkan pada dosis 5-7% dapat menghasilkan aspal karet dengan spesifikasi unggul yang lebih baik dibandingkan aspal minyak bumi murni dan dapat memenuhi persyaratan standar mutu aspal karet sesuai Spesifikasi Khusus Interim "Aspal Karet Pra-Campur (skh-1.6.26)".

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00899****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 10G 3/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten : S00201901966****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Maret 2019****(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Juni 2019****(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
SMA NEGERI 15 PANDEGLANG
Jl. Raya Carita Km. 5 Ds. Banjarmasin, Carita, Pandeglang,
Banten 42264**(72) Nama Inventor :**
IMAM ISNAINI SIDIQ, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PEMBUATAN BAHAN BAKAR NABATI (BIOFUEL) BIOSIN DARI LATEKS KARET ALAM (Hevea brasiliensis) SEBAGAI PENGGANTI BENSIN**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pengolahan lateks Karet Alam (Hevea brasiliensis) untuk menghasilkan produk sejenis bahan bakar nabati (Biofuel), yang diharapkan dapat menggantikan penggunaan bensin/solar sebagai bahan bakar kendaraan bermotor. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan senyawa polimer organik dari bahan alam (lateks) yang diolah untuk menghasilkan bahan bakar nabati (Biofuel) yang merupakan hal baru dalam pemanfaatan dan penggunaan lateks karet alam (Hevea brasiliensis) sebagai Bahan Bakar Minyak (BBM) pengganti bensin dengan nama produk BIOSIN. Proses pembuatan Bahan Bakar Nabati (Biofuel) Biosin dari lateks karet alam ini menggunakan teknik destilasi berdasarkan perbedaan suhu.

Berdasarkan hasil pengujian dari Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Minyak dan Gas Bumi (LEKIGAS) Jakarta diperoleh hasil bahwa Titik didih akhir dan Berat Jenis Biosin KS 2 adalah 237,5 °C dan 826,4 Kg/m³. Sedangkan Titik didih akhir dan Berat Jenis Biosin KS2 Tanpa H₂ adalah 264 °C dan 824,2 Kg/m³. Berdasarkan data perbandingan yaitu Titik didih akhir Bensin 88 dan Solar 48 sebesar 215 °C dan 370 °C dengan berat jenis bensin 88 sebesar 770 Kg/m³ dan solar 860 Kg/m³, menunjukkan bahwa kualitas Biosin sebagai bahan bakar nabati (Biofuel) sudah di atas solar 48 mendekati bensin 88.

Berdasarkan uraian di atas jelas bahwa hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi pengguna kendaraan bermotor, karena dapat menggantikan bensin/solar sebagai bahan bakar kendaraan bermotor.

Invensi ini benar-benar merupakan suatu penemuan baru dan teknik baru dalam pengolahan lateks karet alam menjadi bahan bakar nabati (Biofuel) sebagai pengganti bahan bakar dari minyak bumi sesuai dengan judul: Pembuatan Bahan Bakar Nabati (Biofuel) BIOSIN dari Lateks Karet Alam (Hevea brasiliensis) sebagai Pengganti Bensin.

**GAMBAR 6**

Gambar hasil uji Biosin ke kendaraan bermotor.

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

(21) No. Permohonan Paten : S09201901929

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Maret 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Juni 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc.
Bukit Setiabudi Asri No 15, Sumurboto, Semarang 50269

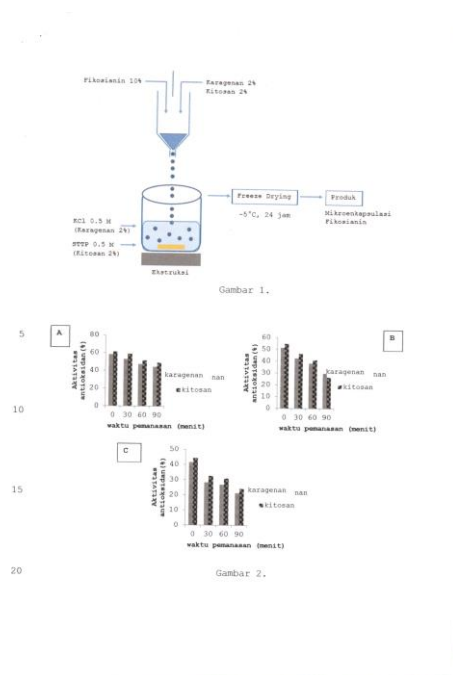
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc., ID
Prof. Dr. Heri Sutanto, M.Si., ID
Dr. Dra. Meiny Suzery, M.Si., ID
Ayu Munti Nilamsari, S.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES MIKROENKAPSULASI FIKOSIANIN MENGGUNAKAN BAHAN PENYALUT KARAGENAN DAN KITOSAN DENGAN METODE FREEZE DRYING

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses mikroenkapsulasi fikosianin menggunakan bahan penyalut karagenan dan kitosan dengan metode freeze drying. Proses mikroenkapsulasi bertujuan untuk melindungi dan mempertahankan komponen aktif dari pengaruh lingkungan. Bahan penyalut yang digunakan harus bersifat emulsifier, dapat membuat bahan aktif menjadi a free flowing powder sehingga mudah ditambahkan dalam bahan pangan. Perbandingan fikosianin pada masing-masing bahan penyalut yaitu 2% (b/v) dengan bahan penyalut karagenan dan 2% (b/v) dengan bahan penyalut kitosan. Adanya perbedaan suhu dan waktu pemanasan berpengaruh terhadap kinetika penurunan aktivitas antioksidan pada mikroenkapsulasi fikosianin. Diperhatikan pula konstanta laju reaksi (k), energi aktivasi (Ea), dan waktu paruh mencapai kinetika degradasi termal pada fikosianin tanpa bahan penyalut, fikosianin dengan bahan penyalut karagenan, dan fikosianin dengan bahan penyalut kitosan. Adanya bahan penyalut membuktikan bahwa fikosian lebih tahan terhadap paparan cahaya dan suhu tinggi. Selain itu, berdasarkan uji FTIR menunjukkan tidak terjadi adanya perubahan gugus fungsi pada fikosianin dengan bahan penyalut karagenan dan kitosan.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00896****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 39/104(2006.01), A 61K 39/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S15201901913**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Maret 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Juni 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PPPM Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan
Jl. Poros Makassar - Parepare Km. 83 Mandalle kab.
Pangkep,, Kab. Pankajene, 90665**(72) Nama Inventor :**
Dr. Ir. Amrullah, M.Si., ID
Dr. Wahidah, S.Pi., M.Si., ID
Ir. Andi Asdar JAya, M.Si., ID
Dr. Ir. Irfan Baga, M.P., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** VAKSIN POLIVALEN *Aeromonas hydrophila*, *streptococcus agalactiae* dan *Pseudomonas sp* untuk MATERNAL IMUNITY IKAN NILA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan vaksin polivalen *Aeromonas hydrophila*, *Streptococcus agalactiae* dan *Pseudomonas sp* untuk maternal imunity ikan nila. Permasalahan utama dalam penyediaan benih ikan nila adalah kerentanan terhadap serangan penyakit pada fase larva terutama pada penyakit Motile *Aeromonad* Septicemia (MAS), *Streptococcosis* dan *Pseudomonosis*. Untuk mencegah penyakit tersebut, maka vaksinasi merupakan salah satu alternatif yang efektif. Namun, pada larva organ pembentuk respon imun belum berkembang sehingga belum dapat memproduksi antibodi sehingga larva belum bisa divaksin. Alternatif yang dilakukan adalah vaksinasi melalui transfer imun maternal atau maternal imunity dimana kekebalan ditransfer dari induk ikan ke larva. Karena jumlah penyakit di areal budidaya banyak maka dilakukan produksi vaksin polivalen, terdiri atas vaksin *S. agalactiae*, *Pseudomonas sp* dan *A. hydrophila* yang bertujuan untuk meningkatkan antibodi induk. Selanjutnya antibodi ini diturunkan ke larva sehingga dihasilkan larva ikan nila yang memiliki antibodi sama dengan induknya, sehingga larva ikan kebal terhadap penyakit Motile *Aeromonad* Sepeticemia, *Streptococcosis* dan *Pseudomonosis* yang ditunjukkan dengan survival rate yang tinggi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00892

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 65D 81/03(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201901838

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Maret 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Juni 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT GMP SUKSES MAKMUR INDONESIA
Gudang Berlian No 8 J Jl. Kapuk Berlian,
Kelurahan Kamal Muara, Kecamatan Penjaringan,
Kota Administrasi Jakarta Utara, Provinsi DKI Jakarta

(72) Nama Inventor :
EDWIN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Deddy Firdaus Yulianto, S.H.
AFJ Counselors At Law,
Estubizi Business Center, Setiabudi Building 2,
2nd Floor (207 B-C), Jl. H. R. Rasuna Said Kav. 62, 12920,
Jakarta Selatan, Provinsi DKI Jakarta

(54) Judul Invensi : PEMBUNGKUS BERGELEMBUNG BERWARNA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu pembungkus bergelembung berwarna yang dipergunakan untuk membungkus suatu kemasan atau paket agar tidak terlihat dari luar yang terdiri dari komposisi biji plastik LDPE 52%, biji plastik HDPE 20%, Stiff Masterbatch 1%, PE daur-ulang 25%, polyolefin (Pewarna) 2% yang dicampurkan dan diaduk menggunakan mikser otomatis sehingga menjadi homogen dan dipanaskan pada temperatur 285 °C.

Gbr.1



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00895****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** SID201901912**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Maret 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Juni 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LP2M Universitas Mulawarman
Jl. Krayan No.1 Gedung A 20 Kampus Gn. Kelua Universitas
Mulawarman, Samarinda, 75119**(72) Nama Inventor :**
Nurul Puspita Palupi, ID
Roro kesumaningwati, ID
Ni'matuljannah Akhsan, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Formula kompos limbah jagung dan sampah pasar dengan pengkaya bioaktivator larutan mikroorganisme (Mol)
Keong mas dan Trichoderma**(57) Abstrak :**

Telah dihasilkan invensi berupa formula kompos limbah jagung dan sampah pasar dengan pengkaya bioaktivator larutan mikroorganisme (mol) keong mas dan trichoderma dengan suatu formula kompos limbah jagung dan sampah pasar yang terdiri dari bahan organik (limbah jagung atau sampah pasar) : sekam : dedak dengan perbandingan 10 : 1 : 1. Larutkan bioaktivator trikoderma atau larutan mikroorganisme keong mas sebanyak 10 ml, gula 1 sdt, ke dalam 500 ml air. Formula tersebut diaplikasikan pada tanah bekas tambang batubara dengan dosis sebagai berikut :

B0 : Tanah tanpa kompos

B1 : Tanah 10 kg + 200 g kompos limbah jagung/sampah kota trikoderma

B2 : Tanah 10 kg + 200 g kompos limbah jagung/sampah kota mol keong mas

B3 : Tanah 10 kg + 400 g kompos limbah jagung/sampah kota trikoderma

B4 : Tanah 10 kg + 400 g kompos limbah jagung/sampah kota mol keong mas

B5 : Tanah 10 kg + 600 g kompos limbah jagung/sampah kota trikoderma

B6 : Tanah 10 kg + 600 g kompos limbah jagung/sampah kota mol keong mas

Peningkatan pada tanah bekas tambang batubara berupa pH, C organik, N, P, K, Ca, Mg, Na, KTK, dan KB. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah penurunan sifat kimia tanah bekas tambang batubara.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00901****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 27N 3/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201901967**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
06 Maret 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Juni 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
SMA NEGERI 15 PANDEGLANG
Jl. Raya Carita Km. 5 Ds. Banjarmasin, Carita, Pandeglang,
Banten 42264**(72) Nama Inventor :**
IMAM ISNAINI SIDIQ, ID
NURMAN, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Plastik Biodegradable dari Ekstrak Batang Pohon Buah Naga (Hylocereus undatus)**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan plastik biodegradable dari ekstrak batang pohon buah naga (Hylocereus undatus). Plastik telah menjadi bagian penting dalam peradaban modern manusia khususnya sebagai pengemas. Namun plastik juga memiliki kelemahan diantaranya terbuat dari bahan baku utama yang tidak bisa diperbarui, yaitu minyak bumi. Plastik minyak bumi juga sulit terurai secara alami di tanah sehingga dapat mengakibatkan penumpukan limbah dan pencemaran serta kerusakan lingkungan.

Untuk itu, salah satu usaha kami yaitu dengan membuat plastik biodegradable atau plastik yang dapat terurai secara alami menjadi senyawa yang ramah lingkungan dari ekstrak batang pohon buah naga [Hylocereus undatus].

Metodologi yang dilakukan dengan cara memblender, mengambil ekstrak batangnya, menambahkan propilen glikol sebagai plasticizer, memanaskan sampai mengental, menyaring kemudian mencetak cairan ekstrak tersebut pada papan cetakan. Berdasarkan hasil penelitian diperoleh ternyata ekstrak batang pohon buah naga dapat dijadikan plastik biodegradable yang sangat baik. Untuk pengujian dilakukan uji sifat mekanik dengan mikrometer. Berdasarkan uji tarik ternyata plastik biodegradable berbentuk kantong dapat digunakan untuk membawa beban seberat ... kilogram. Hal ini menunjukkan bahwa ekstrak batang pohon buah naga sangat memungkinkan untuk dibuat plastik biodegradable (mudah terurai).

Berdasarkan penelitian ini diperoleh simpulan bahwa, ekstrak batang pohon buah naga dapat dimanfaatkan sebagai bahan pembuatan plastik biodegradable..

Kata kunci:

Plastik, Pohon Buah Naga (Hylocereus undatus), Biodegradable, Propilen Glikol

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00903

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01N 27/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201901981

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Maret 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Juni 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Riau
LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. HR.
Soebrantas Km. 12,5, Panam, Pekanbaru

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Saktioto, S.Si, MPhil, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Efek Tegangan Searah pada Aliran Ionik dan Geometri Pelepah dan Daun Kelapa Sawit

(57) Abstrak :

Produktivitas kelapa sawit pada umumnya diukur dalam periode bulanan, tetapi dalam skala waktu yang lebih singkat masih kurang terukur dengan pemeliharaan tanaman sawit. Pertimbangan umum produktivitas tersebut adalah bagaimana pupuk menghasilkan buah yang baik (aspek kimia), tanaman sehat, cepat tumbuh dan berkembang (aspek pertanian), dan jenis genetik sawit yang tumbuh (aspek biologi). Namun, pertumbuhan dan produksi pada aspek fisik masih kurang diperhatikan. Melalui perlakuan fisis, pertumbuhan kelapa sawit dapat dioptimalkan, seperti yang telah teruji di negara-negara maju pada tanaman Aloe Vera, Avocado dan Pohon Pinus. Perlakuan pemberian tegangan listrik searah terhadap kelapa sawit dapat mempercepat aliran ion-ion untuk tumbuh dan berkembang dengan penambahan unsur hara dan struktur geometri pada daun dan pelepah, sampel yang digunakan adalah pohon sawit berusia 1 hingga 5 tahun dengan pemberian tegangan bervariasi. Identifikasi sampel sebelum dan setelah diberi perlakuan listrik ditentukan berdasarkan geometri daun dan pelepah dan efek ion-ion. Identifikasi ini dapat mendukung produktivitas tanaman sawit.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00904

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201901984

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Maret 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Juni 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Riau
LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya,
Jl. HR. Soebrantas Km. 12.5, Panam, Pekanbaru

(72) Nama Inventor :
Prof. Amun Amri, MT, PhD, ID
Ir. Alfian Malik, MM, MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MORTAR GEOPOLIMER GRAFENA OKSIDA (GO) DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan produk mortar geopokime: dengan penambahan grafena oksida dan metode pembuatannya. Komposisi bahan sesuai invensi ini terdiri dari campuran fly ash (palm oil fly ash, POFA), pasir, larutan NaOH, larutan natrium silikat, dan larutan grafena oksida. Adapun metode sesuai invensi ini meliputi langkah-langkah berikut: membuat campuran fly ash dengan pasir; membuat larutan aktivator berupa campuran NaOH dan natrium silikat; mencampur larutan aktivator dengan padatan (fly ash dan pasir) sampai terbentuk pasta (slurry); dan memasukkan pasta/slurry ke dalam cetakan dan mengeringkannya (curing) dalam oven pemanas. Semakin tinggi jumlah, grafena oksida yang ditambahkan maka kuat tekan mortar semakin tinggi, sedangkan porositas semakin rendah. Produk mortar geopolimer grafena oksida yang dihasilkan dari invensi ini memiliki kuat tekan maksimum 13,2 MPa (terjadi kenaikan kuat tekan 97% dibanding mortar tanpa penambahan grafena oksida) yang ditunjukkan oleh mortar yang dibuat dengan penambahan 0,6% grafena oksida dan NaOH 14 M. Penambahan grafena oksida dalam jumlah yang relatif sedikit dapat meningkatkan kuat tekan secara signifikan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00905

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 25D 23/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201902031

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Maret 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Juni 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
CHARLY AMENEHUNG UTOMO
Jalan Pangeran Jayakarta No.87. RT.009 RW.006,
Kel. Mangga Dua Selatan, Kec. Sawah Besar,
Jakarta Pusat

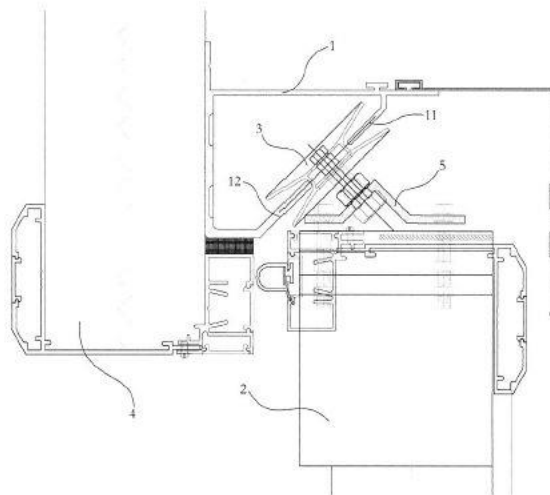
(72) Nama Inventor :
CHARLY AMENEHUNG UTOMO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : REL GANDA UNTUK PANEL PINTU GESER RUANGAN PENDINGIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan rel ganda untuk panel pintu geser ruangan penyimpanan pendingin yang memiliki rel atas dan bawah sehingga mencegah roda keluar dari relnya, dimana dudukan rel ganda (1) berbentuk trapesium dengan segiempat yang mempunyai sepasang sisi sejajar dengan panjang yang berbeda dan garis miring nya membentuk kemiringan 45 derajat dan memiliki celah secara horisontal sepanjang panjangnya dudukan rel ganda (1) yang dibutuhkan sesuai dengan lebarnya panel pintu (2) dan umumnya apabila panel pintu geser (2) lebarnya 3 meter maka panjangnya dudukan rel ganda (1) tersebut 6 meter jadi 2 kali lipat panjangnya panel pintu geser (2). Celah tersebut lebarnya sesuai dengan ukuran roda (3) yang akan digunakan sehingga sisi celah bawah (11) dan sisi celah atas (12) berfungsi sebagai rel ganda bawah yang memiliki ketebalan 6 cm dan rel ganda atas yang memiliki ketebalan 12 cm, yaitu tempat dudukan roda (4) dengan jenis roda kerekan sehingga mencegah roda (3) keluar dari relnya pada saat pengoperasiannya, dan ur.tuk menahan laju roda (3) dalam posisi terkunci maka pada sisi celah bawah (11) dibuatkan lubang (13) 1/3 lingkaran dengan ukuran disesuaikan besarnya ukuran roda (3). Dudukan rel ganda (1) ditopangkan ke dinding panel dari ruangan penyimpanan pendingin di atas pada kusen (4) panel pintu geser (2) dengan disekrup sehingga kokoh dan kuat untuk menahan beban panel pintu geser (2) yang dapat moncapai 300 kg beratnya.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00906

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 25D 23/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201902033

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Maret 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Juni 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
CHARLY AMENEHUNG UTOMO
Jalan Pangeran Jayakarta No.87, RT.009 RW.006,
Kel. Mangga Dua Selatan, Kec. Sawah Besar, Jakarta Pusat

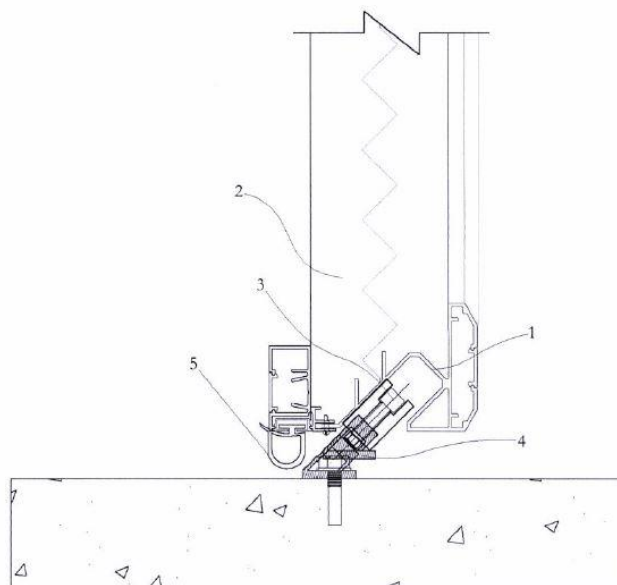
(72) Nama Inventor :
CHARLY AMENEHUNG UTOMO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : REL GANDA PENGAMAN UNTUK BAGIAN BAWAH PANEL PINTU GESER RUANGAN PENDINGIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan rel ganda pengaman pada bagian bawah panel pintu geser ruangan pendingin sehingga mencegah panel pintu geser bergoyang atau bergeser pada saat di dorong yang akan mengakibatkan pintu lepas serta untuk mendapatkan ruangan pendingin yang kedap udara secara maksimal, untuk mengunci rapat dengan kondisi kedap udara maka di bawah ujung dari panel pintu geser (2) dipasang dudukan rel pengaman (1) dengan cara ditanamkan ke dalam panel pintu geser (2) secara melebar, dengan celah dinding sebagai jalur batang roda penahan (4) yang memiliki kemiringan 45 derajat dengan lebar sekitar 2-3 cm sehingga pada saat posisi terkunci maka dudukan rel pengaman (1) tersebut akan melewati batang roda penahan (4) yang dipasangkan tetap di lantai bawah ujung dari kusen panel pintu geser (2) melalui celah dinding dari dudukan rel pengaman (1), sehingga panel pintu geser (2) yang dilengkapi karet (5) pada bagian dalam dindingnya akan terkunci dan menutup rapat dengan kondisi kedap udara serta mencegah panel pintu geser (2) bergoyang atau bergeser pada saat di dorong yang akan mengakibatkan pintu lepas apabila tidak ada batang roda penahan (4) .



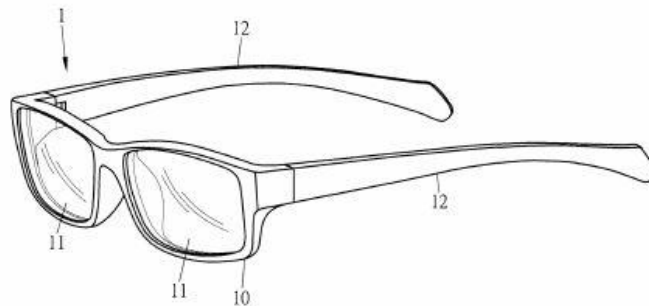
Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00908****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 02C 1/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201902126**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
12 Maret 2019**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
107203476	19 Maret 2018	TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Juni 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
K-link Optical Technology (Guangzhou) Co., Ltd.
No. 3, Hebinxi Road, Furong Shiling Town, Huadu District,
Guangzhou City, China**(72) Nama Inventor :**
Zhang Zhan Jun, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Dra.Devi Yulian, S.H.
ATISINDO PATENT
Jalan Pangeran Jayakarta 117 Blok C-4, Jakarta 10730**(54) Judul Invensi :** KACAMATA KESEHATAN YANG DAPAT MEMPRODUKSI ION NEGATIF**(57) Abstrak :**

Kacamata kesehatan mencakup suatu bagian depan bingkai (10), sepasang lensa (11) yang dipasang pada bagian depan bingkai, dan sepasang pelipis (12) yang dihubungkan secara dapat berputar kepada dua sisi berlawanan dari bagian depan bingkai (10). Tiap lensa (11) mencakup suatu substrat optik, yang dibuat dari suatu bahan polimer metakrilik dan dilengkapi dengan suatu bahan anion. Suatu permukaan depan dari substrat optik berturut-turut dilengkapi dengan suatu lapisan UV, suatu lapisan saringan cahaya biru (112), dan suatu lapisan anti kabut (113). Bagian depan bingkai (10) dan pelipis (12) dibuat dari bahan resin yang ditambahkan dengan suatu bahan anion, dan sekaligus dapat memproduksi ion negatif, yang bermanfaat bagi kesehatan manusia, sehingga kacamata dapat meningkatkan kesehatan pengguna kacamata dan fungsi perbaikan optik.

**Gambar 1**

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00902

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 60S 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S10201901979

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Maret 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Juni 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LIMAN SUJONO
RAYAN REGENCY E-10
Alamat Surat:
Raden Saleh 22A, 60174, Surabaya 60174

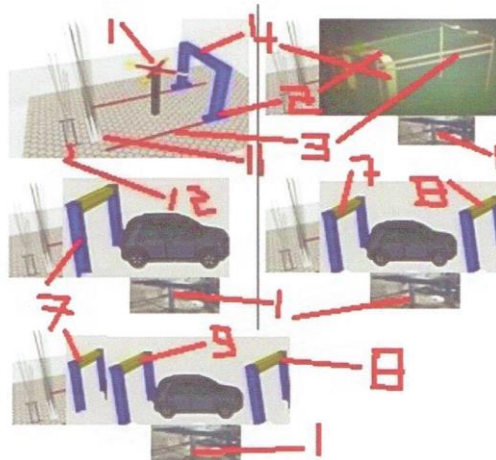
(72) Nama Inventor :
LIMAN SUJONO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENCUCIAN MOBIL DENGAN HIDROLIK DAN MESIN CUCI MOBIL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pencucian mobil yang terdiri dari suatu pengangkat (1) untuk mengangkat beban mobil secara vertikal yang terletak sebelum dan/atau sesudah rangkaian lengan penyemprot (4) (7) (9) (8) dan/atau dengan pemakaian atau tidak dengan pemakaian untuk penyemprot air (12) dan/atau penyemprot sabun pembersih (11) yang mengarah ke atas yang ditempatkan pada bagian bawah dan di letakkan pada posisi sebelum dan/atau sesudah suatu pengangkat (1) dan dekat dengan rangkaian lengan penyemprot (4) (7) (9) (8) atau sebelum suatu pengangkat (1); dan mobil hanya berhenti 1 kali saja dan rangkaian lengan penyemprot (4) (7) (9) (8) dapat memberikan dampak penyemprotan secara menyeluruh pada bagian depan-belakang, bagian atas-bawah dan bagiansamping pada seluruh permukaan bidang mobil.



Gambar 1

5 Pemakaian suatu pengangkat dan rangkaian lengan penyemprot dengan pemakaian atau tanpa pemakaian penyiraman bawah air dan/atau penyiraman bawah sampo dan tiang penyemprot

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00900****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S17201809451**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Juni 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Pertanian Negeri Kupang
JL. Prof. Dr. Herman Yohanes, Kel. Lasiana,
Kec. Kelapa Lima, Kota Kupang**(72) Nama Inventor :**
Helda, S.Pt., M.Si., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KOMPOSISI MEDIA PROBIOTIK PROBIO_FMplus**(57) Abstrak :**

Komposisi media *probiotik probiofm^{plus}* yakni tepung putak, ubi jalar dan gula nira lontar dapat digunakan sebagai *prebiotic* untuk pengayaan bakteri asam laktat (BAL). Keunggulan media ini adalah bahan baku pakan atau pun pangan lokal dikonsumsi oleh manusia sehingga penggunaannya sebagai *prebiotic* atau media bagi mikroba yang digunakan sebagai pakan tambahan ternak tidak membahayakan ternak. Selain itu penggunaan media dengan komposisi 1 : 1 : 2 atau 25% : 25% : 50% dalam 1 liter air sebagai media pengayaan kembali BAL. Berdasarkan hasil penelitian terdapat 5 spesies BAL yang dapat tumbuh pada komposisi media ini yaitu *L.fermentum 1*, *L.fermentum 2*, *L.plantarum*, *L.brevis* dan *pediococcuspentosaecus*. Probiotik probiofmplus telah digunakan dalam pemeliharaan ternak unggas ayam broiler di Poltani yang berfungsi untuk meningkatkan kesehatan ternak, efisiensi pakan, meningkatkan kualitas karkas, mengurangi lemak abdominal dan amoniak feces.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00907****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01M 29/18(2011.01)****(21) No. Permohonan Paten :** SID201902049**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 Maret 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Juni 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. STELLA SATINDO
JL. DAAN MOGOT KM.12,8, KOMPLEK DAAN MOGOT
PRIMA, BLOK A1 NO.10, JAKARTA BARAT 11740**(72) Nama Inventor :**
HARI JULIANTO GUNARSO, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Bastian Hasan, S.H., S.T., M.T., M.H.
BAZT Law Office & Consultants,
Gedung Thamrin City, Lantai 3 Blok G28 No. 7 - 8,
Jl. Thamrin Boulevard, 10230, Jakarta Pusat**(54) Judul Invensi :** DEKODER PENGUSIR NYAMUK BERBASIS MIKROKONTROLER**(57) Abstrak :**

Pengusir nyamuk berbasis mikrokontroler merupakan pengusir nyamuk elektrik yang membangkitkan gelombang suara ultrasonik yang tidak disukai oleh nyamuk. Mikrokontroler sebagai pembangkit sinyal listrik dan sensor ultrasonik sebagai pembangkit sinyal mekanik merupakan ciri utama dari invensi ini. Penggunaan dekoder televisi yang mengintegrasikan suatu modul pengusir nyamuk di dalamnya menjadikan dekoder pengusir nyamuk berbasis mikrokontroler yang sesuai dengan invensi ini berupa perangkat pengusir nyamuk elektrik yang praktis, efektif, dan efisien.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00909

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 62K 19/32(2006.01), B 62K 11/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201902131

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Maret 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Juni 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Muhammadiyah Magelang
Jl. Mayjend Bambang Soegeng KM 5, Mertoyudan,
Magelang 56172

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

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT UNTUK MELEPAS MANGKUK KOMSTIR SEPEDA MOTOR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat untuk melepas mangkuk komstir sepeda motor yang terbuat dari pipa (10) yang salah satu ujungnya dibelah menjadi empat bagian secara simetris sehingga membentuk kaki-kaki (14a, 14b, 14c, dan 14d) dan satu ujung lainnya dipotong 10 mengikuti bentuk chamfer. Alat untuk melepas mangkuk komstir sepeda motor yang sesuai dengan invensi ini, dimana jarak ujung kaki-kaki (14a, 14b, 14c, dan 14d) dapat diregangkan atau disempitkan untuk disesuaikan dengan ukuran kolong komstir sepeda motor.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00916****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201809977**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
04 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Juni 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS INDONESIA
Gd. Pusat Administrasi UI, Lt. 2, Kampus UI Depok 16424**(72) Nama Inventor :**
Dr. Fadilah, S.Si., M.Si., ID
Dr. Ary Yanuar, M.Si., Apt., ID
Dr. Ade Arsianti, S.Si., M.Si, ID
Dra. Retnosari Andrajati, M.S., Ph.D., Apt., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SENYAWA BARU TURUNAN EUGENOL, METODE PEMBUATANNYA SERTA PENGGUNAANYA SEBAGAI PENGHAMBAT PERTUMBUHAN SEL KANKER KOLOREKTAL**(57) Abstrak :**

Kanker kolorektal menempati posisi ke tiga di dunia (lebih dari 940.000 kasus) setelah kanker paru dan kanker payudara. 20% dari kasus kanker kolorektal yang telah metastasis pada umumnya tidak dapat disembuhkan dengan rata-rata survival 5 tahun sebesar 12%. Terapi berbasis monoklonal antibodi efektif 10% - 20%, hal ini dikarenakan mekanisme resistensi molekuler.

Bahan alam yang sudah diteliti untuk terapi kanker diantaranya eugenol. Modifikasi turunan eugenol dengan reaksi nitrasasi pada gugus hidroksi mampu menghambat sel kanker. Modifikasi eugenol dilakukan dengan metode klaster dengan mempertimbangkan gugus aromatis yang memiliki sifat sama, diantaranya esterifikasi dengan asam salisilat. Asam salisilat digunakan sebagai antikanker kolorektal yang dapat menginduksi apoptosis dan mengurangi pertumbuhan kanker kolon sel SW480, HT29 and HCT116. Dengan landasan ini, maka dihasilkan invensi yang bertujuan untuk menghasilkan senyawa baru turunan eugenol memiliki aktivitas sitotoksik terhadap sel kanker kolorektal.

Sintesis senyawa baru pada invensi ini melibatkan reaksi esterifikasi Mitsunobu, Adisi halohidrin dan Sharpless asimetrik dihidroksilasi, reaksi dilakukan dengan kondensasi struktur senyawa eugenol dengan asam salisilat, dan mengubah gugus alil sebagai senyawa target menjadi gugus dihidroksi dan gugus klorohidrin. Uji in vitro mengungkapkan bahwa, dibandingkan senyawa asli eugenol, senyawa baru ESAOHR memperlihatkan aktivitas sitotoksik yang lebih tinggi terhadap sel-sel kanker kolorektal HT-29, sehingga dapat dikembangkan sebagai kandidat obat sintetik baru yang efektif untuk terapi kanker kolorektal.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00914****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201900847**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Januari 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Juni 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jln. Perpustakaan No.3A Kampus USU.
Padangbulan-Medan (20155)**(72) Nama Inventor :**
Dr. dr. Dina Keumala Sari, MG. SpGK, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Formulasi Bubur Tinggi Kalsium dan Vitamin D**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formulasi bubur tinggi kalsium dan vitamin D yaitu makanan tambahan berupa bubur yang terdiri dari bahan makanan sumber tinggi kalsium dan vitamin D. Lebih khusus lagi bubur ini diperuntukkan bagi individu atau pasien yang membutuhkan tambahan nutrisi kalsium dan vitamin D, seperti malnutrisi, rentan osteoporosis, atau kasus infeksi termasuk kasus tuberkulosis dengan kesulitan penyerapan makanan.

Bentuk makanan tambahan berupa bubur ini juga bentuk yang mudah diserap oleh saluran pencernaan terutama bagi kondisi pencernaan yang tidak dapat bekerja dengan baik. Namun, ada beberapa kondisi yang membutuhkan asupan zat gizi yang lebih khusus seperti kalsium dan vitamin D.

Kedelai dan ikan teri termasuk bahan makanan sumber tinggi kalsium dengan tidak bersifat asam sehingga dapat menjadi pilihan baik sebagai bahan makanan tinggi kalsium. Dalam proses penyerapan kalsium tersebut juga dibutuhkan zat gizi lain seperti vitamin D.

Ikan lele adalah bentuk bahan makanan sumber vitamin D yang mudah ditemukan, murah, dan mudah diolah. Ikan lele terutama dagingnya diharapkan dapat menjadi sumber yang tinggi kandungan vitamin D dan mudah diperoleh.

Formulasi bubur tinggi kalsium dan vitamin D ini merupakan bentuk yang mudah diserap dan berasal dari pangan lokal potensial yang diharapkan dapat mengatasi kekurangan kalsium dan vitamin D bagi masyarakat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00910

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 25D 23/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201902039

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Maret 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Juni 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
CHARLY AMENEHUNG UTOMO
Jalan Pangeran Jayakarta No.87. RT.009 RW.006,
Kel Mangga Dua Selatan, Kec. Sawah Besar, Jakarta Pusat

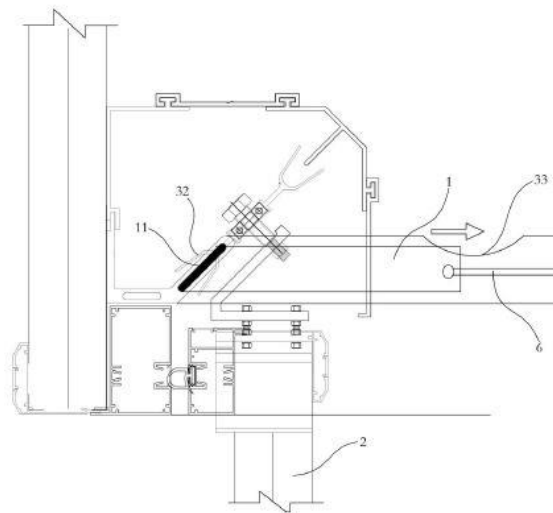
(72) Nama Inventor :
CHARLY AMENEHUNG UTOMO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TUAS PEMBUKA UNTUK PANEL PINTU GESER RUANGAN PENDINGIN PADA REL GANDA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan tuas pengungkit roda untuk panel pintu geser ruangan pendingin pada rel ganda untuk mendorong roda kerek pada posisi terkunci pada kedua lubang yang terdapat pada rel ganda sehingga roda kerek dapat bebas bergerak dan menggelinding, tuas pengungkit roda (1) terdapat dalam lubang rel ganda bawah (32) yang memiliki lubang sepanjang panjang dari rel ganda sehingga membentuk ruang kosong yang berfungsi sebagai tempat jalur atau saluran maju dan mundur nya tuas pengukit roda (1) saat mendorong roda kerek (4) keluar dari lubang rel bawah (33) untuk membuka dan menggeser panel pintu geser (2) sehingga memudahkan pengoperasiannya. Tuas pengungkit roda (1) berbentuk bidang datar empat persegi panjang dengan satu ujung nya menghadap ke roda kerek (4) membentuk tuas pengungkit sehingga akan memudahkan menyungkil dan mendorong roda kerek (4) yang berada di posisi lubang rel bawah (33) keluar dan menggelinding pada rel ganda bawah (32) untuk membuka panel pintu geser (2). Saat akan membuka panel pintu geser (2) maka terlebih dahulu menarik tuas katrol (7) yang dijalan secara manual dan mekanik sehingga tuas pengungkit roda (1) akan mendorong roda kerek (4) yang berada pada posisi lubang rel bawah (33) yang terdapat pada rel ganda bagian bawahnya (32) .



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00911****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 23N 5/24(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201902179**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 Maret 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Juni 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. PATRA TRADING
Jl. Otista Raya No.66, Rt.002 Rw.004, Kel. Bidara Cina,
Kec. Jatinegara, Jakarta Timur - 13330**(72) Nama Inventor :**
Umar Abdul Kadir, ID
Teguh Wahyudi, ID
Aris Sukoco, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PERALATAN BANTU EVAKUASI TABUNG GAS LPG 50 KG & 12 KG**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan peralatan evakuasi tabung LPG yang dapat memudahkan operator untuk mengganti katup tabung LPG yang rusak dengan katup tabung LPG yang baru tanpa terpapar oleh gas yang berbahaya dengan peralatan evakuasi tabung LPG dimana isi tabung LPG dapat dengan mudah dikosong dengan membalik tabung LPG ukuran 50 kg dengan mudah dan dibantu dengan pompa evakuasi yang dihubungkan dengan nosel penghubung yang memiliki alat ukur pressure gauge dengan posisi angkat nol dimana tabung LPG sudah kosong dari sisa gas sehingga dalam melakukan evakuasi dapat lebih mudah dan aman, untuk menghindari Losses dari depot LPG sehingga gas LPG yang dikirim ke konsumen terhindar dari kebocoran.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00912****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 21D 43/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201902180**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 Maret 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Juni 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. PATRA TRADING
Jl. Otista Raya No.66, Rt.002 R w.004, Kel. Bidara Cina,
Kec. Jatinegara. Jakarta Timur - 13330**(72) Nama Inventor :**
Umar Abdul Kadir, ID
Teguh Wahyudi, ID
Aris Sukoco, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PERALATAN BANTU KHUSUS BONGKAR PASANG SPAREPART POMPA LPG**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan perkakas bongkar-pasang komponen pompa LPG antara lain; terdiri dari suatu tangkai hidrolik (1) yang terpasang pada bagian atas dari pendukung utama (2) sebagai rangka pendukung dari perkakas bongkar pasang komponen pompa LPG ini disambungkan dengan dongkrak hidrolik (3), sehingga tangkai hidrolik (1) dapat digerakkan ungit untuk memompakan dengan gaya hidrolik mendorong dongkrak hidrolik (3) yang dihubungkan dengan lengan lengan traker (7) yang memiliki sekurang-kurangnya 2 buah, dengan demikian dapat diposisikan pada bantalan rumahan pompa LPG dan melepas rumahan pompa LPG dengan mudah tanpa harus mengetok atau memukul sebgaiian cara manual sebelumnya, dengan perkakas bongkra pasang komponen pompa LPG ini akan mempermudah pekerjaan pergantian bearing pompa LPG yang selama ini sulit dan lama menjadi mudah dan efisien dan pemasanganya lebih presisi karena tanpa pemukulan atau pengetokan secara manual oleh operator, pada akhirnya akan mengurangi resiko kerusakan pompa LPG akibat kesalahan proses overhaul dengan menyediakan perkakas bantu ini, dengan mudah dalam praktiknya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00915

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S03201809027

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Juni 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga P3M Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh
Jl. Raya Negara KM 7, Tanjung Pati, Kab. Lima Puluh Kota,
Sarilamak 26271

(72) Nama Inventor :
Fidela Violalita, S.TP, MP, ID
Ir. Syuryani Syahrul, MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PEMANFAATAN TEPUNG BENGKUANG (*Pachyrizus erosus*) PADA KERUPUK DAN BROWNIES

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu material kerupuk dan brownies yang terbuat dari tepung bengkuang (*Pachyrizus erosus*). Tepung bengkuang tersebut diperoleh dengan cara pengeringan umbi bengkuang. Tepung tersebut kemudian ditambahkan dalam pembuatan kerupuk dan brownies bengkuang. Kerupuk dari tepung bengkuang yang terbaik adalah kerupuk yang disubstitusi tepung bengkuang 10%. Formulasi kerupuk dari tepung bengkuang yang terbaik terdiri dari tepung tapioka 225 g, tepung bengkuang 25 g, garam 4 g, baking powder, 0,375 g, dan bawang putih 6,25 g. Kerupuk dari tepung bengkuang tersebut memiliki kadar air 9,28%, kadar abu 1,785, kadar protein 1,81%, kadar lemak 0,14%, kadar karbohidrat 86,98%, kadar serat kasar 4,87% dan hasil pengujian organoleptik dengan warna 3,64 (agak suka), aroma 3,36 (agak suka), rasa 3,68 (agak suka) dan tekstur 4,04 (agak suka). Brownies dari tepung bengkuang yang terbaik adalah brownies yang disubstitusi tepung bengkuang 60%. Formulasi brownies dari tepung bengkuang yang terbaik terdiri dari tepung terigu protein sedang 80 g, tepung bengkuang 120 g, telur 5 butir, gula pasir 200 g, margarin 200 g, coklat bubuk 10 g, coklat pasta 30 ml, TBM 1 sdt, vanili ¼ sdt, baking powder ¼ sdt, susu bubuk 25 g dan 25 minyak goreng 50 ml. Brownies dari tepung bengkuang tersebut memiliki kadar air 31,65%, kadar abu 0,82%, kadar protein 7,70%, kadar lemak 14,02%, kadar karbohidrat 45,81%, kadar serat kasar 2,12%, dan hasil pengujian organoleptik warna 4,20 (agak suka), aroma 3,92 (agak suka), rasa 4,20 (agak suka), dan tekstur 3,96 (agak suka).



Gambar 1.

Gambar 2.

Gambar 3.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00913****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 22C 9/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S15201902183**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 Maret 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Juni 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LEMBAGA PENELITIAN UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR
Jl. Andi Pangerang Pettarani, Makassar 90222**(72) Nama Inventor :**
Muhammad Farid, ST.,MT., ID
Drs. Lanta L. M.Pd, ID
Dian Cahyadi, S.Sn.,M.Ds., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PAPAN HISAP PEMBENTUK SUATU MODIFIKASI ALAT DENGAN SISTIM VACUUM FORMING**(57) Abstrak :**

Suatu papan dengan lubang-lubang hisap (inlet) berdiameter 3 mm dan 5 mm yang berfungsi untuk mencetak/molding material thermal secara satu arah dengan menggunakan teknik vacuum Forming atau menggunakan teknik hisap/sedot melalui ruang hisap/vacuum chamber yang dirancang/modifikasi baru dengan sistim labirin-labirin untuk mengalirkan udara yang dihisap ke arah neck-fitting (outlet) dengan daya hisap yang lebih kuat. Didesain lebih ringkas, ringan, praktis, efektif dan efisien dalam penggunaannya/pengoperasian alat. Produk papan hisap pembentuk ini dirancang dengan ketebalan ruang hisap/vacuum chamber hanya dengan ketebalan 15 mm. Sehingga sangat aplikatif penggunaannya untuk dapat menghasilkan berbagai kreasi produk-produk berbahan thermal (plastik).