



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP579/S/III/2018

DIUMUMKAN TANGGAL 23 MARET 2018 s/d 23 MEI 2018

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

DITERBITKAN BULAN MARET 2018

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

# **BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A**

**No. 579 TAHUN 2018**

**PELINDUNG  
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
REPUBLIK INDONESIA**

## **TIM REDAKSI**

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**  
Penanggung jawab : **Direktur Paten, DTLST dan RD**  
K e t u a : Kasubdit Permohonan dan Publikasi Paten  
Sekretaris : Kasi. Publikasi dan Dokumentasi Paten  
Anggota : Hananto Adi, SH  
Syahroni., S.Si  
Ratni Leni Kurniasih  
Alex Maffay Semadi, SH.  
Charles Situngkir, S.Si., M.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](http://www.dgip.go.id)**

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00308

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201707792

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 November 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada  
Masyarakat (LPPM) Universitas Jenderal Soedirman  
Jl. Dr.Soeparno, Karangwangkal, Purwokerto, 53122

(72) Nama Inventor :  
Prof. Dr.Ir.FM Suhartati, SU, ID  
Prof.Dr.Ir.Wardhana Suryapratama, SU, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SUSUNAN PAKAN SAPI PERAH YANG DAPAT MENINGKATKAN KANDUNGAN ASAM LEMAK LINOLEAT TERKONJUGASI PADA SUSU

(57) Abstrak :

Susunan Pakan sapi perah: 2,5 gram (0,5%) urea dan 2,5 gram (0,5%) gula pasir dilarutkan dalam 300 ml air, dicampurkan dengan 300 gram dedak padi dan 200 gram onggok (pakan penguat), dicampur hingga merata. Kemudian dikukus menggunakan alat pengukus (dandang) pada suhu mendidih (105 °C) selama satu jam, dibiarkan selama 90 menit dan ditaburi 15 gram *Saccharomyces cerevisiae*, dicampur hingga merata, diinkubasi pada suhu kamar selama lima hari. Setelah lima hari inkubasi dikeringkan dengan sinar matahari 2x9 jam. Formula pakan terdiri dari : Rumput gajah dan pakan penguat denganimbangan 60:40. Pakan penguat kering yang sudah difermentasi menggunakan *Saccharomyces cerevisiae* sebanyak 50% dicampur dengan 20% bungkil kelapa, 20% jagung giling, 9% polard dan 1% mineral, ditambah 3% minyak kedelai (berdasarkan BK formula). Foemula pakan diberikan pagi hari pukul 06.00 dan sore hari pukul 14.30. Rumput gajah diberikan dua kali perhari yaitu pukul 9.30 dan 11.30. Pemerahan dilakukan pukul 14.30 (empat jam setelah pemberian rumput pukul 9.30 dan dua jam setelah pemberian rumput pukul 11.30). Kandungan nutrien susu (lemak, bahan kering tanpa lemak, laktosa, protein), berat jenis dan asam lemak linolet terkonjugasi tertinggi dicapai oleh sapi yang diberi pakan penelitian dan pemerahan dilakukan empat jam setelah pemberian pakan rumput.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00309

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201708646

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
04 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LPPM-Universitas Negeri Surabaya  
Gedung Rektorat Lt. 6, Kampus Unesa Lidah, Jl. Lidah Wetan,  
Kota Surabaya (60213), Provinsi Jawa Timur

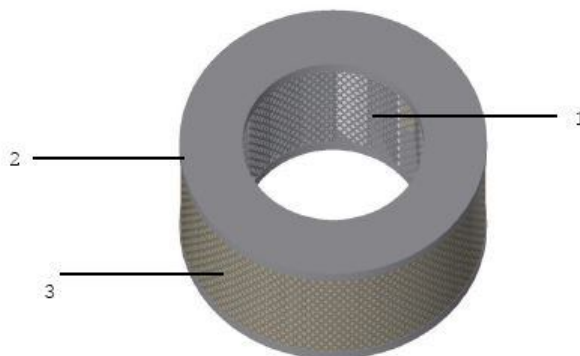
(72) Nama Inventor :  
Dr. I Made Arsana, S.Pd., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FILTER UDARA MOBIL TIPE CYCLONE DENGAN MULTI SUDU

(57) Abstrak :

Sebuah filter udara mobil yang dilengkapi dengan sudu-sudu pengarah aliran udara berbentuk *cyclone* (melengkung) dimana sudut dalam adalah sebesar  $48^\circ$  dan sudut luar adalah sebesar  $84^\circ$ . Tujuan penggunaan sudu *cyclone* ini adalah untuk membentuk pusaran aliran udara turbulen yang masuk ke dalam ruang bakar sehingga campuran udara dan bahan bakar menjadi homogen, dengan tidak meninggalkan fungsi utamanya untuk menyaring udara yang masuk. Dengan homogenitas campuran udara dan bahan bakar yang merata maka akan diperoleh proses pembakaran yang sempurna, sehingga desain baru filter udara tipe *cyclone* ini mampu meningkatkan daya, menurunkan konsumsi bahan bakar, serta menurunkan kadar emisi CO dan HC dari kendaraan.



Gambar 1

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00310****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708651**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
04 Desember 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
23 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
LPPM Universitas Andalas  
Gedung Rektorat Lt. 2, Kampus UNAND Limau  
Manis, Padang, Sumatera Barat, 25163**(72) Nama Inventor :**  
Prof. Dr. Ir. Husmaini, MP, ID  
Dr. Ir. Sabrina, MP, ID  
Dr. Ir. Firda Arlina, MP, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN PROBIOTIK MENGGUNAKAN UBI JALAR UNGU (*Ipomoea batatas* sp) SEBAGAI MEDIA PADAT**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan Suatu proses pembuatan probiotik menggunakan tepung ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas* sp) sebagai media padat terdiri dari tahap-tahap: menyiapkan tepung ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas* sp) dengan lolos saring 60 - 100 mesh; menyiapkan biomassa mikroorganisme dalam bentuk cairan dengan tingkat kekeruhan 0,5 yang dipilih dari mikroorganisme asam laktat, lebih disukai *Loctococcus plantarum* dan *Pediococcus pentasaceus*.; mencampur hingga homogen tepung ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas* sp) dengan biomassa mikroorganisme dengan perbandingan 5:1; menginkubasi campuran tepung ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas* sp) dengan biomassa mikroorganisme selama 48 jam pada suhu 37°C secara an aerob; mengeringkan campuran hasil inkubasi pada suhu 40°C selama 10-15 jam; dan menghaluskan hasil pengeringan sampai tidak ada penggumpalan dan siap sebagai probiotik padat. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan proses pembuatan dengan bahan tambahan ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas* sp) . Tujuan selanjutnya dari invensi ini adalah menyediakan probiotik padat yang mengandung mikroorganisme asam laktat, lebih disukai *Loctococcus plantarum* dan *Pediococcus pentasaceus* yang dapat disimpan dalam waktu lama dan mudah digunakan. Tujuan lain invensi ini adalah penggunaan ubu jalar ungu (*Ipomoea batatas* sp) sebagai bahan pembawa produk probiotik yang mengandung antioksidan.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00307****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 08L 7/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708688**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
04 Desember 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
23 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Pusat Penelitian Karet  
Jalan Salak No. 1 Bogor 16151**(72) Nama Inventor :**  
Hani HandayanL MSi, ID  
M. Irfan Fathurrohman, MSi,, ID  
Henry Prastanto, MEng, ID  
Arief Ramadhan, MSi, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULA KOMPON RUBBER SEAL GAS LPG BERBASIS KARET ALAM**(57) Abstrak :**

Industri rubber seal gas LPG masih menggunakan karet sintetik yang memiliki sifat polar salah satunya adalah NBR yang diimpor dari luar negeri dengan harga di pasar domestik sekitar 2,50-3,65 US\$/kg. Karet alam yang merupakan komoditi unggulan Indonesia dengan produksi terbesar kedua di dunia saat ini memiliki harga yang jauh lebih murah daripada NBR, yaitu pada harga 1,30-1,70 US\$/kg, sehingga penggunaannya dalam kompon gabungan (blending) bersama NBR dan bahan kimia kompon lainnya dalam formulasi tertentu akan mampu menurunkan harga rubber seal namun tetap dalam kisaran persyaratan mutu SNI yang telah ditentukan. Untuk dapat menghasilkan rubber seal yang menggunakan karet alam dalam formulasi komponnya, menurut invensi ini dikemukakan suatu komposisi berbasis karet alam yang telah memenuhi persyaratan mutu SNI 7655:2010 [rubber seal) yang meliputi: karet alam sebagai bahan baku, NBR tipe 3345 sebagai bahan baku, rhenosin sebagai compatibilizer, zeosil tipe 175MP sebagai bahan pengisi penguat, kaolin sebagai bahan pengisi non penguat, kalsium karbonat sebagai bahan pengisi non penguat, silane sebagai coupling agent bahan pengisi, rhenofit sebagai bahan pemvulkanisasi, pigmen red sebagai pewarna, pigmen yellow sebagai pewarna, pigmen orange sebagai pewarna, titanium oksida sebagai pewarna, faktis sebagai bahan bantu olah, antilux sebagai anti ozon, MMB sebagai anti oksidan, DOP sebagai bahan pemlastis, vulcuren sebagai bahan pemlastis, seng oksida sebagai aktivator, asam stearat sebagai aktivator dan bahan bantu olah, CBS sebagai bahan pencepat vulkanisasi, TMTD sebagai bahan pencepat vulkanisasi, DTDM sebagai bahan pencepat vulkanisasi, dan sulfur sebagai bahan pemvulkanisasi, dimana komposisi tersebut dicampur membentuk suatu lembaran kompon karet yang siap dicetak dalam moulding menjadi produk rubber seal gas LPG.



Gambar 1. Gambar produk *rubber seal* hasil formulasi kompon  
Pusat Penelitian Karet

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00305

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 63B 27/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708693

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
04 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
I Gede Juliana Eka Putra  
Dalung Permai Blok HH no 33 Dalung,  
Kuta Utara Badung Bali

(72) Nama Inventor :  
Gede Widiasa, ID  
I Gede Juliana Eka Putra, ID  
I Gde Sucahya Jaya, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT BANTU PANJAT KELAPA

(57) Abstrak :

Alat bantu panjat kelapa yang terdiri dari: bagian atas (A) yang meliputi.; kawat seling (1) , pengait (2) yang berfungsi untuk mengaitkan bagian yang melekat di batang pohon kelapa (1) tersebut sehingga melekat pada batang kelapa tersebut, bagian pegangan tangan (3) yang digunakan untuk mengangkat alat tersebut saat proses pengangkatan, bagian bawah (B) yang meliputi; bagian pijakan kaki (4), sandaran alat pada pohon kelapa (5) , yang dlciri kan dimana kawat seling (1) tersebut pada saat pijakan kaki (4) dinaikkan maka alat tersebut secara otomatis akan mengikat erat batang kelapa melalui seling yang sudah dililitkan sebelumnya, hal tersebut diakibatkan karena berat beban pemanjat tersebut berguna untuk mengunci tarikan seling tersebut. Alat tersebut diangkat secara bergantian (kanan dan kiri) secara teratur, ketika salah satu alat diangkat (misalnya yang kanan), maka alat yang kiri masih pada posisi semula (dipi:ak) hat tersebut bertujuan agar alat masih terkunci dengan batang kelapa, kemudian saat alat yang kanan sudah diangkat pada posisi di atas maka, alat tersebut dipijak oleh pemanjat yang bertujuan untuk mengunci dengan batang kelapa, sehingga untuk selanjutnya alat yang kiri diangkat keatas mengikuti posisi alat yang kanan, proses tersebut ditakukan berulang dalam proses pemanjatan kelapa.

**(20) RI Permohonan Paten**

**(19) ID**

**(11) No Pengumuman : 2018/S/00314**

**(13) A**

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

**(21) No. Permohonan Paten :** S00201708866

**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
11 Desember 2017

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

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
23 Maret 2018

**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
PT. Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk.  
Jalan KH. Zainul Arifin No. 20 Jakarta 11140

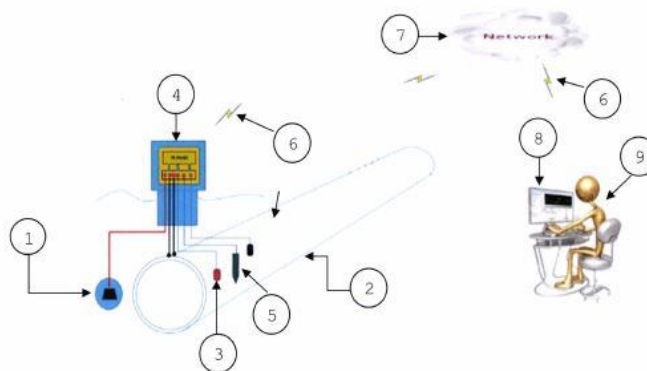
**(72) Nama Inventor :**  
Fajar Rahman, ID  
Barlian Kahuripan Utomo, ID  
Wahyu Reza Prahara, ID  
Haris Budiman, ID  
Karyanto Herlambang, ID  
Cortexa Muria, ID

**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

**(54) Judul Invensi :** SISTEM PEMANTAUAN JARAK JAUH PROTEKSI KATODIK ANODA KORBAN

**(57) Abstrak :**

Suatu sistem pemantauan jarak jauh proteksi katodik anoda korban untuk rangkaian pipa baja bawah tanah yang terdiri dari elektroda referensi; lempengan baja; rangkaian telemetri; dan web server database. Elektroda referensi diisi dengan serbuk padat tembaga sulfat nano sehingga data pengukuran tetap akurat dalam jangka waktu yang lama karena serbuk padat tembaga sulfat nano lebih tahan oksidasi dibandingkan tembaga sulfat biasa.



Gambar 1



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00313

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201708921

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
12 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk  
Jalan KH. Zainul Arifin No. 20 Jakarta 11140

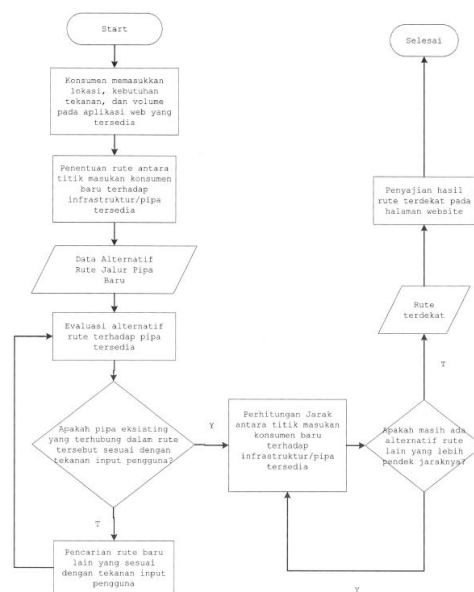
(72) Nama Inventor :  
Muhammad Subhan Missuari, ID  
Zulkarnaen, ID  
Wahyu Reza Prahara, ID  
Yogie Kusumah Nugraha, ID  
Muchammad Iman Karmawijaya, ID  
M. Arif Ihsan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Metode Penentuan Rute Jalur Pipa Baru ke Pipa Distribusi Gas Terdekat Secara Otomatis

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode penentuan rute jalur pipa baru yang akan dikoneksikan dengan jaringan pipa distribusi gas terdekat dengan menggunakan algoritma komputer secara otomatis pada layer peta tertentu. Penentuan rute jalur pipa baru ke pipa distribusi gas terdekat secara otomatis memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi yang berkembang dengan melibatkan basis data infrastruktur/pipa terpasang pada GIS, hasil simulasi hidrolik yang memuat Informasi tekanan dan kapasitas penyaluran pipa, dicitrakan dalam berkas geospasial; Pengguna dapat dengan mudah mengetahui rute pipa terdekat dengan pipa distribusi terpasang dengan mengakses halaman web, input data lokasi, tekanan dan volume yang dibutuhkan; dan server melalui antarmuka pemrograman aplikasi penunjuk jalan yang telah dimodifikasi akan mengolah dan menampilkan hasil rute terdekat kepada pengguna.



Gambar 1

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00312****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708935**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
12 Desember 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
23 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Indonesia  
Gd. Pusat Administrasi UI, Lt. 2 Kampus UI Depok 16424**(72) Nama Inventor :**  
drg. Agus Sugiharto, MARS, ID  
Dr. dr. Boy Subirosa Sabarguna, MARS, ID  
dr. Levina Chandra, MPH , ID  
Ajeng Pramastuty, S.T.,M.Si , ID  
Rafli Filano, S.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SISTEM PENGINGAT JADWAL UNTUK PASIEN KONTROL DI KLINIK PELAYANAN PRIMER**(57) Abstrak :**

Sistem merupakan proses yang mengintegrasikan sistem pendaftaran di klinik dengan aplikasi smartphone pada pasien, sebagai pengingat jadwal atau reminder. Sistem ini ditargetkan pada pasien yang tidak hanya pasien dengan penyakit kronik, seperti hipertensi dan diabetes tetapi juga pasien dengan pengobatan jangka panjang, seperti tuberkulosis, atau yang membutuhkan kontrol rutin, seperti imunisasi dan keluarga berencana.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00306

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 23B 40/00(2006.01), F 23M 5/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708978

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
13 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Choi Young Lak.; Lee Gang Hun dan Kim Duk Lee  
Apertemen French Walk Evian Garden 20C, Kelapa Gading  
Square, Jl. Raya Boulevard Barat Rt.011/019 Kelapa Gading  
JAKARTA UTARA-14240.; Unit 1505, 233 Dong Chunma  
Town, Suseng-gu, Daegu City, KOREA SELATAN. dan Lotte  
Casel Slake 103-1401, Dalsegu Dowondong, Daegu City,  
KOREA SELATAN.

(72) Nama Inventor :  
Lee Gang Hun, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Evi Ulansari, S.S.,  
Hermawan Juniarto in Association with Hogan Lovells,  
Prudential Tower 28th Floor  
Jalan Jenderal Sudirman Kavling 79, Dki Jakarta, 12910, Kota  
Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : TUNGKU PEMBAKARAN SEKAM

(57) Abstrak :

Invensi ini terkait dengan suatu tungku pembakaran sekam yang dilengkapi dengan gerbang berbentuk silinder (2) yang dipasang di atas tungku pembakaran sekam (10) dibentuk dengan suatu lubang dinding periperial (1) dimana dipasang suatu alat pelepas sekam (3) yang terhubung dengan gerbang suplai sekam (4) dan alat suplai sekam (5) yang berbentuk anular kerucut. Gerbang suplai sekam (4) dipasang di bawah alat suplai sekam (5) sehingga ketika sekam diumpankan ke dalam alat suplai sekam (5), maka sekam akan turun masuk ke dalam gerbang suplai sekam (4) terus menuju alat pelepas sekam (3) dan masuk ke dalam tungku pembakaran sekam (10) dengan bantuan gaya gravitasi. Tungku pembakaran sekam (10) seluruhnya terbuat dari dinding berlapis ganda dimana dinding luar dengan ketebalam 3 cm terbuat dari pelat besi (6) dan dinding dalam dengan ketebalam 3 cm terbuat dari baja anti karat (7) yang direkatkan dengan batu api 5 cm sehingga tidak terjadi kehilangan kalor karena perembesan melalui dinding lapis ganda tersebut. Bagian dalam ruang pembakaran dilapisi batu tahan api minimum 1000°C serta Castable dan loka yang tahan hingga temperatur minimum 1200°C-1700°C. Pada dinding bagian luar dan bagian dalam dipasang 4 kisi-kisi jendela (8) yang masing-masingnya dipasang sejajar pada dinding sebelah kiri dan kanan dan dengan kemiringan 45° dan berjarak total 8 cm dimana 7 cm tertutup dan 1 cm terbuka yang dipergunakan untuk mengalirkan udara dingin masuk ke dalam tungku pembakaran sekam (10).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00311

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201709017

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Institut Pertanian Bogor  
Gd. A.H. Nasoetion Lt. 5, Kampus IPB Dramaga  
Bogor 16680

(72) Nama Inventor :  
Dr Hawis Madduppa, SPi, MSi, ID  
Beginer Subhan, SPi, MSi, ID  
Dondy Arafat, SPi, MSi, ID  
Ahmad Taufik Ghozali, SPi, ID  
Prakas Santoso, SIK, ID  
Nurlita Putri Anggraini, SIK, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TERUMBU BUATAN DARI SUBSTRAT SEMEN SEBAGAI MEDIA PEMBENTUKAN KOLONI BIOTA SESIL DAN BIOTA KRIPTIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan media untuk rehabilitasi terumbu karang dan pembentukan kolonisasi biota sesil. Invensi ini menghasilkan suatu terumbu buatan yang terbuat dari substrat semen yang disebut dengan Crypto, yang digunakan untuk media kolonisasi biota sesil. Adapun biota sesil, yaitu karang, softcoral, tunikata, decapoda, sponge, dan lain sebagainya, serta biota kriptik seperti pada dekapoda (kepiting dan udang kecil). Terumbu buatan sebagai media kolonisasi biota sesil sesuai invensi ini berupa plate terumbu buatan (1) yang berfungsi sebagai media tumbuh koloni biota sesil dan paralon atau pipa PVC (2) yang berfungsi sebagai tempat untuk meletakkan plate terumbu buatan. Plate terumbu buatan (1) terbuat dari semen dengan ukuran panjang 5 cm, lebar 5 cm, dan tebal 5cm. Pada bagian tengah plate terumbu buatan terdapat lubang (3) dengan diameter yang sama besar dengan diameter luar paralon. Satu unit terumbu buatan dapat tersusun atas beberapa plate terumbu buatan yang disusun secara bertingkat atau vertikal.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00316

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23D 9/04(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201709006

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian  
Ragunan No 29 Pasar Minggu Jakarta Selatan 12540

(72) Nama Inventor :  
Sari Intan Kailaku, S.TP, M.Si, ID  
Prof. Dr. Ir. Risfaheri, M.Si, ID  
Dr. Evi Savitri Iriani, M.Si, ID  
Ira Mulyawanti, S.TP, M.Si, ID  
Ir. Sunarmani, M.Sc, ID  
Dr. Siti Mariana Widayanti, ID  
Ika Hikmawati, ID  
M. Gousul Adom, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN MINYAK BAWANG MERAH

(57) Abstrak :

Invensi proses pembuatan minyak bawang merah dilakukan dengan cara pemanasan minyak nabati, maserasi dan menyaring minyak nabati yang mengandung ekstrak senyawa flavor bawang merah sehingga menghasilkan minyak bawang merah yang jernih.

**(20) RI Permohonan Paten**

**(19) ID**

**(11) No Pengumuman : 2018/S/00323**

**(13) A**

**(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 29/212(2016.01)**

**(21) No. Permohonan Paten :** S00201709008

**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
14 Desember 2017

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

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
23 Maret 2018

**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian  
Ragunan No 29 Pasar Minggu Jakarta Selatan 12540

**(72) Nama Inventor :**  
Prof. Dr. Ir. Nur Richana, M.Si, ID  
Dr. Ir. S. Joni Munarso, MS, ID  
Dr. Evi Savitri Iriani, M.Si, ID  
Ira Mulyawanti, S.TP, M.Si, ID  
Sari Intan Kailaku, S.TP, M.Si, ID  
Nurdi Setyawan, S.TP, M.Agr, ID  
Ika Hikmawati, ID

**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

**(54) Judul Invensi :** FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN MI SORGUM

**(57) Abstrak :**

Invensi formula dan proses pembuatan mi sorgum melalui proses pencampuran mi sorgum dengan pati kasava, penambahan garam dan air, pengadukan hingga homogen, pengukusan, pencetakan, dan pengeringan, sehingga dihasilkan mi kering yang siap dikemas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00315

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 08B 31/00(2006.01), C 08J 3/24(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201709015

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Institut Pertanian Bogor  
Gd. A.H. Nasoetion Lt. 5, Kampus IPB Dramaga Bogor 16680

(72) Nama Inventor :  
Dr. Sapta Raharja, DEA, ID  
Prof. Dr. Ono Suparno, S.TP, MT., ID  
Dr. Faqih Udin, MSc, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PENGIKATAN TEPUNG UBI KAYU TERMODIFIKASI DENGAN GLUTEN

(57) Abstrak :

Kualitas adonan tepung ubi kayu termodifikasi atau modified cassava flour (MOCAF) dapat ditingkatkan dengan melakukan pengikatan gluten pada tepung mocaf. Pengikatan antara gluten dengan tepung mocaf dapat menghasilkan tepung mocaf dengan sifat adonan yang lebih baik dan menyerupai terigu. Invensi ini menghasilkan proses pengikatan tepung mocaf dengan gluten. Pengikatan dilakukan dalam larutan basa dengan perlakuan panas pada suhu 50, 55, dan 60 °C dengan penambahan gluten sebanyak 10%, 20%, dan 30%. Hasil pengujian menunjukkan tepung mocaf - gluten yang diikat pada suhu 55 °C dengan penambahan gluten sebanyak 30% memiliki kadar protein dan baking expansion tertinggi sebesar 19.77% dan 2.78 mL/g. Swelling power tepung menurun seiring penurunan daya serap tepung terhadap air. Sifat birefringence tepung mocaf - gluten semakin menghilang seiring dengan peningkatan suhu pemanasan. Analisa FTIR tepung mocaf - gluten menunjukkan adanya penguatan puncak spektrum ikatan C - N pada panjang gelombang 1167-1159 cm<sup>-1</sup> yang dapat berasal dari penambahan gluten dan adanya ikatan antara tepung mocaf dengan gluten.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00322****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01J 7/04(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201709016**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
14 Desember 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
23 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Institut Pertanian Bogor  
Gd. A.H. Nasoetion Lt. 5, Kampus IPB Dramaga  
Bogor 16680**(72) Nama Inventor :**  
Prof. Dr. Drh. Mimawati Sudarwanto, ID  
Dr. Drh. Herwin Pisestyani, Msi, ID  
Drh. Retno Wulansari, MSi. PhD, ID  
Dr. Afton Atabany, MSi, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** ALAT CELUP PUTING SAPI PERAH**(57) Abstrak :**

Upaya paling umum untuk mencegah mastitis subklinis adalah dengan desinfeksi atau penyucihamaan puting segera setelah pemerahan selesai. Alat celup puting yang digunakan selama ini hanya terdiri dari 1 mangkuk (cup), sehingga peternak melakukan celup puting satu per satu untuk 4 kuartir puting. Invensi ini menghasilkan alat celup puting menggunakan 2 mangkuk, sehingga 2 puting dapat dicelup sekaligus dalam waktu yang bersamaan. Alat celup puting sapi perah sesuai invensi ini diintergrasikan dengan tangki bertekanan (1) yang berfungsi sebagai wadah untuk menampung desinfektan sebelum dipompa naik mengisi mangkuk. Beberapa kelebihan invensi ini dibandingkan dengan alat celup puting yang sebelumnya adalah waktu untuk proses pencelupan puting yang lebih cepat dan kemudahan dalam pengoperasiannya dimana invensi ini dilengkapi dengan lengan penyangga yang menghubungkan antara mangkuk dengan tangki desinfektan, sehingga peternak hanya memerlukan gerakan membungkuk saat melakukan celup puting (peternak tidak perlu jongkok). Hal tersebut dapat mempermudah peternak serta mempercepat proses pindah dari satu sapi ke sapi lainnya. Kelebihan lainnya adalah kedalaman mangkuk desinfektan yang sesuai dengan panjang puting sapi perah di Indonesia sehingga seluruh permukaan puting dapat tercelup desinfektan secara sempurna.



**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00321****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201709047**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
14 Desember 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
23 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
LPPM UNY  
Karangmalang, Depok, Sleman, Yogyakarta, 55281**(72) Nama Inventor :**  
Pipit Wijayanti, ID  
W. S.Brams Dwandaru, S.Si., M.Sc., Ph.D. , ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** ALAT OTOMATIS UNTUK MENGAMBIL AIR MINUM**(57) Abstrak :**

Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pengambilan air minum secara otomatis tanpa khawatir tumpah dan tidak memerlukan energi dan waktu banyak sehingga praktis. Alat Otomatis untuk Mengambil Air Minum dimana sesuai dengan invensi ini terdiri dari dua (2) a,rangkaian pompa, b,rangkaian kontrol berbasis switch dan timer, c, yang dicirikan dengan Alat Otomatis untuk Mengambil Air Minum. Kelebihan invensi ini adalah dapat mengambil air minum tanpa khawatir air akan tumpah serta tidak mengeluarkan energi untuk mengangkat dan membalikan wadah penyimpanan air (galon) dan tidak memerlukan perhatian khusus untuk mengambil air pada waktu memencet keran air sehingga pengambilan air minum bisa di tinggal maka air tetap bisa mengalir dan berhenti dengan sendiri atau secara otomatis serta menggunakan sumber tegangan Istrik 12 Volt. Dengan demikian, alat otomatis untuk mengambil air minum ini bersifat praktis dan pengeluaran energinya relatif lebih kecil (hemat energi).

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00324****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 41D 3/04(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201709049**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
14 Desember 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
23 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
LPPM UNY  
Karangmalang, Depok, Sleman,  
Yogyakarta, 55281**(72) Nama Inventor :**  
Endra Murti Sagoro, ID  
Mega Febriani, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** JAS HUJAN**(57) Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu produk berupa jas hujan yang dilengkapi dengan kerutan pada bagian tangan dari jas hujan tersebut, dimana kerutan tersebut memungkinkan untuk dapat disesuaikan dengan ukuran pengguna. Penyesuaian ukuran tersebut memberikan fungsi bahwa jas hujan menurut invensi ini tidak hanya berfungsi sebagai pelindung dari air hujan namun juga memberikan tingkat kenyamanan dan keamanan yang relatif lebih baik ketika digunakan saat berkendara. Produk menurut invensi ini terdiri dari bagian kepala (1) yang terhubung dengan bagian badan (3) dan lengan (2) dan bagian kaki (5), bagian perekat yang menyambungkan antara bagian kepala dan bagian badan dan lengan (4), yang dicirikan dengan adanya kerutan (6) pada bagian (3) tengah jas hujan yang menghubungkan antara bagian badan badan dan lenqan (2) dengan bagian bawah (5). Jas hujan menurut invensi ini terdiri dari bagian kepala (1) yang 20 terhubung dengan bagian badan dan lenqan (2) dan bagian kaki (5), bagian perekat yang menyambungkan antara bagian kepala dan bagian badan dan lengan (4), yang dicirikan dengan adanya kerutan (6) pada bagian tengah jas hujan yang menghubungkan antara bagian badan badan (3) dan lengan (2) dengan bagian bawah (5). Setanjutnya kerutan (6) dilengkapi dengan tali kur dan steeper (7) untuk menyesuaikan ukuran yang diinginkan pengguna.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00317****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201709051**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
14 Desember 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
23 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
LPPM UNY  
Karangmalang, Depok, Sleman, Yogyakarta, 55281**(72) Nama Inventor :**  
Aditya Dimas Daniel Saputra, ID  
Dian Pertiwi, ID  
Andik Asmara, M.Pd, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PRINTER PLOTTER POLA BATIK (P3B)**(57) Abstrak :**

Latar belakang diciptakannya invensi P3B adalah berkurangnya minat generasi muda terhadap tradisi membatik. Hal ini dapat dilihat dari banyaknya kaum muda yang masih enggan mempelajari batik karena dianggap kuno dan sudah ketinggalan zaman. Selain itu proses membatik juga sulit dan membutuhkan waktu yang lama, sehingga tidak sedikit yang mulai meninggalkan tradisi membatik dan membuat batik dengan instan.

Ada beberapa tahapan dalam pembuatan batik tulis, cap atau kombinasi, yaitu: 1) Pembuatan pola/ motif batik, 2) Proses pemberian malam menggunakan canting/ cap, 3) Pemberian warna, 4) Proses pelepasan malam (pelorodan), dan 5) Proses pengeringan.

P3B diharapkan dapat menjawab kebutuhan pembatik tanpa harus mengurangi nilai dari budaya batik itu sendiri, sehingga pembatik mampu mengerjakan produksi batik lebih banyak tanpa membutuhkan waktu yang lama. Sebuah terobosan teknologi di dunia budaya batik ini akan membantu upaya melestarikan nilai batik.

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 03B 7/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201709069

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
I WAYAN BUDIANA  
BR. LEBAH A Rt.000/000 Desa Bukian  
Kecamatan Payangan BALI

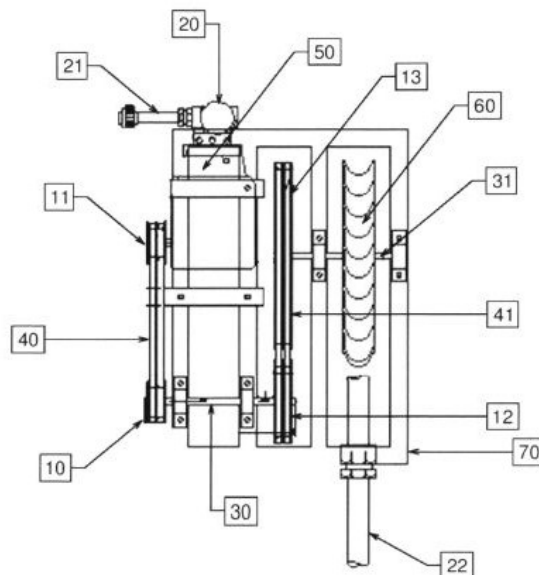
(72) Nama Inventor :  
I Wayan Budiana, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Media Marlina,S.Sos.,  
Jl. Ulujami Raya NO. 16 004/01 Pesanggrahan Jakarta -  
Selatan 12320, Dki Jakarta, 11510, Kota Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : KINCIR AIR

(57) Abstrak :

Suatu kincir air (60) yang dilengkapi dengan komponen-komponen berupa pompa air (50), puli-puli yang dapat berputar pada masing-masing porosnya berfungsi untuk memompa air tanpa menggunakan energi listrik. Invensi ini bertujuan untuk mewujudkan suatu peralatan yang praktis dapat digunakan untuk memompa air hingga mencapai ketinggian tertentu, dimana peralatan ini terdiri dari kincir air yang dapat berputar pada porosnya akibat tekanan air pada sudu-sudunya yang berasal dari air yang disalurkan melalui suatu pipa dari ketinggian tertentu. Sudu-sudu kincir berbentuk melengkung agar dapat mengkonversi energi secara optimal dari air yang menekannya menjadi energi yang dapat memutar poros kincir. Energi pada poros kincir yang berputar disalurkan melalui puli-puli yang dihubungkan dengan suatu tali kipas (Vanbelt) sedemikian rupa sehingga dapat menggerakkan poros pompa air sehingga air dapat dipompa ke tempat yang lebih tinggi.



Gambar. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00320

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 47J 37/07(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201709092

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Chamim Susanto  
Dusun Boton Kopen Rt 004 Rw 007 Kel. Magelang  
Kec. Magelang Tengah Kota Magelang Jawa Tengah

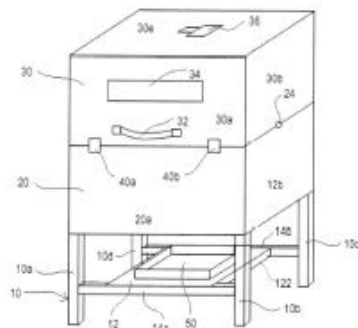
(72) Nama Inventor :  
Chamim Susanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

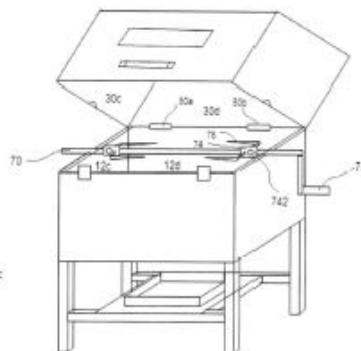
(54) Judul Invensi : ALAT PANGGANG KAMBING GULING

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat panggang kambing guling, yang terdiri dari rangka (10) yang memiliki empat batang tiang rangka (10a, 10b, 10c, dan 10d), dua batang melintang (14a dan 14b), pelat penyangga (12) yang diperkuat dengan dua batang membujur (12), kotak pemanas bagian bawah (20), kotak pemanas bagian atas (30), batang penusuk (70) yang salah satu ujungnya memiliki engkol (72), yang mencakup dua buah garpu penjepit (16) yang masing-masing disambung dengan slider (74), rak pemanas (40) yang diletakkan pada pelat penyangga (12), dua buah engsel (80a dan 80b) untuk menghubungkan kotak pemanas atas (30) dan kotak pemanas bawah (20) dan dua buah pengunci (40a dan 40b) untuk mengunci kotak pemanas atas (30) dan kotak pemanas bawah (20) saat ditutup. Alat panggang kambing guling yang sesuai dengan invensi ini dimana dimana batang penusuk (70) dapat diputar dengan engkol (72).



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00319

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 47G 25/48(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201709093

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Setiati  
Perum Depkes D8/7 Rt 001 Rw 003 Kel. Kramat  
Utara Kec. Magelang Utara Kota Magelang Jawa Tengah

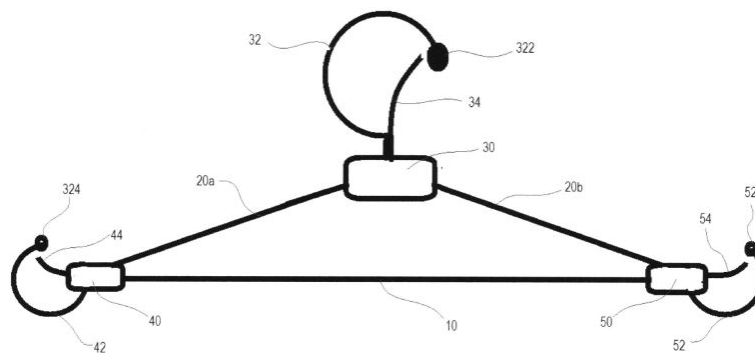
(72) Nama Inventor :  
Setiati, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : GANTUNGAN BAJU DENGAN PENGUNCI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu gantungan baju dengan pengunci, yang mencakup rangka utama, simpul atas (30), simpul bawah kiri (40) dan simpul bawah kanan (50), cantolan atas (32) cantolan bawah kiri (42), cantolan bawah kanan (52), pengunci utama (34), pengunci bawah kiri (44), dan pengunci bawah kanan (54). Gantungan baju dengan pengunci yang sesuai dengan invensi ini, dimana simpul atas (20) menyambungkan rangka pertemuan batang samping (20a dan 20b), simpul bawah (40 dan 50) menyambungkan rangka pertemuan batang samping (20a dan 20b) dengan batang bawah (10). Gantungan baju dengan pengunci yang sesuai dengan invensi ini, dimana pengunci utama (32), pengunci bawah kiri (42), dan pengunci bawah kanan (52) memiliki sifat pegas.



Gambar 1

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00325****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201707187**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
17 Oktober 2017**(30) Data Prioritas :**(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
IN201621044524 27 Desember 2016 IN**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
23 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
AYM SYNTEX LTD  
9th Floor, Trade World, B Wing, Kamala City,  
Senapati Bapat Marg, Lower Parel, Mumbai 400013, INDIA**(72) Nama Inventor :**  
ABHISHEK MANDAWEWALA, IN  
PRAMOD KUMAR PATHAK, IN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Achmad Fatchy ,S.H.  
(AFFA Intellectual Property Rights) Graha Pratama Building,  
15th Floor, Jalan M.T. Haryono Kav. 15, Jakarta 12810**(54) Judul Invensi :** SERAT NON-NATURAL ATAU FILAMENT DENGAN RESIDU HERBAL DAN METODE PEMBUATANNYA**(57) Abstrak :**

Komposisi serat atau filamen non-alami terdiri dari pembetsan-induk herbal, serbuk polimer basa atau polimer, dan satu atau lebih zat aditif seperti zat penggandeng, penstabil UV, antioksidan, zat antistatis, pewarna, pigmen, dan sejenisnya. Pembetsan-induk herbal selanjutnya terdiri dari ekstrak sekurang-kurangnya produk alami atau herbal. Pembetsan-induk herbal selanjutnya memberikan banyak manfaat fungsional seperti anti-mikroba, anti bau, efek pendinginan, dll., pada serat atau filamen non-alami. Selanjutnya, metode menyiapkan pembetsan induk alami atau herbal-, terdiri dari tahap-tahap penggilingan sekurang-kurangnya satu dari produk herbal- atau alami untuk menghasilkan ekstrak herbal yang memiliki ukuran partikel kurang dari atau sama dengan 100 mikron, atau disukai kurang dari 50 mikron, atau lebih disukai kurang dari 25 mikron, dan mencampur atau mencampurkan ekstrak herbal dengan zat penggandeng, polimer basa, dan satu atau lebih dari aditif seperti zat penggandeng, penstabil UV, antioksidan, zat antistatik, pewarna, pigmen, dan sejenisnya, dengan pencampur berkecepatan tinggi. Dalam satu perwujudan, menggambar benang atau filamen atau serat dari pembetsan-induk herbal menghasilkan serat atau filamen non-alami. Dalam perwujudan yang lain, campuran diekstrusi bersama melalui proses pemintalan konvensional yang dikenal- dalam bidang ini untuk membentuk serat atau fil-amen non-alami yang memiliki kisaran denier antara 0,3 DPE hingga 30 DPE yang menunjukkan banyak manfaat fungsional.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00326****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201707800**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
03 November 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
23 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
(LPPM) Universitas Jenderal Soedirman  
Jl. Dr. Soeparno, Karangwangkal, Purwokerto, 53122**(72) Nama Inventor :**  
Dr. Ir. Hidayat Dwiyantri, MS, ID  
Ir. Retno Setyawati, MP, ID  
Dr. Ir. Siswantoro, MP, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN GULA KELAPA KRISTAL YANG DIPERKAYA PROVITAMIN A DAN ANTIOKSIDAN  
DARI MINYAK SAWIT MERAH**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses menambahkan provitamin A dan vitamin E (antioksidan) dari minyak sawit merah (RPO) pada gula kelapa kristal yang meliputi tahapan sebagai berikut: pemurnian nira kelapa, yang terdiri atas penyaringan tahap I dan tahap II, memanaskan nira hingga suhu 1,02°C; menambahkan minyak sawit merah sebagai sumber provitamin A dan vitamin E (antioksidan) sejumlah 3 ppm; memanaskan kembali hingga tercapai suhu end point 119°C, melakukan solidifikasi dengan cara pengadukan secara manual tanpa pemanasan hingga tercapai adonan semi padat; kemudian menggranulasi massa gula hingga berbentuk butiran-butiran, menyaringnya dengan ayakan mesh 14 dan mengeringkannya pada suhu 50°C selama 6 (enam) jam hingga tercapai kadar air 3%.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00329

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 23P 19/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708928

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
12 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk  
Jalan KH. Zainul Arifin No. 20 Jakarta 11140

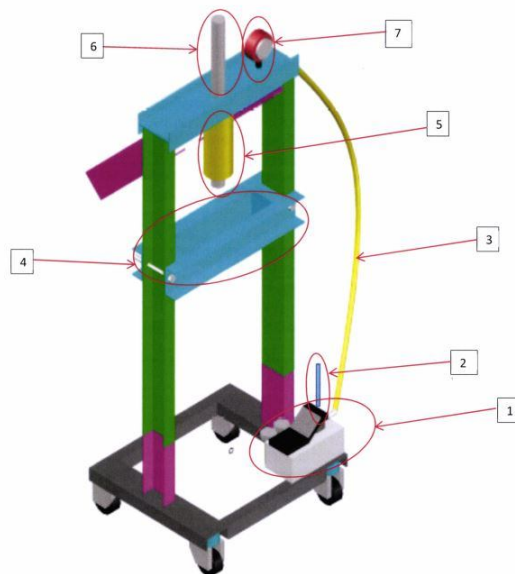
(72) Nama Inventor :  
Adi Martono, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PELEPASAN DAN PEMASANGAN BANTALAN PADA POROS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu alat yang digunakan untuk memasang ataupun melepas bantalan pada poros dengan mudah dan aman, konstruksi alat ini terdiri atas rangka (9) sebagai penopang dasar (base frame), dudukan benda kerja (4), pin (8) selang hidrolis (3), pengukur tekanan (7), batang (6), dongkrak silinder (5), selang udara (2) dan sepasang engsel (11) yang dipasang pada kaki rangka (9) yang digunakan sebagai penyambung rangka (2) supaya rangka (2) bisa dioperasikan secara vertikal (gambar 1) dan horisontal (gambar 2) dan juga bisa dibawa kemana-mana dengan pemasangan roda (10) pada rangka bawah konstruksi. Dengan konstruksi menurut invensi ini dimana alat ini bisa dioperasikan secara vertikal ataupun horisontal sehingga mampu menangani berbagai jenis poros, baik yang panjang maupun yang pendek dan juga mampu melakukan pekerjaan baik pemasangan maupun pelepasan bantalan sehingga dapat menjadikan suatu pekerjaan lebih efektif dan efisien.



Gambar 1

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00328****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 60K 13/04(2006.01), B 60K 11/04(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708968**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
13 Desember 2017**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
JP 2016-253394	27 Desember 2016	JP

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
23 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
ISEKI & CO., LTD.

700 Umaki-cho, Matsuyama-shi, Ehime-ken, JAPAN

**(72) Nama Inventor :**Koichi AOI, JP  
Etsuro MIYAKE, JP  
Takeshi NISHIBARA, JP  
Taiki NAKAMURA, JP  
ZHU Huaping, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**Insan Budi Maulana, S.H.  
(MAULANA AND PARTNERS LAW FIRM) Mayapada Tower  
Lantai 5, Jalan Jenderal Sudirman Kavling 28, Jakarta 12920**(54) Judul Invensi :** KENDARAAN KERJA**(57) Abstrak :**

[Tujuan] Untuk merasionalisasi susunan dari pendingin bahan bakar.

[Solusi] Suatu kendaraan kerja yang terdiri atas: suatu kap (6); suatu mesin (4); suatu radiator (75) yang diposisikan pada bagian depan dari mesin (4); suatu intercooler (103) untuk mendinginkan udara masukan dari mesin (4); suatu kapasitor (104) untuk mengkonsentrasikan refrigeran dari pendingin-udara, radiator (75), intercooler (103) dan kapasitor (104) diposisikan dengan urutan ini dalam suatu ruang bagian dalam dari kap (6); dan suatu pendingin bahan bakar (102), yang ditahan di antara radiator (75) dan intercooler (103), untuk mendinginkan bahan bakar ke mesin (4).

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00327****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708979**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
05 Mei 2016**(30) Data Prioritas :**(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
2015206749767 02 September 2015 CN**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
23 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
FUJIAN HUAFENG SPORTS APPLIANCE & TECHNOLOGY  
CO.,LTD.  
Huangshi Industrial Zone, Putian, Fujian, 351144 China**(72) Nama Inventor :**FANG, Huayu, CN  
FANG, Huashan, CN  
SCHMIDT, Thomas Walter, DE  
FANG, Zhijian, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**Ratu Santi Ermawati  
(ASIAMARK) Wisma Bumiputera 8th Floor, Jalan Asia Afrika  
No.141-149, Bandung, Jawa Barat 40112**(54) Judul Invensi :** BAGIAN DEPAN SEPATU**(57) Abstrak :**

Paten sederhana ini menyediakan bagian depan sepatu yang terdiri dari lapisan kain isolasi, dimana sedikitnya satu lapisan *coat* dasar yang *waterborne*, sedikitnya satu lapisan tinta yang *puffy*, sedikitnya satu lapisan *coat* atas yang *waterborne* dengan *gloss* tinggi, dan sedikitnya satu lapisan tinta yang *waterborne* disablon pada lapisan kain isolasi. Bagian bagian depan sepatu tidak perlu diapit atau dijahit, berperforma stabil, memiliki kesan stereoskopis yang bagus, nyaman dipandang, nyaman digunakan, dan disebut *haptic*.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00330

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23D 9/02(2006.01), A 23L 27/10(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201709002

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian  
Ragunan No 29 Pasar Minggu Jakarta Selatan 12540.

(72) Nama Inventor :  
Ira Mulyawanti, S.TP, M.Si, ID  
Prof. Dr. Ir. Risfaheri, M.Si, ID  
Dr. Evi Savitri Iriani, M.Si, ID  
Sari Intan Kailaku, S.TP, M.Si, ID  
Ir. Sunarmani, M.Sc, ID  
Dr. Siti Mariana Widayanti, ID  
Ika Hikmawati, ID  
M. Gousul Adom, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN MINYAK CABAI

(57) Abstrak :

Invensi proses pembuatan minyak cabai melalui proses maserasi, pengadukan, pemanasan minimal, dan penyaringan sehingga minyak yang dihasilkan memiliki rasa pedas dan beraroma cabai. Minyak cabai dapat digunakan sebagai penambah cita rasa pedas dan gurih aneka masakan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00332

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01K 61/10(20170101)

(21) No. Permohonan Paten : S00201709091

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
R. Saiful Haq Brata Kusuma  
Jaranan 1505 Rt 001 Rw 009 Kel. Rejowinangun Utara Kec.  
Magelang Tengah Kota Magelang Jawa Tengah

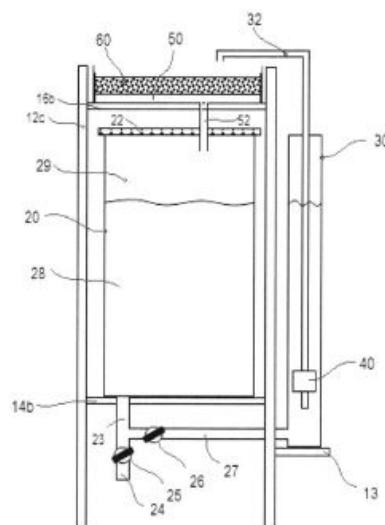
(72) Nama Inventor :  
R. Saiful Haq Brata Kusuma, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOLAM PEMBESARAN LELE DARI DRUM DENGAN RESIRKULASI AIR

(57) Abstrak :

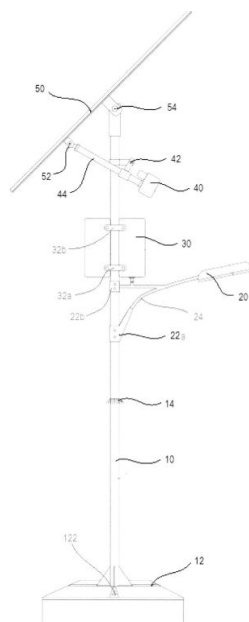
Invensi ini berhubungan dengan suatu kolam pembesaran lele dari drum dengan resirkulasi air, yang mencakup rangka (10), suatu drum (20), suatu tabung tambahan, suatu rak filter (50), suatu filter, dan suatu pompa air. Kolam pembesaran lele dari drum dengan resirkulasi air yang sesuai dengan invensi ini, dimana air bersirkulasi dari drum (20), ke saluran sirkulasi (23), ke saluran penghubung (27), ke tabung tambahan (30), kemudian dipompakan ke pipa outlet pompa (42) oleh pompa air (40), ke filter (60) dan kembali ke drum (20) melalui pipa outlet (52) dari rak filter (50). Kolam pembesaran lele dari drum dengan resirkulasi air yang sesuai dengan invensi ini, dimana kapasitas aliran air yang bersirkulasi dapat diatur dengan kran pengatur (26) pada saluran penghubung (27) antara tabung tambahan dengan drum.



Gambar 1

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00331****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 21S 9/03(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201709095**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
15 Desember 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
23 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Patra Agung Wirayuda  
Dusun Prajenan Baru Rt 011 Rw 001 Mertoyudan  
Kec. Meftoyudan Kota Magelang Jawa Tengah**(72) Nama Inventor :**  
Patra Agung Wirayuda, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Media Marlina,S.Sos.,  
Jalan Mangga XVI Blok CC No 65-66  
Rt/009 Rw/004  
Duri Keba, Dki Jakarta, 11510, Kota Jakarta Barat**(54) Judul Invensi :** LAMPU PENERANGAN JALAN DENGAN CATU DAYA DARI SOLAR CELL YANG MAMPU MENYESUAIKAN ARAH SINAR MATAHARI**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu lampu penerangan jalan dengan catu daya dari solar cell yang mampu menyesuaikan arah sinar matahari, yang mencakup tiang utama (10), suatu unit lampu penerangan (20) suatu kontroller (30), suatu motor penggerak (40), dan suatu solar cell (50). Lampu penerangan jalan dengan catu daya dari solar cell yang mampu menyesuaikan arah sinar matahari yang sesuai dengan invensi ini, dimana solar cell dapat bergerak radial yang digerakkan oleh motor penggerak (40) melalui batang penggerak (44). Lampu penerangan jalan dengan catu daya dari solar cell yang mampu menyesuaikan arah sinar matahari yang sesuai dengan invensi ini, dimana controller (30) dapat disetting berdasarkan lamanya waktu penyinaran matahari setiap hari untuk mengatur derajat kemiringan solar cell (50).



Gambar 1