



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP577/S/III/2018

DIUMUMKAN TANGGAL 09 MARET 2018 s/d 09 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. 577 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/00242

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 02B 3/14(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708413

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
24 November 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
09 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 :  
Dr. Ir. Endang Yuli Purwani, M.Si, ID  
Dr. Ir. Edy Mulyono, MS, ID  
Ir. Rudy Tjahjohutomo, MT, ID  
Prof. Dr. Ir. Risfaheri, M.Si, ID  
Marman Wahyudi, A.Md, ID  
Pia Lestina, B.Sc, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN TEPUNG PREGELATINISASI UBIKAYU

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan tepung pregelatinisasi berbasis ubi kayu yang bertujuan untuk menjadikan tepung ubi kayu memiliki daya tahan air (water holding capacity) rendah dan tidak memiliki bau yang tidak disukai. Tepung ubi kayu pre-gelatinisasi diproses melalui tahapan sebagai berikut, ubikayu parut diperas hingga kadar airnya mencapai 25-30%, kemudian memasukkannya ke dalam ekstruder sehingga terbentuk ekstrudat yang tergelatinisasi. Tahap selanjutnya mengeringkan ekstrudat hingga kadar air kurang dari 14%, kemudian menggiling, mengayak dan mengemasnya.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00245****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 36/906(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708463**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
28 November 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
09 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
LPPM Universitas Mulawarman  
Jl. Krayan No. 1, Kampus Gn. Kelua, Universitas  
Mulawarman Samarinda-Kalimantan Timur**(72) Nama Inventor :**  
Esti Handayani Hardi, ID  
Irawan Wijaya Kusuma, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** TEMU KUNCI SEBAGAI BIOIMUN UNTK IKAN AIR TAWAR (3 IN 1 BIOIMUN)**(57) Abstrak :**

Invensi ini merupakan suatu bahan alami (3 in 1 Bioimun) yang bermanfaat sebagai bahan antibacterial, meningkatkan sistem imunitas nonspesifik ikan nila serta membantu meningkatkan pertumbuhan ikan. Bahan dasar dari 3 in 1 Bioimun ini adalah ekstrak temu kunci dengan konsentrasi 400 dan 600 ppm. Pemberian 3 in 1 Bioimun ini melalui pakan dapat meningkatkan pertumbuhan ikan air tawar menjadi 2 kali lipat. Secara keseluruhan, keuntungan menggunakan 3 in 1 Bioimun pada Budidaya Ikan Air Tawar adalah meningkatkan nafsu makan ikan, ikan tahan terhadap kondisi lingkungan buruk (perubahan suhu, bahan organik), pertumbuhan dapat lebih cepat dan yang utama adalah ikan air tawar tahan penyakit luka, mata menonjol, nafsu makan turun, warna tubuh pucat dan kematian dalam jumlah besar yang disebabkan oleh bakterial golongan Aeromonas dan Pseudomonas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00246

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 36/906(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708464

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 November 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
09 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LPPM Universitas Mulawarman  
Jl. Krayan No. 1, Kampus Gn. Kelua, Universitas  
Mulawarman, Samarinda, Kalimantan Timur 75119

(72) Nama Inventor :  
Enos Tangke Arung, ID  
Irawan Wijaya Kusuma, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI EKSTRAK RIMPANG BANGLE SEBAGAI PENJEGAH JERAWAT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi pemutih kulit yang mengandung ekstrak etanol rimpang Bangle (*Zingiber purpureum*) 20 µg/ml – 200 µg/ml atau 0,2% - 2% yang menghambat pertumbuhan bakteri *P. acnes* pada kulit manusia dengan bahan pembawa yang diterima secara kosmetik.

Invensi ini berhubungan dengan komposisi pencegah jerawat pada kulit yang disukai dalam bentuk sediaan tepung, krim atau lotions.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00241

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23K 10/00(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708465

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 November 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
09 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LPPM Universitas Mulawarman  
Jl. Krayan No. 1, Kampus Gn. Kelua, Universitas  
Mulawarman, Samarinda, Kalimantan Timur 75119

(72) Nama Inventor :  
Ir Julinda Romauli Manullang MP , ID  
Enos Tangke Arung, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI DAUN TAHONGAI (KLIENHOVIA HOSPITA) SEBAGAI ADITIF PAKAN AYAM PEDAGING

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan ekstrak daun Tahongai (*Klienhovia hospita*) melalui proses ekstraksi menggunakan pelarut etanol 96% dengan menghasilkan 33 % dalam satu kg berat segar daun Tahongai. Daun Tahongai digunakan sebagai salah satu aditif pakan dalam formulasi ransum ayam pedaging yang dapat menghambat pertumbuhan bakteri umum, salmonella sp dan e coli serta dapat menurunkan kolesterol pada daging ayam.

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01V 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708501

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina (Persero)  
Fungsi Quality, System & Knowledge Mangement Gedung Utama Lantai 17 Jl. Medan Merdeka Timur 1A Jakarta 10110

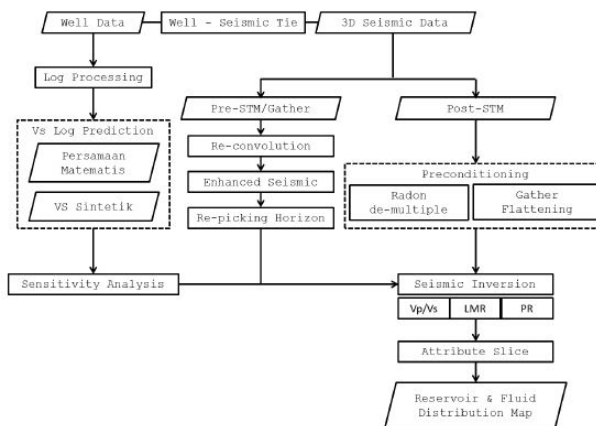
(72) Nama Inventor : Deny Martian, ID  
Hudzaifah, ID  
Dyah Woelandari, ID  
Nur Rahma Salni, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

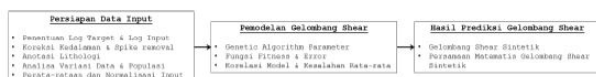
(54) Judul Invensi : METODE "DIVERGENT INTEGRATED ALGORITHM (DIA)" UNTUK MENINGKATKAN AKURASI PERHITUNGAN CADANGAN HIDROKARBON

(57) Abstrak :

Suatu metode karakterisasi *reservoir* yang menurut invensi ini dilakukan untuk mengidentifikasi sifat *reservoir* dari segi batuan dan juga fluida pengisinya, serta memetakan potensi hidrokarbon secara lateral maupun vertikal. Proses karakterisasi *reservoir* menggunakan metode inversi seismik *pre-stack* dengan bantuan data sumur dapat menghasilkan besaran-besaran fisika seperti:  $\rho$ ,  $\mu$ ,  $\lambda$ , saturasi fluida dan lain-lain. Besaran-besaran fisika di atas diturunkan dari kombinasi parameter hasil inversi ( $V_p$ ,  $V_s$  dan  $\rho$ ). Salah satu data penting yang diperlukan sebagai *input* proses inversi adalah data *log Vs* yang ketersediaannya sangat terbatas di lapangan-lapangan *mature* seperti PHE-ONWJ. Dengan memanfaatkan beberapa sumur referensi (sumur yang memiliki  $V_s$  terukur), melalui proses prediksi dengan metode "*artificial intelligent - GA*", diperkenalkan prosedur pemodelan yang meliputi langkah kerja, *input variable*, parameter matematik juga proses kontrol untuk menghasilkan data  $V_s$  sintetik yang memiliki akurasi yang tinggi. Selain itu melalui proses prediksi ini juga dihasilkan persamaan matematika yang dapat digunakan dalam menghitung  $V_s$  sintetik untuk sumur-sumur lain. Prosedur pemodelan dan persamaan matematika ini dapat dikombinasikan untuk pemodelan  $V_s$  di lapangan lain dengan tipe *reservoir* berbeda. Hasil pembobotan dapat digunakan sebagai tebakan awal, yang selanjutnya menjadi *input* proses GA. Dari proses karakterisasi *reservoir* ini diperoleh hasil berupa peta potensi hidrokarbon yang divalidasi dengan pengukuran *sample reservoir* di lapangan berupa data DST dan data *core*. Proses ini dapat diterapkan pada *reservoir* hidrokarbon dengan sistem perangkat struktural maupun stratigrafi.



Gambar 1



Gambar 2

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00243****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 17/00(2016.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708532**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
29 November 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
09 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Al Azhar Indonesia  
Komplek Masjid Agung Al Azhar Jl. Sisingamangaraja  
Kebayoran Baru Jakarta Selatan DKI Jakarta 12110**(72) Nama Inventor :**  
Dr. Dewi Elfidasari, M.Si, ID  
Riris Lindiawati Puspitasari, S.Si., M.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** TANGKASS (TEPUNG TULANG IKAN SAPU - SAPU)**(57) Abstrak :**

Tepung merupakan bahan dasar produk olahan yang bersumber dari bahan baku nabati maupun hewani. Salah satu bahan baku hewani yang dapat digunakan dalam pembuatan tepung adalah tulang ikan. Tangkass (Tepung tulang ikan sapu-sapu) merupakan salah satu bentuk pemanfaatan limbah tulang ikan sapu-sapu menjadi produk bermanfaat dan bernilai jual. Limbah tulang ikan didapatkan dari sisa pemanfaatan daging ikan sapu-sapu sebagai bahan dasar siomay, pempek, otak-otak dan abon. Tingginya kandungan kalsium di dalam tulang membuat tulang ikan sapu-sapu berpotensi menjadi alternatif sumber kalsium tinggi yang terjangkau bagi masyarakat kelas menengah ke bawah. Metode yang dilakukan pada pembuatan tepung tulang meliputi pencucian, perebusan, pembersihan, pelunakkan, perebusan, pencucian, pengeringan, dan penepungan. Selanjutnya dilakukan uji kandungan gizi, uji daya tahan dan pengemasan tepung tulang ikan sapu-sapu. Tepung tulang ikan sapu-sapu yang dihasilkan diharapkan dapat menjadi bahan dasar makanan olahan seperti kue kering, biskuit, mie, dan es krim yang disukai anak-anak dalam masa pertumbuhan, serta produk tinggi kalsium sebagai bahan alternatif sumber nutrisi yang terjangkau bagi masyarakat kelas menengah ke bawah.



**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00244****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 17/00(2016.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708534**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
29 November 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
09 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Al Azhar Indonesia  
Komplek Masjid Agung Al Azhar Jl. Sisingamangaraja  
Kebayoran Baru Jakarta Selatan DKI Jakarta 12110**(72) Nama Inventor :**  
Dr. Dewi Elfidasari, M.Si, ID  
Riris Lindiawati Puspitasari, S.Si., M.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** AbISS (Abon ikan sapu-sapu) sebagai alternatif sumber protein hewani yang mudah, murah dan bergizi**(57) Abstrak :**

Abon ikan sapu-sapu merupakan produk makanan olahan berbahan dasar ikan sapu-sapu. Produk ini memiliki nilai kandungan gizi yang tinggi setara dengan jenis ikan tawar lainnya. Sebagai ikan yang jarang dikonsumsi oleh masyarakat, ikan sapu-sapu ini memiliki populasi yang besar dan sangat mudah dijumpai di sungai. Keberadaan ikan sapu-sapu yang melimpah dan belum dimanfaatkan secara ekonomi oleh masyarakat menjadi salah satu alasan dibuatnya produk AbISS (Abon Ikan sapu-sapu). AbISS diharapkan mampu menjadi produk pangan berbasis daging ikan sapu-sapu yang enak, mudah pembuatannya, murah dan terjangkau serta memiliki kandungan protein, kalsium, mineral yang tinggi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00247

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 16H 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708566

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 November 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
09 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Kou Sheng Feng Co., Ltd.  
No. 36, Cisin Rd., Tonghsiao Township, Miaoli County 35742,  
Taiwan, R.O.C.

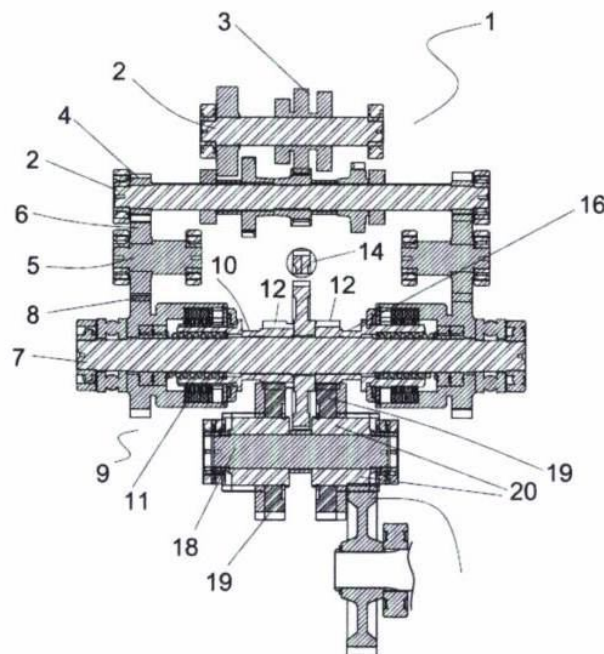
(72) Nama Inventor :  
Yu-Da HUANG, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dra.Devi Yulian, S.H.  
(ATISINDO PATENT) Jalan Pangeran Jayakarta 117 Blok C-4,  
Jakarta Pusat 10730

(54) Judul Invensi : PENINGKATAN MEKANISME REVERSIBEL DARI KOTAK TRANSMISI ROTASI GIGI KOPLING MESIN  
PERTANIAN

(57) Abstrak :

Suatu peningkatan mekanisme reversible untuk kotak transmisi putaran gigi kopling mesin pertanian dari invensi ini memiliki penerapannya dalam permesinan pertanian, dan menghasilkan berbagai tujuan yaitu cepat merubah arah dengan torsi kecil, efisiensi tinggi dan penghematan waktu, serta menjamin keamanan. Karena perbedaan jumlah gigi yang sesuai, perubahan arah melalui putaran positif dan negatif dari lintasan membuat penggunaan mesin pertanian menjadi mudah.



GAMBAR 1

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00240****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01N 33/12(2006.01), G 01N 21/78(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708653**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
04 Desember 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
09 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Indonesia  
Gd. Pusat Admistrasi UI. Lt. 2  
Kampus UI Depok 16424**(72) Nama Inventor :**  
Dr. Drs. Cuk Imawan, M.Si., ID  
Arie Listyarini, M.Si., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SUATU METODE PEMBUATAN LABEL INDIKATOR DARI ANTOSIANIN YANG BERASAL DARI EKSTRAK ASAM BUNGA RUELLIA SIMPLEX DENGAN MATRIKS KERTAS SELULOSA UNTUK DETEKSI KESEGARAN IKAN**(57) Abstrak :**

Ikan merupakan 5 bahan makanan yang sangat mudah rusak. Perubahan yang sangat kelihatan adalah bau yang ditimbulkan ketika ikan menjadi rusak atau busuk. Bau pada kerusakan ikan timbul karena meningkatnya pembentukan TVB-N yang pada prosesnya akan menghasilkan ammonia (NH<sub>3</sub>), Trimethyl amine (TMA) dan dimethyl amine (DMA). Senyawa-senyawa tersebut merupakan indicator terjadinya kerusakan pada ikan. Pemeriksaan senyawa tersebut sebagai indicator kerusakan pada ikan dengan metode yang ada saat sekarang seperti metode kejldahl adalah metode yang sifatnya merusak dan memerlukan waktu yang lama sedangkan konsumen butuh waktu cepat untuk memperkirakan apakah ikan masih segar atau sudah tidak layak konsumsi. Deteksi secara sensori seperti mencium bau ikan dapat juga digunakan sebagai deteksi awal kerusakan ikan tetapi permasalahannya adalah bila ikan dalam kemasan rapat, bau yang dihasilkan tidak akan tercium. Kenyataan inilah yang mendorong kreativitas, inovasi dan invensi yang bertujuan untuk menghasilkan metode pemeriksaan analisis kualitatif sederhana untuk mendeteksi kesegaran ikan dengan cara yang mudah, dan biaya yang murah, serta dapat dilakukan oleh masyarakat umum secara mandiri. Metode pemeriksaan sederhana yang telah dikembangkan adalah penggunaan label indikator yang berasal dari antosianin ekstrak asam bunga *Ruellia* dengan matriks kertas selulosa. Ikan segar ditunjukkan dengan warna label indikator tetap merah muda dan ikan masih layak dikonsumsi berwarna ungu sedangkan bila ikan sudah tidak layak dikonsumsi atau busuk label indikator berwarna hijau kekuningan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00239

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 60N 3/16(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708695

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
04 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
09 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian Politeknik Negeri Ujung Pandang  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Tamalanrea, Makassar 90245

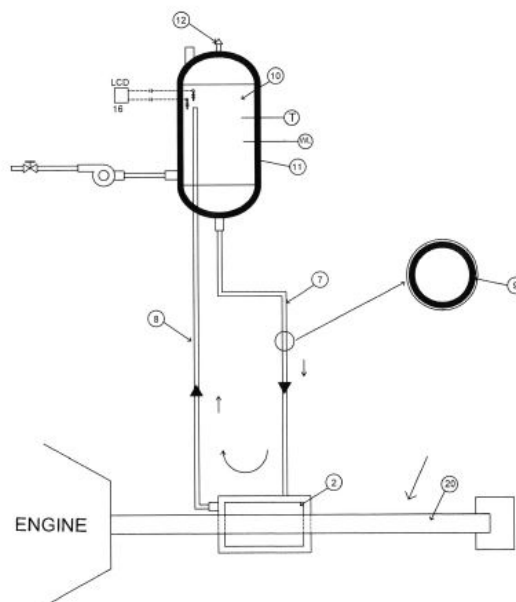
(72) Nama Inventor :  
Ir. Suryanto, MSc. PhD, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PEMANAS AIR PADA KENDARAAN MENGGUNAKAN PANAS GAS BUANG

(57) Abstrak :

Pemanas air pada kendaraan menggunakan panas gas buang merupakan pemanfaatan energi panas yang dilepas ke saluran gas buang (knalpot) pada mesin kendaraan bermotor. Penyerapan panas dilakukan oleh suatu kolektor panas yang dipasang pada bagian luar saluran gas. Sirkulasi air dari kolektor panas yang posisinya lebih rendah ke tangki air panas yang posisinya lebih tinggi berlangsung berdasarkan prinsip *thermosihon*. Sirkulasi air yang terpanasi di kolektor panas melewati dua saluran pipa ke tangki air panas. Desain kolektor panas menjamin penyerapan panas yang optimal dimana metode pemasangan dan pelepasannya pada suatu kendaraan bermotor dapat dengan mudah dilakukan. Temperatur air panas yang dihasilkan dapat mencapai titik didih air atau 100 °C dimana dapat dimanfaatkan oleh pengendara kendaraan untuk kebutuhan minum yang higienis saat berkendara. Bagi pihak pabrik otomotif, invensi ini akan menambah asesoris kendaraan untuk menambah nilai tambah suatu kendaraan.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00249

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : SID201709808

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
09 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
JANE CAROLYNE HANTANTO  
JL. BELIMBING NO 72, RT 003/004, PEKALONGAN, 51126

(72) Nama Inventor :  
JANE CAROLYNE HANTANTO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Windiaprana  
SHUBA CONSULTANT, WIJAYA GRAHA PURI, BLOK H-33,  
JL. WIJAYA II, 12160, Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : PERANTI UNTUK MENGKONVERSI WARNA MENJADI SUARA DENGAN MENGGUNAKAN MODULASI  
GELOMBANG

(57) Abstrak :  
DIUNGKAPKAN SUATU ALAT UNTUK MENGKONVERSI WARNA MENJADI BUNYI MENGGUNAKAN MODULASI  
GELOMBANG (YANG DISEBUT MODUL ARDUINO) SEBAGAI SUATU METODE PENGENALAN BUNYI UNTUK ORANG YANG  
MENGALAMI GANGGUAN SECARA VISUAL (TUNANETRA)

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00258****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201706778**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
30 Maret 2016**(30) Data Prioritas :**

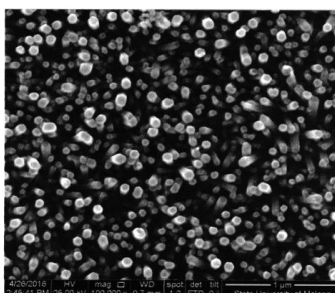
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
201520197428.X	02 April 2015	CN
201610171955.2	24 Maret 2016	CN

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
09 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
WUXI KAISHUN MEDICAL DEVICE MANUFACTURING CO.,  
LTD.  
No. 90 Zhangjing East Street, Xibei Town,  
Xishan District, Wuxi City, Jiangsu 214194, China**(72) Nama Inventor :**  
SHAN, Xijie, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Abdul Karim,S.E., S.H.  
Arcadian Patent,  
Jalan Pedati I 6/10 No. 29  
Bidaracina, Jatinegara  
Jakarta Timur 13330**(54) Judul Invensi :** STRUKTUR BERSESUAIAN DARI POTONGAN EKSTRAKSI CAIRAN DAN RAKITAN TABUNG PENGUJI**(57) Abstrak :**

Diungkapkan suatu struktur bersesuaian dari potongan ekstraksi cairan dan suatu rakitan tabung penguji, yang terdiri dari potongan ekstraksi cairan (1) dan rakitan tabung penguji (4). Suatu sumbat tabung penguji (2) disusun pada ujung bukaan (32) dari tabung penguji (3). Bagian bawah dari potongan ekstraksi cairan (1) disesuaikan dengan rakitan tabung penguji (4). Suatu bodi dari sumbat tabung penguji (2) dilengkapi dengan bodi penghalang (25). Bodi penghalang (25) dilengkapi dengan bagian yang dapat bergerak (253) dan bagian tetap (252). Bagian yang dapat bergerak (253) dapat bergerak berkenaan dengan bagian tetap (252). Suatu lekukan longitudinal disusun diatas permukaan atas (251) dari bagian yang dapat bergerak (253). Bagian bawah dari potongan ekstraksi cairan (1) disesuaikan dengan lekukan. Bodi 20 penghalang (25) ditempatkan dalam suatu lumen (31) dari tabung penguji (3).

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00259****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708202**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
17 November 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
09 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Negeri Malang  
Jl. Semarang 5, Malang 65145**(72) Nama Inventor :**  
Abdulloh Fuad, ID  
Anggun Amalia Fibriyanti, ID  
Nandang Mufti, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN LAPISAN TIPIS NANO ZINC OKSIDA BERBENTUK BATANG**(57) Abstrak :**

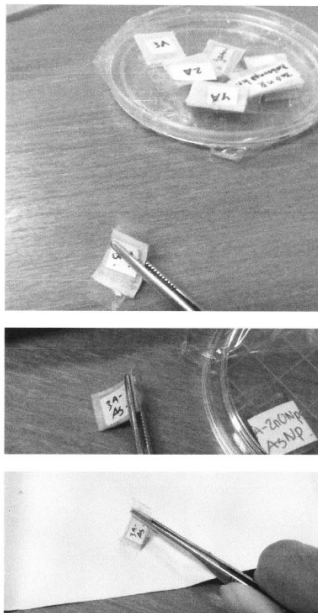
Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan lapisan tipis Nano Zinc oksida berbentuk batang dengan tahapan sebagai berikut; a. Menyiapkan bahan-bahan Substrat Indium Tin Oxide, acetone, deionized water, Zinc Acetate dehydrate, monoethanolamine, Zinc Nitrate Tetrahydrate, b. Substrate Indium Tin Oxide dicuci dengan menggunakan acetone dan deionized water, c. Bahan-bahan pada butir b diletakkan di dalam pembersih ultrasonic selama 10-15 menit. Selanjutnya substrate dikeringkan dengan menggunakan blower, Suatu proses pembuatan lapisan tipis nano zinc oksida sebagai lapisan umpam dengan tahapan sebagai BERIKUT; a. menyiapkan larutan zinc acetate 0.2M dengan cara mencampur 0,878 gram zinc acetate dehydrate dengan larutan etanol 20 ml, b. larutan pada langkah b diladuk dengan menggunakan pengaduk magnetic dan dipanaskan pada suhu 70°C selama 45 menit, c. larutan pada butir b ditambahkan monoethanolamine dengan perbandingan 1:1, d. larutan pada langkah c diaduk dengan pengaduk magnet pada suhu tetap 70°C selama 2 jam, e. larutan didiamkan selama 24 jam pada suhu ruang, f. meletakkan substrate Indium Tin Oxide pada langkah 1 pada alat spincoater yang telah diatur dengan kecepatan 3000 rpm selama 25 detik, g. meneteskan larutan yang dihasilkan pada butir e ke permukaan substrate Indium Tin Oxide dan menjalankan spin coater berkecepatan 3000 rpm selama 25 detik, h. memanaskan substrate dari langkah g dengan suhu 150 °C selama 20 menit, i. memanaskan substrate pada suhu 500 °C selama 2 jam j. diperoleh lapisan tipis nano zinc oxide. Suatu proses pembuatan nano Zinc oxide berbentuk batang menggunakan langkah-langkah sebagai berikut; a. Menyiapkan bahan-bahan zinc nitrate tetrahydrate, Hexamethylenetetramine dan deionized water, b. Melarutkan Zinc nitrate Tetrahydrate dan Hexamethylenetetramine dengan perbandingan 1:1 kedalam 50 ml deionized water, c. Larutan diaduk dengan pengaduk magnet selama 45 menit pada suhu ruang, d. Diperoleh larutan untuk menumbuhkan nano zinc oxide berbentuk batang, e. Merendam lapisan tipis yang diperoleh pada langkah 2c ke dalam larutan pada langkah 3d selama 6 jam sambil dipanaskan pada suhu 90 °C, f. Mencuci lapisan tipis zinc oxide dengan deionized water dan dikeringkan dengan menggunakan blower, g. Lapisan tipis yang terbentuk disinterring pada suhu 500 °C selama 2 jam, h. Diperoleh lapisan tipis nano zinc oxide berbentuk batang, i. Diuji dengan menggunakan mikroskop elektron. Efisiensi sel surya perovskite salah satunya dipengaruhi oleh struktur dan morfologi lapisannya. Pada penelitian ini modifikasi struktur dilakukan dalam bentuk Nano zinc oksida berbentuk batang. Hasil penerapan metode ini menunjukkan bahwa Nano zinc oksida berbentuk batang memiliki struktur Kristal hexagonal wurtzite dan orientasi kristal nya ke arah sumbu-c pada bidang (002). Morfologi Nano zinc oksida berbentuk batang dengan struktur hexagonal yang tumbuh pada seluruh permukaan substrat. Hasil uji UV-Vis Spectrophotometer menunjukkan bahwa celah pita Nano zinc oksida berbentuk batang lebih kecil daripada celah pita ZnO nanopartikel, yaitu -3.18 eV dan tidak bergantung pada konsentrasi prekursor, sedangkan celah pita ZnO nanopartikel yang diperoleh -3.46 eV.



Gambar 1. Morfologi permukaan nano zinc oksida berbentuk batang

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00255****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708205**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
17 November 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
09 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Negeri Malang  
Jl. Semarang 5, Malang 65145**(72) Nama Inventor :**  
Dr. Markus Diantoro, M. Si , ID  
Nasikhudin, S Pd., M.Sc, ID  
Ayu Azrurin Mustikasari, S.Si , ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SUPERKAPASITOR FLEKSIBEL BERBASIS CA-ZnONR/PVA-H3PO4**(57) Abstrak :**

Sesuai invensi ini dibuat devais fleksibel superkapasitor dengan bahan elektroda selulosa asetat-ZnO nanorod yang ditumbuhkan dan dideposisi pada substrat fleksibel ITO-PET, elektrolit yang digunakan berasal dari larutan H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>-PVA, dan separator berupa kertas whatsmann. Dimana lebih terperinci, metode atau tahapan yang dilakukan untuk mencapai invasi ini adalah: (1) pembuatan larutan selulosa asetat-ZnO nanorod menggunakan metode seeding menggunakan metode blending dan penumbuhan nanorod melalui metode hidrotermal, (2) pendeposisian larutan selulosa asetat-ZnO nanopartikel pada substrat ITO-PET menggunakan metode spin coating dan (3) pembuatan larutan elektrolit H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>-PVA menggunakan proses blending dengan komposisi tertentu, dan (4)serta pembentukan devais dengan menggabungkannya.



Gambar 1. Devais superkapasitor fleksibel



**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00256****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708210**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
17 November 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
09 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Negeri Malang  
Jl. Semarang 5, Malang 65145**(72) Nama Inventor :**  
Rangga Ega Santoso, ID  
Nur Fitriana, ID  
Firda Chynthia Dewi , ID  
Maria Carolina Yuaniar, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** BIOACTION: FORMULA EFEKTIF PENGOLAHAN BUAH BINTARO (CERBERA MENGHAS) MENJADI BIOETANOL**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan pembuatan formula pengolahan buah bintaro menjadi bioetanol. Bintaro yang berwarna hijau kemerahan dilakukan pretreatment hingga didapat serbuk dikupas kulitnya dengan pisau kemudian digiling hingga berbentuk serbuk bintaro. Setelah penggilingan selesai, lanjutkan dengan memeras serbuk basah yang dihasilkan dan lakukan pengovenan pada temperatur 80°C selama 12 jam, kemudian dilanjutkan dengan pengayakan serbuk pada ayakan yang berukuran 40 mesh. Timbang 10 gram substrat dan rendam pada larutan IN NaOH 100ml yang sudah ditambah 4 gram NaOH. Lakukan pemanasan di autoclaf pada temperatur 100°C tekanan 1 bar dalam waktu 30 menit. Setelah proses delignifikasi selesai lakukan penyetabilan pH substrat dengan membilasnya menggunakan aquades hingga pH 7. Saring substrat menggunakan kertas saring dan lanjutkan pengovenan pada temperatur 60°C selama 3 hari. Proses dilanjutkan pada tahap hidrolisis dengan memasukkan 10 gram substrat pada erlenmeyer yang berisi larutan 100 ml konsentrasi asam sulfat 6,5%. Kemudian panaskan erlenmeyer di autoklaf pada temperatur 120°C selama 30 menit. Setelah tahap hidrolisis selesai, lanjutkan dengan menambahkan IN NaOH 100ml yang sudah ditambah 2 gram NaOH untuk mendapatkan pH substrat 4,8. Proses dilanjutkan dengan menyaring substrat untuk diambil filtratnya guna dilakukan fermentasi. Fermentasi dilakukan dengan menambahkan bakteri *Zymomonas mobilis* kadar 5% pada ± 90 ml filtrat yang dihasilkan dari penyaringan. Fermentasi dilakukan selama 3 hari, setelah 3 hari dilakukan pematian aktifitas mikroorganisme dengan memanaskannya hingga temperatur 50°C. Setelah itu lakukan distilasi pada distilator dengan memanaskan filtrat pada temperatur 73°C selama 120 menit. Hasil invensi adalah buah bintaro dapat menghasilkan kadar pereduksi 10.190 ppm dan 0,719% kadar etanol. Penerapan invensi ini sangat efisien dan ekonomis karena bahan yang digunakan relatif murah dan mudah didapat di pasaran sedangkap untuk waktu implementasinya relatif cepat hanya 4, hari 3,5 jam. invensi ini layak diimplementasi di substrat selain buah bintaro, jika kadar etanol yang dihasilkan juga melebihi roadmap penelitian sejenis maka formula ini dapat digunakan sebagai acuan pokok dalam mengolah suber selulose menjadi biortanol.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00251****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708217**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
17 November 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
09 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Negeri Malang  
Jl. Semarang 5, Malang 65145**(72) Nama Inventor :**  
Dr. Markus Diantoro- M.Si, ID  
Dr. Ahmad Taufiq, M.Si, ID  
Ayu Azrurin Mustikasari, S.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE EKSTRAKSI NANO SELULOSA BERBASIS ECENG GONDOK**(57) Abstrak :**

Enceng gondok yang berlimpah dan dianggap gulma mampu merusak lingkungan. Pemanfaatan enceng gondok ini dianggap sangat penting karena hal tersebut. Enceng gondok melimpah didaerah danau, sungai dan sawah yng memiliki kelembapan yang tinggi. Enceng gondok memiliki kandungan kimia diantaranya selulosa, hemiselulosa, lignin. Kandungan kimia enceng gondok terdiri dari 25 - 60 % selulosa, 8 - 33 % hemiselulosa dan 10-17 % lignin (Abdel-Fattah and Abdel-Naby, 2012; Istirokhatun et al., 2015). Kandungan kimia selulosa yang cukup besar pada enceng gondok dapat dimanfaatkan lebih lanjut. Selulosa dalam industri dimanfaatkan sebagai bahan pengental, penstabil emulsi, bahan pengikat, adhesive, deterjen, tekstil, kosmetik kertas, dan bermanfaat dalam bidang farmasi (Murphy, 1988). Pemanfaatan selulosa dilakukan berdasarkan karakteristik selulosa yang dimilikinya. Selulosa memiliki sifat mekanik dan sifat optis yang baik (Savitri dkk, 2010), sehingga dapat dikembangkan pemanfaatan lebih lanjut dalam berbagai bidang terkait. Disisi lain, selulosa tidak mudah larut dalam berbagai pelarut termasuk pelarut organik (air). Hal ini dapat diatasi melalui bentuk turunannya (Parra et al, 2007; Ohkawa 2015). Namun yang paling besar kadarnya adalah selulosa. Sehingga pemanfaatan selulosa ini menjadi sangat penting untuk dilakukan. Ekstraksi selulosa dari enceng gondok dengan 5 tahapan seperti dewaxing, bleaching, penghilangan hemiselulosa, delignifikasi, dan hidrolisis. 5 tahapan tersebut menggunakan bahan kimia sebagai berikut NaClO, NaOH, dan aquadest. Dari ke-5 tahapan telah dihasilkan nano selulosa berukuran 4,5 nm dan dielektrisitas sebesar 35. Nano Selulosa dihasilkan dan dibuktikan dengan pengujian XRD, SEM, dan dielektrisitas menggunakan LCR

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00257****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708220**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
17 November 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
09 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Negeri Malang  
Jl Semarang 5, Malang 65145**(72) Nama Inventor :**  
Rani Wahyu Andani, ID  
ST. Ulfawanti Intan Subadra, ID  
Ika Putri Nurlaily, ID  
Sintia Arianti, ID  
Egidia Nafisatul Nafiroh, ID  
Nurul Hidayat, S.Si., M.Si., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** ABSO SiGel : INSOLE SEPATU BERBASIS SILIKA GEL**(57) Abstrak :**

Insole sepatu berbasis silika gel merupakan insole sepatu yang berfungsi sebagai anti bau dan bakteri yang tersusun atas 3 lapisan utama, yaitu lapisan bawah, lapisan tengah dan lapisan atas. Lapisan bawah merupakan lapisan yang bersentuhan langsung dengan dasar sepatu terbuat dari karton flexson yang kuat. Lapisan tengah merupakan lapisan yang berfungsi sebagai penyerap keringat terbuat dari bahan spon topi yang tebal sehingga memberikan efek nyaman pada kaki saat digunakan. Lapisan atas merupakan lapisan yang mengalami kontak langsung dengan kaki manusia terbuat dari bahan kain yang dapat menyerap keringat. Insole sepatu berbasis silika gel dibuat dengan memanfaatkan silika gel sebagai material yang mampu menyerap H<sub>2</sub>O dan membunuh kuman serta bakteri yang ada di sepatu. Tidak hanya itu, insole sepatu berbasis silika gel ini dilengkapi kapur barus sebagai material yang mampu memberikan bau harum pada sepatu.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00252****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708222**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
17 November 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
09 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Negeri Malang  
Jl. Semarang 5, Malang 65145**(72) Nama Inventor :**  
Faqih Fadillah, S.Pd., ID  
Dr. Hj. Widiyanti. M.Pd., ID  
Alfian Widi Rahmawan, ID  
Ahmad Sanusi, ID  
Almira Sifak Fauziah Narariya, ID  
Rosabiela Irfa Andina, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Inovasi :** "PRESTOMATIK" MESIN PRESS DAN CETAK TAHU OTOMATIS**(57) Abstrak :**

Suatu mesin *press* dan cetak tahu untuk meningkatkan mutu produksi tahu, terdiri atas *reservoir* sari tahu dan *press* tahu. Mesin ini memiliki bahan utama berupa *stainless steel food grade* tipe 201 yang bersifat anti karat. Dimensi mesin sebesar 100 cm x 80 cm x 160 cm. Mesin ini dapat bekerja dengan tekanan udara minimum sebesar 4 bar dengan diameter rod piston *pneumatic* sebesar 40 mm dan 32 mm. Kapasitas produksi dari mesin ini sebesar 11 kg setiap proses. Dengan 11 kg kacang kedelai menghasilkan 51,85 liter sari pati tahu dengan massa jenis sebesar 10 923 kg/m<sup>3</sup>. Sari pati tahu sebesar 51,85 liter dapat dicetak sebanyak 2 kali dengan dimensi tahu sebesar 69 cm x 46 cm x 3,5 cm. Karakteristik alat (1) *reservoir* untuk menampung sari pati tahu di atur ketinggiannya melalui sensor jarak; (2) dilengkapi sistem kontrol dengan mikrokontroler arduino; (3) peralatan ruang cetak yang berongga membuat air pada tahu lebih mudah keluar saat di *press*; (4) geometri ukuran tahu bisa berubah sesuai keinginan; (5) dapat memproduksi lebih cepat dan lebih berkualitas.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00253****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 36/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708488**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
28 November 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
09 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
EKA APRIYOSA  
JL. HJ. HALIMAH SAERAN I NO.4 RT.004/RW.002  
KUKUSAN BEJI DEPOK JAWA BARAT**(72) Nama Inventor :**  
EKA APRIYOSA, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SEDIAAN PIL MAJAKANZA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses senyawa katekin, kurkumin, siklopentatetrahidrobenzpiran, rokaglamid, alkaloid piperidin, flavanoid, betlephenol, seskiterpen, pati, diatase, kavikol dan atsiri untuk pengobatan atau pencegahan dari penyakit karena virus dan bakteri terutama di sekitar organewanitaan, gigi dan kulit. Invensi ini tersusun dari: 1) Formula utama pembuatan pil berbentuk padat dan opaque 2) Langkah pembuatan pil. Nilai tambah dari invensi ini adalah kombinasi senyawa-senyawa alami pada Jalukap yang diformulasi dalam bentuk pil. Invensi ini berupaya untuk mengatasi permasalahan dan menutupi kelemahan dari invensi yang telah ada sebelumnya. Invensi ini bertujuan mengangkat kualitas dalam perkembangan pembuatan sediaan Jalukap asli Aceh menjadi sebuah produk pil yang dapat menyerap ke dalam tubuh manusia. Dalam invensi ini, permasalahan tersebut diatasi dengan cara menerapkan suatu metode inovasi pada Jalukap kemudian diformulasi khusus bersama bahan-bahan penunjang pil untuk membuat pil yang alami dan berkualitas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00254

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23J 3/06(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708530

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 November 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
09 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Al Azhar Indonesia  
Komplek Masjid Agung Al Azhar Jl. Sisingamangaraja  
Kebayoran Baru Jakarta Selatan DKI Jakarta 12110

(72) Nama Inventor :  
Dr. Dewi Elfidasari, M.Si, ID  
Riris Lindiawati Puspitasari, S.Si., M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : GELIS (Gelatin Ikan Sapu-sapu)

(57) Abstrak :

Gelatin merupakan salah satu jenis protein yang diperoleh dari kolagen alami dan banyak terdapat pada kulit. Gelatin banyak digunakan pada berbagai pengolahan produksi makanan karena berfungsi sebagai pengental, pengemulsi dan penstabil emulsi makanan. Sumber utama gelatin berasal dari kulit dan tulang sapi atau babi. Kebanyakan dari bahan tersebut muncul kasus di berbagai negara yang berpenduduk mayoritas muslim. Dalam mengatasi kasus tersebut dan mengatasi ketergantungan gelatin import, dibutuhkan alternatif baru dalam pembuatan gelatin. Salah satu bahan baku yang dapat dimanfaatkan dalam pembuatan gelatin adalah limbah kulit ikan. Kulit ikan tersusun atas kolagen, sehingga kulit ikan berpotensi untuk dapat diolah menjadi gelatin. Kulit ikan sapu-sapu merupakan salah satu sumber kolagen yang belum dimanfaatkan secara maksimal. Proses pembuatan gelatin dari kulit ikan ini dilakukan menggunakan proses asam karena asam dapat mengubah serat kolagen triple heliks menjadi rantai tunggal. Gelatin yang dihasilkan berbentuk bubuk dan akan dikemas menggunakan kemasan aluminium foil dan siap untuk dipasarkan sebagai bahan baku pembuatan berbagai jenis makanan.

Kata kunci: gelatin, kulit ikan, limbah kulit ikan sapu-sapu, proses asam

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00250

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201708697

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
04 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
09 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian Politeknik Negeri Ujung Pandang  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Tamalanrea, Makassar 90245

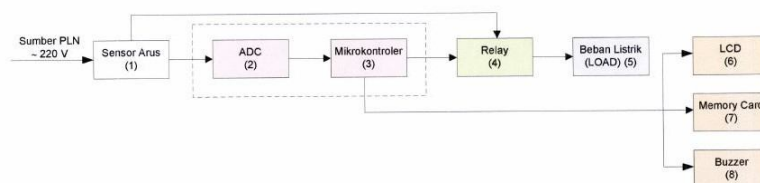
(72) Nama Inventor :  
Nur Aminah, S.T., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PEMUTUS ARUS LEBIH DENGAN PENYALAN OTOMATIS PADA INSTALASI LISTRIK RUMAH TINGGAL

(57) Abstrak :

Alat untuk memutus arus listrik dengan penyalan secara otomatis yang terdiri atas Sensor arus (1) ; Konverter analog ke digital (ADC) (2); Mikrokontroler (3); Relay (4); LCD (6); Kartu memori (7) ; dan Buzzer (8) . Mikrokontroler (3) membuat relay (4) "off" jika terjadi arus lebih dan membuat relay (4) 'on' jika arus kembali normal. Jika dalam waktu 10 detik, beban telah normal, maka secara otomatis relay (4) akan kembali 'on' . Jika dalam waktu 10 detik, beban belum normal, maka mikrokontroler (3) akan terus looping setiap 10 detik. Alat ini diperuntukkan untuk mengganti fungsi MCB pada instalasi listrik rumah tinggal dengan kemampuan penyalan secara otomatis. Sensor arus dapat disetting pada 1 A hingga 20 A.



Gambar 1.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00270****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 60C 19/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201300299**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
22 November 2013**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
102204933	18 Maret 2013	CN

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
09 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
CHEN, CHENG-TUNG  
2F., No. 69, Sec. 1, Minyi Rd., Wugu Dist., New Taipei City  
248, Taiwan (R.O.C)**(72) Nama Inventor :**  
CHEN, CHENG-TUNG, TW**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Pardomuan Oloan Lubis  
(CHANNEL INTERNATIONAL PATENT) Anakida Building, 6th  
Floor, Jl. Prof. Dr. Soepomo, SH No. 27, Tebet, Jakarta 12810.**(54) Judul Invensi :** STRUKTUR BAN / RODA**(57) Abstrak :**

Struktur ban / roda mencakup bodi, seperti ban mobil, dan blok pemandu terpasang ke dua sisi dinding bodi dalam rangkaian kaskade yang diatur secara melingkar. Setiap blok pemandu memiliki sisi yang menghadap ke arah rotasi ke depan tubuh dan membentuk sekurang-kurangnya satu panduan miring di wajah sedemikian rupa sehingga wajah pemandu yang miring dan yang berdekatan dari blok panduan menentukan antara alur bantuan angin, dimana ketika tubuh berada dalam kondisi berputar ke depan, panduan miring yang ada pada blok panduan dan alur bantuan angin membantu meningkatkan panduan aliran udara, mengurangi hambatan angin, dan menghasilkan tenaga pendorong dan ketika panduan miring menghadap pada blok panduan dan angin. Lengan yang ditempatkan dipindahkan ke posisi di bagian bawah lingkaran bodi, sebuah kekuatan pendorong yang mengikuti tren dan efek stabilisasi yang dapat diraih tercapai.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00271

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./B 65D 43/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201401288

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
05 Maret 2014

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
09 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
TAIWAN HON CHUAN ENTERPRISE CO., LTD  
No.6, 2nd. Road, Taichung Industrial Park, Taiwan, Republic  
of China.

(72) Nama Inventor :  
Keith H Dai, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Fahmi Assegaf. SH. M.H.  
DIPO Business Center 11th floor  
Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 51-52  
Jakarta 10260

(54) Judul Invensi : RAKITAN TUTUP BOTOL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu rangkaian tutup botol (bottle cap assembly) yang meliputi tutup yang dipasang pada botolnya dengan cara memutarinya pada ulir yang terdapat pada mulut botol itu. Ketika tutup itu dilepas dengan cara memutarinya dari ujung terbuka botolnya, tutup tersebut terhubung dengan cincin pengaman yang dipasang pada bagian leher botol tersebut. Suatu pelat pengupas (peel plate) pada rangkaian tutup botol itu kontak dengan cincin leher dari botol itu untuk mencegah agar tutup itu tidak menutupi mulut (lubang) botol tersebut.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00264****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 10L 1/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708421**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
27 November 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
09 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
LEE BU YONG  
Apartmen City Home, Miami bay No. 0920  
Jl. Boulevard Barat Raya, Kelapa Gading, Jakarta Utara**(72) Nama Inventor :**  
LEE BU YONG, KR**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
MT Endah Martiningsih, S.H  
M.T Endah Martiningsih, SH and Partners,  
Grand Surya Center Blok DD2 No 6 Jalan Boulevard, Dki  
Jakarta, 11840, Kota Jakarta Barat**(54) Judul Invensi :** SISTEM PEMBENTUKAN ULANG DAN PENGHOMOGENISASI BAHAN BAKAR (Permohonan paten ini merupakan pecahan/ Perubahan dari permohonan paten nomor : P00201600886)**(57) Abstrak :**

Sesuai dengan suatu perwujudan dari invensi ini, suatu sistem pembentukan ulang dan penghomogenisasi bahan bakar diberikan. Sistem pembentukan ulang dan penghomogenisasi bahan bakar tersebut meliputi: suatu saluran aliran pertama yang mensuplai minyak mentah pertama ke suatu mesin pembakaran; suatu tangki layanan yang dihubungkan dengan saluran aliran pertama untuk menyimpan sementara dan memanaskan minyak mentah pertama; suatu pemisah sentrifugal yang dihubungkan dengan saluran aliran pertama pada ujung belakang dari tangki layanan untuk memisahkan kelembaban dan lumpur yang dikandung dalam minyak mentah pertama yang disuplai dari tangki layanan; suatu homogeniser yang dihubungkan dengan saluran aliran pertama pada ujung belakang dari pemisah sentrifugal untuk melumatkan aspaltena dan partikel-partikel yang dikandung dalam minyak mentah pertama yang disuplai dari pemisah sentrifugal; suatu unit filter pertama yang dihubungkan dengan saluran aliran pertama pada ujung belakang dari homogeniser untuk menyaring substansi-substansi asing yang dikandung dalam minyak mentah pertama yang disuplai dari homogeniser; suatu iradiator ultrasonik yang dihubungkan dengan saluran aliran pertama pada ujung belakang dari unit filter pertama untuk mengiradiasi gelombang-gelombang ultrasonik ke minyak mentah pertama yang disuplai dari unit filter pertama untuk membedakan konjugat-konjugat atom karbon yang menyusun minyak mentah pertama; suatu unit filter kedua yang dihubungkan dengan saluran aliran pertama pada ujung belakang dari iradiator ultrasonik untuk menyaring substansi-substansi asing yang dikandung dalam minyak mentah pertama yang disuplai dari iradiator ultrasonik dan untuk mengubah konjugat-konjugat molekular yang menyusun minyak mentah pertama kedalam partikel-partikel; dan suatu unit filter ketiga yang dihubungkan dengan saluran aliran pertama pada ujung belakang dari unit filter kedua untuk memanaskan minyak mentah pertama yang disuplai dari unit filter kedua dan untuk menyaring substansi-substansi asing.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00262****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708423**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
27 November 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
09 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Liang Leo Kusima  
Jalan Kemurnian Utara no 36,  
Jakarta Barat**(72) Nama Inventor :**  
Liang Leo Kusima, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SISTEM PALANG PINTU PINTAR OTOMATIS UNTUK MENGKONTROL JALUR KHUSUS DI JALUR BUSWAY DAN PERSIMPANGAN JALAN**(57) Abstrak :**

Sistim palang pintar otomatis yang dipasang di jalan umum, termasuk jalur khusus yang ada di jalan umum, akan membuat jalur khusus tidak disalah guna oleh kendaraan mobil/motor pribadi yang tidak berhak memakainya. Operasinya tidak memerlukan penjagaan polantas. Untuk dipasang di persimpangan, dapat mengurangi atau menyetop kenakalan pengemudi yang tidak menghiraukan rambu kotak kuning dan tidak menghiraukan lampu lalu lintas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00261

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23B 7/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708460

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 November 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
09 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG  
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB  
Jl. Ganesa No 15 F Bandung

(72) Nama Inventor :  
Dwinita Larasati, ID  
Fenny M. Dwivany, ID  
Veinardi Suendo, ID  
Harry Anugrah Mawardi, ID  
Rizkita Rahmi Esyanti, ID  
Aksarani 'Sa Pratiwi, ID  
Hana Cahya Islamia, ID  
Rino Mukti, ID  
Mohammad Kemal Agusta, ID  
Husna Nugrahapraja, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT UNTUK MENGATUR PEMATANGAN BUAH DARI MATERIAL BAMBU YANG DIKOMBINASIKAN  
DENGAN MATERIAL KIMIAMI PEMECAH ETILEN

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa alat untuk mengendalikan proses pematangan buah. Invensi ini mengendalikan pematangan melalui pengurangan pertukaran udara pada alat penyimpanan buah (Fruit Storage Chamber) sehingga mengurangi laju sintesis etilen yang dihasilkan buah saat proses pematangan dan menggunakan material titanium oksida yang dapat mendegradasi etilen dalam alat. Saat ini terdapat kendala pasca panen di Indonesia yaitu penyimpanan buah terutama buah klimakterik seperti pisang yang mudah, murah dan memerlukan energi rendah. Invensi ini difokuskan pada penggunaan alat dari material bambu yang penggunaannya dikombinasikan dengan menempatkan kotak berisi lempeng-lempeng keramik yang telah dilapisi material pendegradasi etilen berupa fotokatalis titanium dioksida. Orisinilitas invensi ini adalah bahan yang digunakan murah, mudah dirakit dan rendah energi dari bahan lokal yang dikombinasikan dengan material titanium oksida yang dilapiskan pada lempeng keramik yang dapat diaplikasikan di Indonesia.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00263****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/D 06P 3/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708466**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
28 November 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
09 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Ir. Adji Isworo Josef, M.Sn.  
Jl. R.M. Said 56 Surakarta 57132**(72) Nama Inventor :**  
Ir. Adji Isworo Josef, M.Sn., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PEWARNAAN MENGGUNAKAN ZAT WARNA DIREK CARA CELUP DENGAN PENGENTAL DALAM PEMBUATAN 'KAIN TRITIK'.**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metoda pewarnaan pada 'kain tritik', untuk mendapatkan variasi warna yang lebih baik dengan kualitas hasil yang tetap terjaga. Metoda pewarnaan sebelumnya dengan cara penghalangan dengan menggunakan jahitan yang dipadatkan, sebenarnya tidak memberikan penghalang yang cukup baik, karena kalau pewarnaan berlangsung lama, dengan zat warna Direk, zat warna akan tetap meresap masuk ke bagian yang dipadatkan. Untuk itu dikembangkan metode pewarnaan menggunakan zat warna Direk dengan pengental pada pembuatan 'kain tritik'. Metode pewarnaan sesuai invensi ini menggunakan zat warna Direk dalam pembuatan 'kain tritik' dilakukan dengan tahapan yaitu: menyiapkan air sejumlah larutan pewarna yang direncanakan, melarutkan bahan pengental dengan menggunakan air kira-kira setengah dari yang direncanakan, diamkan larutan selama satu malam sebelum dipakai, mencampur zat warna Direk dengan Urea dan tambahkan sisa air yang direncanakan, mencampurkan larutan zat warna dan pengental, memasukan kain yang telah dijahit dan dipadatkan ke dalam larutan pewarna sambil diremas-remas ringan dan dibalik-balik, kain direndam dalam larutan pewarna selama 45 - 60 menit, selanjutnya kain diuap selama 45 - 60 menit dengan suhu 90°C - 100°C. Setelah selesai kain dicuci dengan air mengalir, dan setelah jahitan dilepas kain dapat dicuci lagi sampai bersih.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00260

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/D 06P 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708467

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 November 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
09 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Ir. Adji Isworo Josef, M.Sn.  
Jl. R.M. Said 56 Surakarta 57132

(72) Nama Inventor :  
Ir. Adji Isworo Josef, M.Sn, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Ir. Ahdiar Romadoni, MBA.  
PPAU-ITB  
Jl. Tamansari 126 Bandung  
40132

(54) Judul Invensi : METODE PEWARNAAN MENGGUNAKAN ZAT WARNA REAKTIF DINGIN CARA CELUP DENGAN  
PENGENTAL DALAM PEMBUATAN "KAIN TRITIK"

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metoda pewarnaan 'kain tritik', untuk mendapatkan kualitas hasil pewarnaan yang lebih baik. Pada metode sebelumnya, penghalangan dengan menggunakan jahitan yang dipadat, sebenarnya tidak memberikan penghalangan yang baik, karena kalau pewarnaan dilakukan dengan teknik pencelupan dan berlangsung terlalu lama, seperti proses pewarnaan dengan zat warna Reaktif Dingin, zat warna akan tetap meresap masuk ke bagian yang dihalangi. Pelaksanaan pewarnaan 'kain tritik' menggunakan zat warna Reaktif Dingin dengan pengental dilakukan sebagai berikut : menyiapkan air sejumlah yang direncanakan, melarutkan bahan pengental dengan menggunakan air kira-kira sepertiga, mencampurkan zat warna dengan Urea dan menambahkan air kira-kira sepertiga dari air yang direncanakan, melarutkan Soda Abu dan Soda Kue dalam air yang tersisa, mencampurkan ketiga larutan tersebut dalam satu tempat, memasukan kain yang telah dijahit dan dipadatkan ke dalam larutan pewarna sambil diremas-remas ringan dan dibalik-balik, kain didiamkan dalam larutan pewarna selama 90-120 menit, sambil sekali-kali dibalik-balik. Sete1ah selesai kain dicuci dan setelah jahitan dilepas, kain dapat dicuci lagi.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00266****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708490**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
28 November 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
09 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)  
PT TELEKOMUNIKASI INDONESIA Tbk  
Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 52 Jakarta Selatan 12710**(72) Nama Inventor :**  
Adi Permadi, ID  
Gunadi Dwi Hantoro, ID  
Bambang Siswanto, ID  
Bambang Uripno, ID  
Akhirul Akbar, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Rani Siesaria,S.H.,  
Jalan Dago Pakar Mawar II No. 2A Graha Kusuma  
Resor Dago Pakar, Kota Bandung**(54) Judul Invensi :** KOTAK OPTICAL DISTRIBUTION POINT (ODP) DENGAN DUA KOMPARTEMEN**(57) Abstrak :**

Suatu jenis panel optik yang terdiri dari dua buah kompartemen (atas dan bawah), yang masing-masing kompartemen memiliki fungsi yang berbeda. Kompartemen atas berfungsi sebagai ruang/tempat instalasi box optical splitter, splice tray, grounding, filter FMS dan klem kabel distribusi. Sedangkan kompartemen bawah difungsikan sebagai ruang/tempat terminasi kabel drop, klem kabel distribusi dan grounding.Box optical splitter didesain dapat mengakomodasi penerapan teknologi FMS. Box ini direkatkan pada bodi/rangka ODP dengan dua kompartemen dengan menggunakan baut khusus yang hanya dapat dibuka/dikunci dengan obeng khusus. Serta dilengkapi dengan adaptor yang memiliki tutup berengsel.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00267

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201708522

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 November 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
09 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Sentra K I Universitas Tadulako  
Kampus Bumi Tadulako Tondo Jl Soekarno Hatta Palu

(72) Nama Inventor :  
Kennedy.M, ID  
Khairil Anwar, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOTAK PENYIMPAN PORTABEL DINDING BERLAPIS DENGAN SISTIM PENDINGIN AKTIF

(57) Abstrak :

Sebuah sistim kotak penyimpan produk segar portable dengan sistim pendingin aktif menggunakan brine (cairan garam dingin) sebagai fluida kerja penyerap kalor. Kotak penyimpanan bahan terdiri dari lapisan dinding Styrofoam pada bagian luar dan dinding kotak berongga pada bagian dalam. Fluida kerja dialirkan secara periodik berdarakan temperature ruangan masuk dan keluar dari kotak berongga secara sejajar. Terdapat sekat pemisah pada dinding masuk dan dinding balik aliran fluida kerja yang memungkinkan aliran dapat mengalir dengan baik, tanpa adanya pusaran aliran yang menjamin keseragaman temperatur dinding dan ruangan bagian dalam



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00268

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23B 7/16(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708600

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 November 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
09 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)  
Pusat Inovasi  
Gedung Inovasi - LIPI  
Jl. Raya Jakarta-Bogor KM. 47  
Cibinong, Bogor - 16912

(72) Nama Inventor :  
Dr. Ir. Agus Triyono, M.Sc., ID  
Dr. Rislina F. Sitompul, ID  
R. Cecep Erwan Andriansyah, S.T., M.Si., ID  
Cahya Edi Wahyu Anggara, SP, ID  
Nurhaidar Rahman, SP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PELAPISAN KHITOSAN DAN INHIBITOR PADA BUAH JAMBU

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu proses penanganan buah jambu hasil dari pasca panen, khususnya pada proses pelapisan khitosan dan larutan inhibitor pada buah jambu merah dapat meningkatkan dan mempertahankan kesegaran buah. Proses pelapisan khitosan dan larutan inhibitor pada buah jambu merah dapat meningkatkan dan mempertahankan kesegaran buah dengan tahapan menyeleksi buah jambu yang akan dilapisi oleh khitosan, mencuci buah jambu hasil dari seleksi, meniriskan buah jambu yang telah di cuci, menimbang buah jambu yang telah di tiriskan, merendam bagian tangkai jambu, melapisi buah dengan cara dicelup dengan pelapis khitosan 0%-4,5 % selama 30 detik dan menyimpan jambu yang telah dilapisi pada bagian f) pada suhu  $28 \pm 1^\circ\text{C}$  dan kelembaban 50-85 % yang dicirikan dengan merendam bagian tangkai jambu hasil dari bagian d) dengan larutan  $\text{AgNO}_3$  10 ppm selama 4 jam.

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 33/00(2016.01)

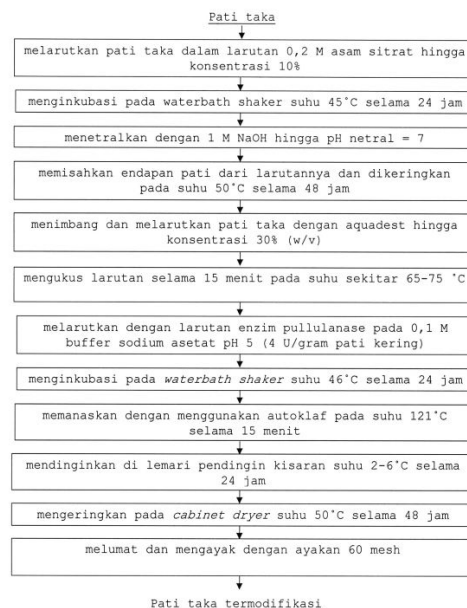
(21) No. Permohonan Paten : S00201708602  
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2017  
(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)  
Pusat Inovasi  
Gedung Inovasi - LIPI  
Jl. Raya Jakarta-Bogor KM. 47  
Cibinong, Bogor-16912  
(72) Nama Inventor :  
Dra. Dini Ariani, M.Si., ID  
Ir. Mukhamad Angwar, M.Sc., ID  
Miftakhussolikah, STP., M.Sc., ID  
Ervika Rahayu Novita Herawati, STP., M.Sc., ID  
Rifa Nurhayati, STP., M.Sc., ID  
Tri Wiyono, S.Farm., ID  
Dra. Wardah, ID  
Ridwan, M.Si., ID  
Dr. Ir. Edy Nasriadi Sambas M. Forest, ID  
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PATI TAKA TERMODIFIKASI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu produk pati dari umbi taka yang dimodifikasi dengan beberapa perlakuan untuk meningkatkan kandungan pati resisten. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan suatu produk pati dari bahan pangan lokal, yaitu umbi taka, yang mengandung sifat fungsional/pati resisten tinggi sehingga dapat digunakan sebagai bahan dasar produk makanan fungsional. Pati taka termodifikasi tinggi dengan kadar pati resisten (resistant starch) 38,62 sampai dengan 61,96 % db; kadar amilosa 20,7 sampai dengan 77,87 % db; dan kadar air 7,89 sampai dengan 14,40 % wb.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00265

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201708610

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 November 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
09 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Medicfit Technolgr Sdn Bhd  
31, Jalan emas 13, Bandar sungai emas, 42700,  
Banting, Selangor  
Malaysia

(72) Nama Inventor :  
Choo Chee Keong, MY  
Teng Kim Choon, MY

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Nadya Prita G. Djajadiningrat, S.H., M.Hum  
Harvespat Intellectual Property Services ruko Griya cinere  
Jalan limo Raya Blok 49 No. 38 Depok , Jawa Barat, 16515

(54) Judul Invensi : ALAT KHITAN LAKI-LAKI

(57) Abstrak :

Menurut perwujudan dari invensi ini, al-at khitan (100) diungkapkan. Alat khitan (100) yang diungkapkan dapat mencakup komponen tubular (702) untuk merawat kulup penis dalam posisi- proks imal sehingga salah satu ujung ( 106 ) dari komponen tubular (102) pada dasarnya miring dan memiliki sejumlah alur (108) . Alat khitan (100) lebih lanjut mencakup komponen pengunci (104) untuk mengunci kelebihan kulup penis di salah satu alur (108a) komponen tubular (102).



Figure 1