



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP602/S/IX/2018

DIUMUMKAN TANGGAL 14 SEPTEMBER 2018 s/d 14 NOVEMBER 2018

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

DITERBITKAN BULAN SEPTEMBER 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. 602 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, S.H.
Yuriko Pandit, S.Sos.
Asmal
Herdyka Sulistiardi, S.Si.

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00657

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201803359

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Mei 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 September 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SENTRA KEKAYAAN INTELEKTUAL
KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN
GEDUNG MINA BAHARI III, LANTAI 6-7
JALAN MEDAN MERDEKA TIMUR NOMOR 16,
GAMBIR, JAKARTA PUSAT

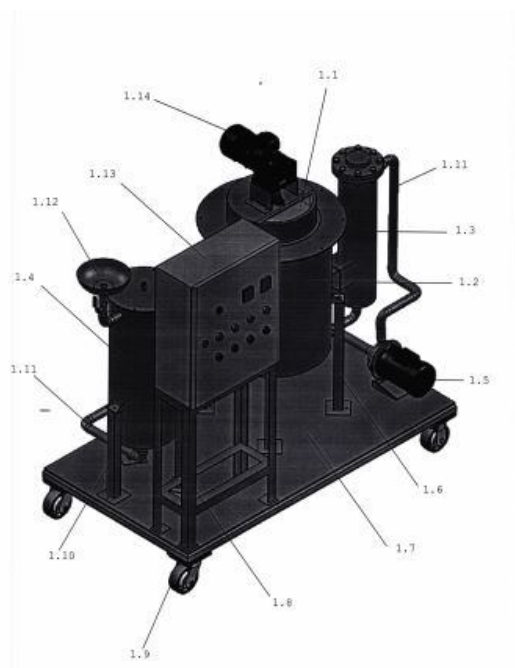
(72) Nama Inventor :
Junaedi Abdilllah, ST, ID
Nurbawi, ID
Natalia Prodiana, S.Pi, M.Si, ID
M.,Aditia Candra Dewa, ST, ID
Ir. Endang Mindarwati, M.Si, ID
Ahmad Nuridha S.,ST, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENGADUK (FERMENTOR)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat pengaduk (fermentor) dengan menggunakan media pemanas air yang dipompa secara berulang ulang (sirkulasi) menggunakan Pompa sirkulasi temperature tinggi melalui Pipa sirkulasi air pemanas dan suhu yang dapat diatur sesuai kebutuhan menggunakan Thermokontrol. Panas akan merambat dari air ke Tabung luar adonan kemudian dirambatkan ke Tabung dalam. Tabung dalam dan Tabung luar dibuat menjadi satu sehingga akan tampak dua lapisan tabung yang disebut tabung dinding ganda (*double jacket*), yang bagiannya terdapat dua lubang keluaran dibagian bawah yang satu berfungsi sebagai keluaran produk dan satu berfungsi sebagai jalur air pemanas yang bersirkulasi, dan beberapa komponen alat sesuai dengan invensi ini.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00659

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201803360

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Mei 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 September 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SENTRA KEKAYAAN INTELEKTUAL
KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN
GEDUNG MINA BAHARI III, LANTAI 6-7,
JALAN MEDAN MERDEKA TIMUR NOMOR 16,
GAMBIR, JAKARTA PUSAT

(72) Nama Inventor :
Siti Mardiana, S.Si, ID
Basirun, S.Pi, ID
Agus Supriyanto, S.Pi, M.St. PU, ID
Drs. Dwi Budiyanto, M.Si, ID
Dra. Budi Susilowati, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN PEMBUATAN KOLAGEN TERIPANG EMAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu kolagen peptida berbentuk bubuk, khususnya yang berbahan baku teripang emas (*Golden Stichopus Variegatus*), dan proses pembuatannya. Invensi ini bertujuan untuk memanfaatkan teripang emas sebagai bahan baku kolagen guna meningkatkan nilai ekonomisnya. Tujuan selanjutnya dari invensi ini adalah untuk menyajikan suatu kolagen teripang emas yang dilakukan dengan tahapan-tahapan yang terdiri dari: mencuci hingga bersih, menyikat pasir yang menempel diantara rongga perut teripang, membilas teripang hingga bersih, memotong teripang, menimbang teripang, merendam teripang kedalam larutan NaOH 0,05% dan 0,1% dengan perbandingan 1:10 (b/v) selama 48 jam, menyaring dan mencuci teripang menggunakan aquades sampai pH netral, mengekstraksi teripang menggunakan larutan asam asetat 0,1% dan 0,3% (sesuai dengan formulasi ekstraksi) dengan perbandingan 1:10 (b/v) selama 48 jam, menyaring dan mencuci teripang menggunakan aquades sampai pH netral, menimbang teripang hasil ekstraksi, mengisolasi kolagen dari teripang menggunakan aquades 1:2 (b/v) dengan memanaskan pada suhu 45°C selama 2 jam, dan menyaring hasil isolasi kolagen dan diambil filtratnya dalam bentuk kolagen cair (*liquid collagen*). Untuk mendapatkan kolagen bubuk/powder dengan pengeringan beku dengan menggunakan *freeze dryer* dan dihaluskan hingga lolos saring 150-200 mesh.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00658****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./C 04B 38/00(2006.01), C 04B 35/00(2006.01) // (C 04B 35:00, 38:00)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201803464**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 Mei 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 September 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5, Malang 65145**(72) Nama Inventor :**
Dr. Ahmad Taufiq, M. Si, ID
Yanita Amalia Hariyanto, S. Si, ID
Dr. Sunaryono, M. Si, ID
Nandang Mufti, M.T., Ph.D, ID
Prof. Dr. Arif Hidayat, M. Si, ID
Nurul Hidayat, S. Si, M. Si, ID
Hendra Susanto, M. Kes., Ph.D, ID
Defi Yuliantika, S.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Metode Pembuatan Nanokomposit Fe₃O₄/Hidroksiapatit Dari Pasir Besi Dan Batu Kapur Alam Berbantuan L-Aspartic Acid**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan nanokomposit Fe₃O₄/hidroksiapatit menggunakan bahan alam berbantuan L-aspartic acid. Produk yang dihasilkan berupa nanokomposit Fe₃O₄/hidroksiapatit dengan kemurnian tinggi dengan ukuran partikel di bawah 100 nm. Secara rinci, tahap pembuatan adalah sebagai berikut:

- a) Serbuk hasil langkah Ca(OH)₂ digerus dari batu kapur
- b) Serbuk hasil langkah a) dipanasi untuk memperoleh senyawa CaO;
- c) Produk hasil langkah b) diendapkan dalam air untuk memperoleh endapan Ca(OH)₂;
- d) Produk hasil langkah c) dicuci dengan air sampai menunjukkan pH netral;
- e) Produk hasil langkah d) dikeringkan untuk memperoleh serbuk Ca(OH)₂;
- f) Serbuk oksida besi disiapkan dari pasir besi yang telah diseparasi dengan batang magnet;
- g) Produk hasil langkah f) direaksikan dengan HCl melalui proses pengadukan pada suhu ruang untuk memperoleh larutan FeCl₂ dan FeCl₃;
- h) Produk hasil langkah g) dititrasi dengan NH₄OH pada suhu ruang untuk memperoleh presipitat berwarna hitam;
- i) Produk hasil langkah h) dicuci menggunakan air sampai pH netral;
- j) Produk hasil langkah i) dipanasi untuk memperoleh serbuk nanopartikel Fe₃O₄;
- k) Serbuk Ca(OH)₂ yang telah diperoleh sebagai produk hasil langkah e) direaksikan dengan HNO₃ melalui proses pengadukan pada suhu ruang;
- l) Produk hasil langkah k) direaksikan dengan produk hasil langkah j) melalui proses pengadukan pada suhu ruang;
- m) Produk hasil langkah l) dititrasi dengan larutan L- aspartic acid dalam (NH₄)₂HPO₄ dan dikontrol dengan titrasi NH₄OH agar kondisi basa tetap terjaga;
- n) Produk hasil langkah m) dicuci dengan air sampai tercapai pH netral;
- o) Produk hasil langkah n) dikeringkan untuk memperoleh nanokomposit Fe₃O₄/hidroksiapatit.

Metode dalam invensi ini menghasilkan nanokomposit Fe₃O₄/hidroksiapatit dengan kemurnian tinggi dan memiliki ukuran partikel di bawah 100 nm.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00660

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201803473

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Mei 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 September 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5, Malang 65145

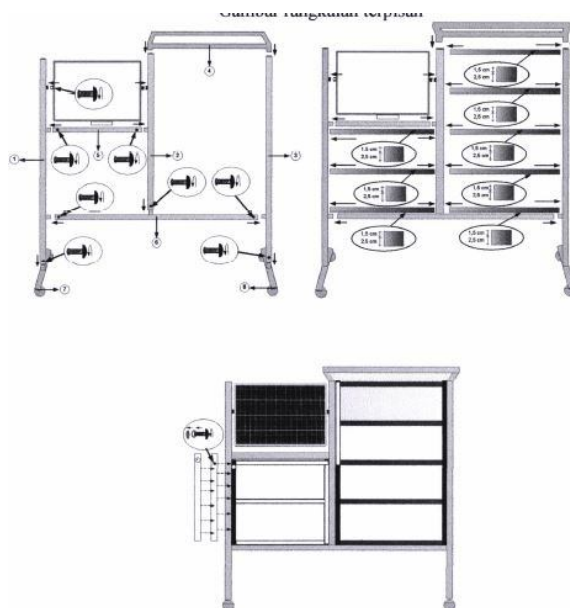
(72) Nama Inventor :
Eng. Siti Sendari ST.,MT., ID
Yuni Rahmawati ST.,MT, ID
Damar Cahyo Andrian Gumelar, ID
Fauzy Satrio Wibowo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TRAINER INSTALASI PENERANGAN LISTRIK BERBASIS RENEWABLE ENERGT TENAGA SURYA

(57) Abstrak :

Trainer ini merupakan alat peraga yang digunakan untuk media pembelajaran di dunia pendidikan. Alat ini diterapkan pada pengaplikasian instalasi penerangan dengan menggunakan sumber energi listrik dari tenaga surya. Desain kerangka trainer yang bersifat portable terbuat dari pipa besi stainless dilengkapi nomor urut untuk mempermudah pemasangan. Modul instalasi penemngan terbuat dari cover mika yang dilengkapi gambar simbol dan gambar pengawatan. Pemasangan pengawatan untuk bagan instalasi tenaga surya memakai kabel NYAF, sedangkan untuk bagian instalasi tenaga surya memakai kabel NYA. Pada instalasi Pengisolasian bagian instalasi tenaga surya menggunakan kabel spiral dan kanal kabel, sedangkan pada instalasi penerangan menggunakan pipa PVC dengan pemasangan klem 1: 10 sesuai standar PUIL.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00664

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 43K 24/08(2006.01), B 43K 24/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201803639

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Mei 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
106216719 10 November 2017 TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 September 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SDI CORPORATION
NO.260, SEC.2, CHANG NAN RD.,
CHANG HUA, TAIWAN, R.O.C.

(72) Nama Inventor :
Szu-Yu CHEN, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Johan Santoso, S.H.
Gedung Jaya, Lantai 7 Ruang 706,
Jalan M.H. Thamrin Kav.12,
Jakarta Pusat 10340

(54) Judul Invensi : ALAT PENGATUR TEKANAN UNTUK ALAT TULIS DAN ALAT TULIS YANG MEMILIKI ALAT PENGATUR TERSEBUT

(57) Abstrak :

Suatu alat pengatur tekanan untuk suatu alat tulis memiliki suatu anggota yang dapat terdeformasi . Variasi-variasi tekanan udara kecil di dalam suatu tabung pulpen alat tulis dapat diatur melalui pendeformasian anggota yang dapat terdeformasi . Variasi tekanan udara besar di dalam tabung pulpen dapat juga diatur melalui gerakan alat pengatur tekanan. Dengan demikian, tabung pulpen alat tulis dapat menghindari ketidakseimbangan tekanan udara dalam yang disebabkan oleh temperatur tinggi luar atau tekanan udara rendah. Sebelum alat tulis dikirim dari suatu pabrik pembuat, anggota yang dapat terdeformasi ditekan terlebih dahulu, sehingga terbentuk variasi tekanan udara kecil ketika suatu tutup pulpen menutup alat tulis mengimbangi tekanan udara yang sudah diberikan terlebih dahulu pada anggota yang dapat terdeformasi . Oleh karenanya, tinta di dalam suatu ruang dalam tidak menyembur keluar setelah pelepasan tutup pulpen dan tinta tidak akan tersalur atau bocor secara berlebihan selama penulisan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00662

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23K 20/158(2016.01), A 23K 10/40(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201803642

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Mei 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 September 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Dr. Ir. Lienda Handoyo, M.Eng
Program Studi Teknik Kimia, Institut Teknologi Bandung
Jl. Ganesha No. 10, Lb. Siliwangi, Coblong,
Kota Bandung, Jawa Barat 40132

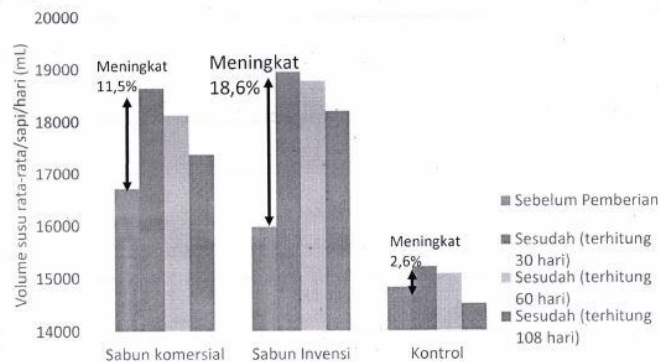
(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Lienda Handoyo, M.Eng, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI SUPLEMEN PAKAN TERNAK DIPERKAYA LEMAK KALSIMUM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi lemak kalsium yang diperoleh melalui reaksi saponifikasi asam lemak bebas dengan hidroksida atau oksida kalsium yang digunakan sebagai suplemen pakan ternak.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00661

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 07B 13/07(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201803676

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Mei 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 September 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian dan
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian (Balai PATP)
Jin. Salak No. 22, Bogor 16151 dan
Ragunan No 29 Pasar Minggu, Jakarta Selatan 12540

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Titiék Farianti Djaafar, MP, ID
Dr. Ir. Harsono, MP, ID
Dr. Ir. Tri Marwati, MSi, ID
Drs. Dondy Anggono Setyabudi, MS, ID
Hoerudin, SP, MFoodST, PhD, ID
Dr. Supriyadi, ID
Mahargono Kobarsih, STP, ID
Siti Dewi Indrasari, MPS, ID
Indrie Ambarsari, STP, MSc, ID
Purwaningsih, STP, ID
Dr. Siti Mariana Widayanti, ID
Daragantina Nursani, STP, ID
Dedi Sumardi, AMd, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Mesin Grading Buah

(57) Abstrak :

Mesin grading buah ini terdiri dari rangka utama, bagian pemasukan, bagian pemisah, bagian penyalur hasil pemisahan, tutup, motor penggerak dan sistem transmisi. Kapasitas kerja mesin ini adalah 200 kg/jam.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00663

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01F 3/08(2006.01), B 23Q 11/12(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201803704

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Mei 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 September 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. ASTRA HONDA MOTOR
Jl. Laksda Yos Sudarso, Sunter 1,
Jakarta 14350

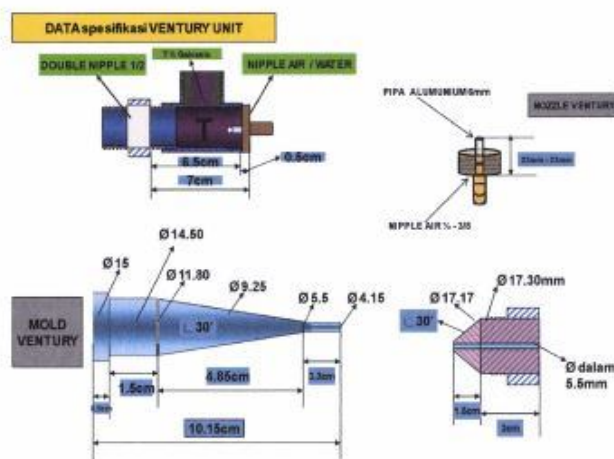
(72) Nama Inventor :
MUBAROK DWINANTO, ID
DEDY SUPRIYADI, ID
ARIANSYAH, ID
TRI PRIHASANA, ID
RUSMAN, ID
DANIEL HARI WIBOWO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lice Verdiana Efdora, S.H., M.H.
ACEMARK
Jalan Cikini Raya No.58 G-H,
Jakarta 10330

(54) Judul Invensi : VENTURI PENCAMPUR

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah invensi sebuah alat yang dapat mencampurkan dua jenis zat cair, yaitu coolant water base dan air secara sempurna, terukur, efektif dan efisien. Alat venturi pencampur ini terdiri dari nosel air, pipa T double nipple, cetakan ruang venturi, katup kaki tusen klep, pipa hisap, stop kran, table parameter, sock drat luar, kereta bak coolant, dan resin bening + katalis sebagai bahan dasar cetakan ruang venturi dan casing venturi set. Prinsip kerjanya menggunakan air bertekanan yang disemburkan menggunakan nosel kemudian dialirkan menuju ruang venturi sehingga timbul kevakuman didalam ruang venturi. Kevakuman ini mengakibatkan adanya daya hisap pada saluran hisap sehingga cairan coolant yang berada di bak coolant dapat terhisap ke dalam ruang campur, bercampur dengan air dan mengalir menuju saluran campur. Untuk mengatur pemakaian jumlah cairan coolant yang akan dipakai, pipa saluran hisap dilengkapi dengan stop kran yang dimodifikasi dan disesuaikan dengan kebutuhan parameter kadar konsentrasi coolant yang dibutuhkan sehingga dalam penggunaan coolant untuk mesin dapat terukur dan efisien.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00666****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01K 61/00(20170101)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201803976**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Mei 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 September 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
WANQ CHIEN-HUA
No. 81-2, Amd, Huwei Township,
Yunlin County 632, Taiwan, R.O.C.**(72) Nama Inventor :**
WANG, CHIEN - HUA, TW**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
FADLIN AVISENNA NASUTION, S.H.
ANC & Co.(Advocates & Solicitors)
GEDUNG GRAHA MOBILKOM LT.4,
JALAN RADEN SALEH RAYA NO. 53
CIKINI - JAKARTA PUSAT 10330**(54) Judul Invensi :** STRUKTUR BILAH PADA KINCIR AIR AERATOR (BLADE STRUCTURE OF PADDLEWHEEL OF WATER AERATOR)**(57) Abstrak :**

Suatu struktur bilah pada kincir air aerator terdiri dari: suatu penghubung, suatu bidang batasan yang membentang dari poros tengah penghubung, suatu unit bilah pertama dan suatu unit bilah kedua. Suatu penghubung meliputi suatu roda yang ditempatkan diantara unit bilah pertama dan unit bilah kedua, dimana jumlah bilah ganda pertama sama dengan bilah ganda kedua, tiap bilah pertama dan bilah kedua yang bergiliran terpisah saling berhubungan dengan bidang batasan, tiap bilah pertama tersusun pada sudut tercapuk di tiap bilah kedua, dan tiap bilah kedua tersusun pada sudut tercapuk di tiap bilah pertama. Tiap bilah pertama memiliki suatu lempeng panjang pertama yang terhubung di atasnya dan saling berhubungan dengan pelek vertikal pada bidang batasan, dan tiap bilah kedua memiliki suatu lempeng panjang kedua yang terhubung di atasnya dan saling berhubungan dengan pelek vertikal pada bidang batasan.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00665****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 33/105(2016.01), A 61K 36/899(2006.01), A 61K 36/906(2006.01), A 61P 31/04(2006.01), A 61P 35/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** SID201803671**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Mei 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 September 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Pakuan
Jl. Pakuan PO Box 452 Bogor 16143, Jawa Barat
Tlp: 0251-8312206, Fax: 0251-8356927**(72) Nama Inventor :**
Dr Leny Heliawati, MSi, ID
Dr. Dodi Darmakusuma, ID
Abdulah Mutis, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Dr. Hj. Sri Utami, S.Si., M.Si., S.H.
Taman Anyelir Blok B2 Nomor 14,
Kebon Nanas Cikokol, 15117, Tangerang, Banten**(54) Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN MINUMAN BERAS KENCUR DARI BAHAN DASAR KENCUR DAN BERAS HITAM, PRODUK YANG DIHASILKAN DAN PENGGUNAANNYA**(57) Abstrak :**

Telah dihasilkan invensi berupa formula minuman beras kencur yang menggunakan beras hitam sebagai minuman fungsional antioksidan berpotesi antikanker dan antibakteri *Salmonella typhimurium* yang terdiri larutan beras hitam, khususnya pada konsentrasi 50% (v/v), dan campuran kencur, jahe dan gula merah dalam bentuk bahan cair. Formula ini telah diuji aktivitas antioksidan dengan menggunakan metode uji kapasitas total antioksidan dengan metode DPPH yang mengadaptasi prosedur yang dikemukakan oleh Stef et al.(2009) dan Wybranowski et al. (2013) terbukti memiliki aktivitas antioksidan. Formula ini telah diuji potensi antikanker dengan uji sitotoksik terhadap sel lestari tumor payudara MCF-7 sebagai sel uji dengan metode 3-(4,5-dimethylthiazol-2-yl)-2,5-diphenyltetrazolium bromide (MTT) yang mengadaptasi prosedur yang dikemukakan oleh Hsu et al. (2012), Senthilraja dan Kathiresan (2015), dan Jacob et al.(2015). Formula terbukti memiliki potensi antikanker yang ditunjukkan oleh kemampuan form.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00670

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 19/00(2016.01), A 23L 5/30(2016.01), A 23L 29/00(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201803918

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Mei 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 September 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT)
Jl.M.H.Thamrin No.8, Jakarta Pusat,
Gedung II Lantai 15 Cq. Bagian Hukum dan KI –
Biro Hukum, Kerja Sama, dan Humas

(72) Nama Inventor :
Dr. Aton Yulianto, M.Eng, ID
Ir. Ika Mulawati Purwanti Noviana, ID
Lutfansyah Muchtar, S.Si., ID
Andy Marjono P. ST., ID
Rina Aprianti, S.P, ID
Musa, S.Si, ID
Bambang Singgih, SE., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI TEPUNG PEMPEK INSTAN BERBAHAN BAKU TEPUNG TAPIOKA FERMENTASI DAN TEPUNG SINGKONG (Manihot Esculenta Crant) TERMODIFIKASI

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu proses pembuatan formulasi produksi pangan olahan pempek instan berbahan baku tepung tapioka fermentasi dan tepung singkong termodifikasi dengan tambahan ikan, garam dan pengawet *food grade (kalsium propionat)* didalamnya. Proses pengeringan bahan baku pempek menjadi tepung instan akan memperpanjang waktu simpan dibandingkan dengan pempek dalam bentuk basah. Tepung pempek instan ini memiliki serat pangan sebesar 0.44- 0.64% berat, kadar pati 72.7 - 75.8% berat, kadar air 9.57 - 12% berat, kadar lemak 15 0.68 - 0.78% berat, derajat putih 76.1 - 79.3%. Pembuatan pempek dari tepung pempek instan ini dilakukan hanya dengan menambahkan air mendidih sebanyak 400 ml untuk setiap 500 gram tepung pempek instan, satu butir telur dan garam secukupnya, kemudian adonan dibentuk sesuai selera, direbus dan digoreng serta disajikan dengan cuka pempek.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00671****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 08B 30/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201803921**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Mei 2018**(30) Data Prioritas :**

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 September 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT)
JL. M.H Thamrin No 8, Jakarta Pusat,
Gedung II Lantai 15, Cq. Bagian Hukum dan KI -
Biro Hukum, Kerja Sama, dan Humas**(72) Nama Inventor :**Dr. Aton Yulianto, M.Eng, ID
Fitri Nur Kayati, S.T., M.Eng., ID
Galuh Hendhitya Wicaksana, ST., M.Eng., ID
Ferdy Pradana, ST, ID
Sigit Purwanto, ST., M.Eng., ID
Arni Supriyanti, S.Si, ID
Bayu Novariawan, ST, ID
Mimbar Sapa'at, A.Md, ID
Ngatinem, ID
Suparman, ST., ID
Palupi Tri Widiyanti, S.T., M.Eng.Sc, ID
Ir. Ika Mulawati Purwanti Noviana, ID
Musa, S.Si, ID
Sarah Elisa, A.Md, ID
Sutri Widiyono, ID
Jawari, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** "METODE PEMBUATAN PATI PREGELATINASI PARSIAL BERBAHAN BAKU PATI UBI KAYU SEBAGAI EKSIPIEN OBAT FARMASI"**(57) Abstrak :**

Keterbatasan karakteristik pati alami seperti buruknya daya alir (fluiditas) dan kompresibilitas menyebabkan pati alami sulit untuk diaplikasikan sebagai eksipien obat farmasi. Upaya modifikasi fisis dalam memperbaiki karakteristik pati tersebut dengan menggunakan metode pemasakan sistem *direct - steam* dan ekstrusi dengan *twin screw extruder* mampu menghasilkan pati pregelatinasi parsial yang memiliki karakteristik fungsional lebih baik. Berdasarkan pengamatan karakteristik fungsional menunjukkan kompresibilitas yang tergolong baik (17,3 - 13,4 %), laju alirnya juga tergolong baik (4,0 - 9,2 g/s), dan nilai sudut henti produk ini tergolong sangat baik (18,9 - 24,13). Selain itu produk ini juga menunjukkan peningkatan viskositas bila didispersikan dalam air dingin, sehingga sesuai untuk diaplikasikan sebagai eksipien obat farmasi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00669

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 19/00(2016.01), A 23L 5/30(2016.01), A 23L 29/206(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201803923

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Mei 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 September 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT)
Jl.M.H.Thamrin No.8, Jakarta Pusat,
Gedung II Lantai 15, Cq. Bagian Hukum dan KI –
Biro Hukum, Kerja Sama, dan Humas

(72) Nama Inventor :
Dr. Aton Yulianto, M.Eng., ID
Lutfansyah Muchtar, S.Si., ID
Palupi Tri W, ST. , M.Eng, Sc., ID
Sarah Elisa, A.Md.,, ID
Ir. Nurul Rusdi, ID
Dr. Agus Eko Tjahjono, M.Eng.,, ID
Ir. Ika Mulawati Purwanti Noviana, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : "FORMULASI TEPUNG VLA INSTAN BERBAHAN BAKU TEPUNG SINGKONG (Manihot esculenta Crantz) TERMODIFIKASI"

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu formulasi pangan olahan tepung vla instan berbahan baku singkong. Tepung vla instan berbahan baku tepungsingkong termomodifikasi dengan tambahan bahan seperti gula, krimer nabati, *vanilla butter*, *carboxymethylcellulose* (CMC), dan garam. Vla dalam bentuk tepung instan akan memperpanjang waktu simpan bahan olahan pangan. Tepung vla instan memiliki tambahan serat 0.24-0.28% berat, kadar pati 62.56-66.56% berat, kadar air 5.206-7.206% berat, kadar protein 2.095-4.095% berat, nilai kelarutan (solubility)sekitar 0.14-0.1 8% , derajat putih tepung sekitar 82.55-84.55%, dan viskositas yang nilainya 4-7BU. Proses Penyajian relatif mudah hanya dilakukan penambahan air mendidih sebanyak 175-225 ml ke dalam 70 gram tepung instan kemudian diaduk sampai homogen, setelah vla dingin dapat disimpan di lemari pendingin terlebih dahulu dan siap dipergunakan sebagai saus puding.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00673

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 47B 47/04(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201803963

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Mei 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 September 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Tommy Agustina
Green Garden Blok C 2 No.2,
RT/R W.009/003, Kel. Kedoya Utara,
Kec. Kebon Jeruk, Jakarta Barat

(72) Nama Inventor :
Tommy Agustina, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENINGKATAN LEMARI PLASTIK YANG DAPAT DIBONGKAR/PASANG [KNOCK DOWN]

(57) Abstrak :

Suatu peningkatan lemari plastik yang dapat dibongkar-pasang [*knock down*], yang terdiri dari: Sejumlah lembaran dinding-dinding samping luar (3a, 3b, 3c) untuk dinding lemari sebelah kanan dan dinding lemari sebelah kiri, yang dirakit secara dapat dibuka pasang. Sejumlah lembaran nampan (2a, 2b, 2c, 2d) yang berfungsi sebagai lantai dasar, pembatas atau partisi setiap tingkatan lantai dan penutup bagian atas lemari, yang memiliki bagian pengancing untuk dapat dibuka-pasang. Sejumlah lembaran dinding belakang (5a, 5b, 5c) yang dipasang secara dapat buka-pasang ke nampan-nampan lantai partisi atau pembatasnya. Sejumlah lembaran daun pintu (4a, 4b, 4c) yang dipasang pada bagian depan lemari plastik, untuk menutup dan membuka ruang lemari dari permukaan depan lemari plastik tersebut. Dimana ruang partisi tingkat paling bawah, memiliki suatu lembaran partisi (7) yang dirancang sedemikian rupa, membagi dua ruangan bawah, dan yang memiliki dua lembaran daun pintu (4a) yang dapat disisipkan di ruang dalam sisi atas tingkat paling bawah lemari plastik.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00672****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 23N 3/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201804008**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Mei 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
14 September 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT WINN APPLIANCE
Ruko Mega Grosir Cempaka Mas Blok O No. 1,
Jl. Letjen Suprpto, Sumur Batu, Kemayoran,
Jakarta Pusat 10640**(72) Nama Inventor :**
KENNY JEPO YEE, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** REGULATOR LPG DENGAN PENGUKUR TEKANAN GAS TERPADU**(57) Abstrak :**

Invensi ini menyediakan suatu regulator LPG, yang mencakup suatu rumah an yang terbentuk dari suatu rumah an atas berbentuk mangkok dan rumah an bawah berbentuk mangkok yang disatukan membentuk suatu tabung, suatu ruang gas yang terbentuk di dalam rumah an tersebut, suatu saluran masuk gas yang tercetak secara terpadu dengan rumah an bawah tersebut; suatu saluran keluar gas yang tercetak secara terpadu dengan rumah an bawah tersebut, suatu tuas penguncian primer yang terpasang pada bagian bawah dari rumah an bawah tersebut, dan suatu mekanisme penguncian primer yang terhubung ke tuas penguncian primer tersebut, dimana mekanisme penguncian primer tersebut memiliki satu buah pengunci, yang dicirikan bahwa rumah an atas memiliki suatu rumah an pengukur yang terpasang secara terpadu di atas rumah an atas tersebut, suatu manometer yang terpasang di dalam rumah an pengukur tersebut, dan suatu saluran gas pengukur atas yang menembus ke rumah an pengukur tersebut, rumah an bawah memiliki suatu saluran gas pengukur bawah yang tercetak secara terpadu dengan rumah an bawah tersebut dan terhubung ke saluran gas pengukur atas, dan rumah an atas dan rumah an bawah tersebut disatukan dengan cara di-pres menggunakan suatu mesin pres. Dengan struktur dan konstruksi dari invensi ini berupa regulator LPG yang memiliki suatu manometer yang terpasang secara terpadu maka regulator tersebut tidak mudah bocor. Dengan struktur dan konstruksi dari invensi ini berupa regulator LPG yang memiliki suatu mekanisme penguncian ganda maka regulator tersebut terpasang secara kuat dan stabil pada tabung LPG.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00674

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01B 39/18(2006.01), A 01M 21/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201804079

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Juni 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 September 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Santoso
Lotus Palace, Blok YB-BF,
Penjaringan, Jakarta Utara

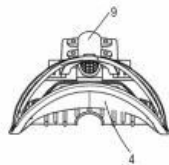
(72) Nama Inventor :
Santoso, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

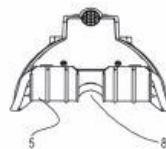
(54) Judul Invensi : TUTUP PENGAMAN UNTUK PENYIANG PADI

(57) Abstrak :

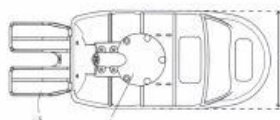
Invensi ini berhubungan dengan suatu alat penyiangan padi, terutama suatu tutup pengaman untuk penyiang padi yang digunakan dengan suatu mesin pemotong rumput, dimana penutup tersebut terdiri dari suatu rumahan yang dilengkapi dengan bagian depan berbentuk melengkung, bagian sirip belakang berbentuk melengkung dan berengsel, lubang laluan depan dan lubang laluan belakang serta suatu rakitan memasukkan bagian pemotong. Penutup menurut invensi ini dilengkapi dengan suatu rakitan yang dapat dibuka-tutup melalui suatu mekanisme mur dan baut, memiliki kelengkungan $\pm R 255,50$ pada bagian depan melengkung tersebut dan bagian sirip belakang dengan kelengkungan $\pm R 77,30$. Dalam hal ini, rumahan tersebut terbuat dari material ABS dan Polycarbonat.



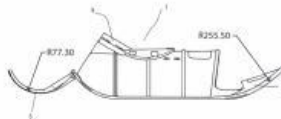
Gambar 3a



Gambar 3b



Gambar 4a



Gambar 4b

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00676

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201804250

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Juni 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 September 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KJ LP2M Universitas Negeri Semarang
Gedung LP2M Lt. 2, Kampus Sekaran Gunungpati,
Semarang 50229

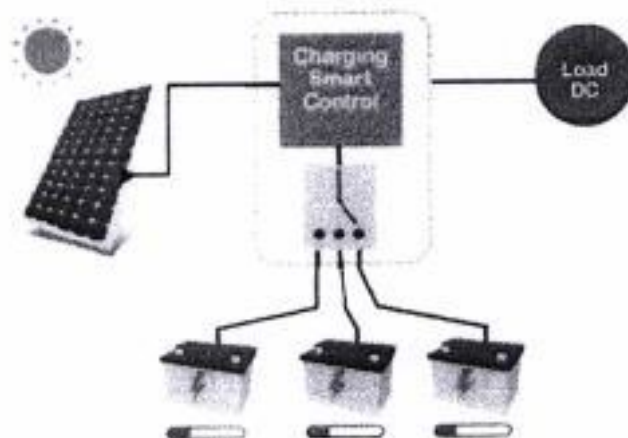
(72) Nama Inventor :
Much Aziz Muslim, ID
Budi Prasetyo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Inovasi : ALAT CONTROL CHARGING BATERAI SOLAR PANEL SISTEM GRID

(57) Abstrak :

Inovasi yang dikembangkan menggunakan tiga baterai yang disusun secara grid yang akan mengisi baterai secara bergantian. Inovasi tersebut akan mengurangi kemungkinan kerusakan baterai karena menggunakan teknologi smart grid charging control yaitu teknologi pengisian baterai pintar yang dapat mendeteksi isi dari kapasitas baterai untuk melakukan proses pengisian. Keunggulan alat ini dapat melakukan kontrol overcharging dan mengurangi tingkat kerusakan baterai. Cara kerja alat ini yaitu (1) memilih baterai (dengan cerdas) yang levelnya paling rendah untuk dilakukan pengisian; (2) menghentikan pengisian baterai jika sudah kondisi penuh; (3) memilih baterai yang levelnya paling tinggi untuk digunakan; (4) monitoring kapasitas dan informasi beban melalui layar LED.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00675

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 62H 5/20(2006.01), B 62H 5/18(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201804255

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Juni 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 September 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI LP2M Universitas Negeri Semarang
Gedung LP2M Lt. 2, Kampus Sekaran Gunungpati,
Semarang 50229

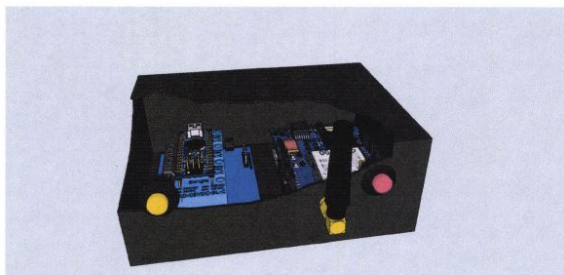
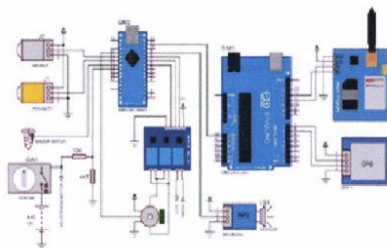
(72) Nama Inventor :
Kriswanto, ID
Ulul Albab, ID
Ade Surya Siladriyanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Teknologi Keamanan Kendaraan yang Pintar

(57) Abstrak :

*Tindak kriminal pencurian sepeda motor di Indonesia selama tahun 2013 sampai 2015 tergolong tinggi, dengan jumlah 123.062 kasus pencurian sepeda motor (BPS,2016). Kasus ini terjadi karena system pengaman sepeda motor yang masih kurang dan mudah untuk dirusak pencuri. Industri sepeda motor membutuhkan inovasi teknologi untuk system keamanan didalamnya. Sehingga penulis membuat sebuah alat pengaman sepeda motor dengan nama **SMART MOTORCYCLE SECURITY TECHNOLOGY (Teknologi Keamanan Kendaraan yang Pintar)**. **Smart Motorcycle Security Technology** menggunakan mikrokontroler At-Mega sebagai control utama. **Smart Motorcycle Security Technology** bekerja ketika sepeda motor mengalami perpindahan tempat sejauh 10 meter, maka sepeda motor akan mengerem secara otomatis dan membunyikan alarm yang terdapat pada sepeda motor. Mikrokontroler akan mengirimkan pemberitahuan ke Smartphone android bahwa sepeda motor telah berpindah tempat. Pemberitahuan yang dikirim berupa pesan singkat yang berisi link map posisi sepeda motor berada. Tujuan dari pembuatan sistem keamanan **Smart Motorcycle Security Technology** adalah upaya pencegahan pencurian sepeda motor dengan menggunakan sistem keamanan yang telah dikembangkan, dimana sistem ini mudah, aman, dan dapat digunakan oleh masyarakat.*



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00667

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : SID201804084

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Juni 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 September 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Kristen Petra
Jl. Siwalankerto 121 - 131, Surabaya 60236

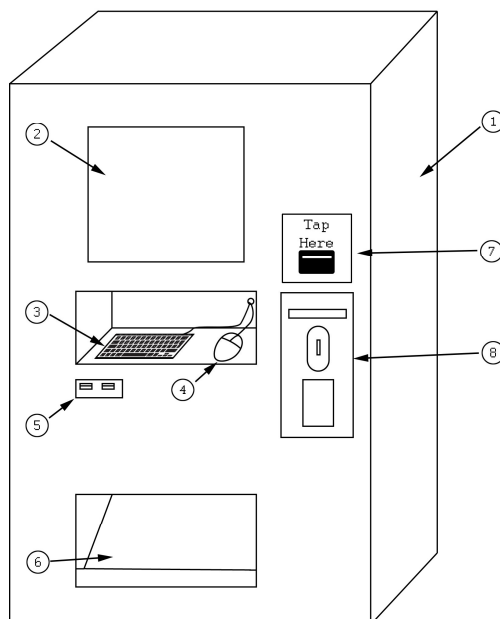
(72) Nama Inventor :
Felix Pasila, ID
Jonathan Teng, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Nugraha Pratama Adhi, S.T.
Perum Gunung Sari Indah S/18, Surabaya 60223

(54) Judul Invensi : ALAT PENCETAK DOKUMEN SECARA MANDIRI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pencetak dokumen secara mandiri terdiri dari bodi alat (1), yang dicirikan dengan adanya layar (2), keyboard (3), mouse (4), port USB (5), tempat kertas hasil print (6), alat pembaca kartu elektronik (7) dan alat penerima uang tunai (8). Dengan menggunakan alat pencetak dokumen secara mandiri menurut invensi ini, dapat menyelesaikan masalah keterbatasan layanan cetak konvensional dimana tidak dapat dioperasikan secara kontinyu selama 24 jam dan keterbatasan alat cetak rumahan yang sulit dibawa kemana saja. Invensi ini juga pengembangan dari invensi sebelumnya yang belum memiliki fitur terintegrasi dengan cloud server, pembayaran uang tunai dan fitur editing dokumen.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00668

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 47B 77/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201804164

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Juni 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 September 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
HENRY SETIAWAN
Jl. Teuku Umar 17, RT/RW.004/008,
Kel. Dr Sutomo, Kec. Tegalsari, Surabaya 60264

(72) Nama Inventor :
HENRY SETIAWAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Benny Muliawan
PT. BNL PATENT
BNL Patent Building, Jl. Ngagel Jaya No. 40,
Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya 60283

(54) Judul Invensi : LEMARI DAPUR DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Suatu lemari dapur yang dibuat dari bahan plat baja yang dilapisi bahan anti korosi dimana proses pelapisan dilakukan sebelum pembuatan lemari dapur. Selain itu juga diberi lapisan cat dengan berbagai pilihan warna dan corak gambar untuk meningkatkan tampilan lemari dapur. Keunggulan dari lemari dapur yang ditingkatkan sesuai dengan invensi ini yaitu tahan air, tahan karat, anti rayap, anti jamur, mudah dibersihkan dan tidak bisa memuai.