



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP623/S/II/2019

DIUMUMKAN TANGGAL 08 FEBRUARI 2019 s/d 08 APRIL 2019

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

DITERBITKAN BULAN FEBRUARI 2019

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

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

**No. 623 TAHUN 2019**

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

## **TIM REDAKSI**

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**  
Penanggung jawab : **Direktur Paten, DTLST, dan RD**  
Ketua : Kasubdit Permohonan dan Publikasi Paten  
Sekretaris : Kasi Publikasi dan Dokumentasi Paten  
Anggota : Yuriko Pandit, S.Sos.  
Asmal  
Herdyka Sulistiardi, S.Si.

## **Penyelenggara**

Direktorat Paten, DTLST, dan RD  
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

## **Alamat Redaksi dan Tata Usaha**

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

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611  
**Website : [www.dgip.go.id](http://www.dgip.go.id)**

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00125****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01K 59/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201808741**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
31 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Februari 2019**(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 :**  
Dr. M. Yusuf Abduh, ID  
Syaripudin, ST, ID  
Dr. Robert Manurung, ID  
Dr. Ramadhani Eka Putra, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SARANG LEBAH MODULAR UNTUK PEMANENAN PROPOLIS DAN MADU**(57) Abstrak :**

Produksi/pengumpul. propolis maupun madu yang umum dipraktikkan oleh peternak lebah di Indonesia masih menggunakan sarang tradisional yang terbuat dari batang bambu yang dibelah melintang dan dilubangi atau dari log kayu yang dilubangi. Lubang di bambu atau kayu tersebut akan ditutupi propolis oleh lebah sebagai pertahanan diri dari gangguan lingkungan. Pada umumnya produktivitas propolis dengan sarang tradisional masih tergolong rendah hanya 100 g/tahun. Selain itu propolis susah dipanen karena harus memindahkan koloni lebah dari sarang dan banyak propolis yang menempel dengan kuat pada permukaan bambu/kayu. Seiring dengan semakin majunya teknologi sarang lebah trigona terkait kebutuhan untuk peningkatan produktivitas dan kemudahan pemanenan sudah ditemukan oleh inventor di Amerika Serikat namun ada beberapa aspek yang masih perlu penyempurnaan terkait penanganan pascapanen propolis dari ram dan pemanenan madu sebagai produk yang dihasilkan lebah. Oleh karena adanya kebutuhan untuk meningkatkan produktivitas, memudahkan pemanenan propolis, memudahkan proses ekstraksi propolis dan memudahkan pemanenan madu maka sarang ini dirancang untuk membantu memenuhi kebutuhan tersebut dengan fitur bingkai modular, ram yang bisa dilipat dan pot madu buatan. Diilhami oleh sarang lebah madu langstroth dan propolis culture dengan prinsip yang saling melengkapi membuat sarang yang dirancang membantu memenuhi kebutuhan budidaya lebah untuk menghasilkan propolis dan madu yang optimal dan mudah.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00126****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201808748**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
31 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Februari 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Direktorat Penelitian  
Universitas Gadjah Mada  
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan,  
Bulaksumur, Yogyakarta**(72) Nama Inventor :**  
Nafis Khuriyati, ID  
Moh. Affan Fajar Falah, ID  
Mirwan Ushada, ID  
Nugrahanto Aji Wicaksono, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** ALAT BANTU PENGAMBILAN CITRA**(57) Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan alat bantu pengambilan citra. Alat Bantu Pengambilan Citra menurut invensi ini terdiri dari kotak dalam yang berfungsi untuk tempat meletakkan obyek, dan kotak luar sebagai penutup; kotak dalam terdapat celah atau lubang yang berfungsi sebagai jalur kabel sumber daya lampu dan pada sisi dalam terdapat penopang untuk menahan lampu, selain itu pada bagian sisi depan terdapat pegangan yang berfungsi mempermudah pengoperasian alat; kotak luar terdapat lubang pada bagian atas tengah sebagai celah pengambilan citra dengan kamera ponsel pintar. Kelebihan alat dari invensi ini yaitu dapat dibawa ke manapun, karena selain ringan juga tidak membutuhkan sumber listrik melalui stopkontak, cukup menggunakan lampu LED bar yang sumber dayanya berasal dari bank daya. Selain itu penggunaan alat ini tidak perlu melakukan pembongkaran dan pemasangan sebelum maupun setelah penggunaan, dengan kata lain waktu persiapan penggunaan alat ini lebih cepat.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00134****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01J 21/02(2006.01), B 01J 21/12(2006.01), B 01J 27/16(2006.01), B 01J 35/10(2006.01), B 01J 37/10(2006.01), C 10G 45/04(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten : S00201808768****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
31 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**

|            |                  |             |
|------------|------------------|-------------|
| (31) Nomor | (32) Tanggal     | (33) Negara |
| 106143938  | 14 Desember 2017 | TW          |

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Februari 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE  
No. 195, Sec . 4, Chung Hsing Rd., Chutung, Hsinchu 31040,  
Taiwan, R.O.C.**(72) Nama Inventor :**Chiung-Fang LIU, TW  
Hou-Peng WAN, TW  
Wei-Chun HUNG, TW**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**Annisa Am badar, SH. LL.M.  
AM BADAR & PARTNERS  
Jl. Wahid Hayim No. 14, Jakarta Pusat 10340**(54) Judul Invensi :** MATERIAL BERPORI, METODE UNTUK PEMBUATANNYA, DAN KOMPOSISI KATALIS YANG MENGGUNAKAN MATERIAL TERSEBUT**(57) Abstrak :**

Suatu material berpori, suatu komposisi katalis yang mengerjakan material berpori, dan suatu metode untuk menyiapkan material berpori disajikan. Material berpori ini meliputi 98- 99,5 bagian berat silika bergas dan 0,5-2 bagian berat oksida logam. Secara khusus, material berpori memiliki area permukaan khusus antara 650 m<sup>2</sup>/g dan 700 m<sup>2</sup>/g. Oksida logam dipilih dari kelompok yang terdiri dari magnesium oksida, aluminum oksida, besi oksida, kalium oksida, dan titanium oksida.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00130****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./G 01N 33/534(2006.01) // (G 01N 33:534)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201808811**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
01 November 2018**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Februari 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN)  
Jl. Kuningan Barat, Mampang Prapatan, Jakarta Selatan**(72) Nama Inventor :**  
Maula Eka Sriyani, M.Si, ID  
Dra. Nanny Kartini Oekar, M.Sc, ID  
Kustiwa, ID  
Entit Susilawati, ID  
Rizky Juwita Sugiharti, M.Pharm., Apt, ID  
Iswahyudi, ID  
Epy Isabella, ID  
Yetti Suryati, ID  
Eva Maria Widyasari, M.Si, ID  
Iim Halimah, M.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KIT RADIOFARMAKA ETAMBUTOL UNTUK DIAGNOSIS TUBERKULOSIS DAN PROSES PEMBUATANNYA**(57) Abstrak :**

Kit radiofarmaka etambutol adalah suatu sediaan farmasi yang terdiri atas etambutol, yaitu obat yang digunakan dalam terapi penyakit tuberculosis (TBC), dan radionuklida teknesium-99m. Kit tersebut digunakan untuk diagnosis penyakit TBC, yang digunakan dengan cara disuntikkan ke tubuh manusia secara intravena. Etambutol adalah salah satu derivat etilen diamin yaitu N,N' -di-isopropylethylenediamine yang diprediksi akan lebih mudah berikatan dengan atom teknesium-99m dan membentuk kompleks  $^{99m}\text{Tc}$ -etambutol. Etambutol bersifat bakterisida melalui suatu mekanisme biologis. Jika senyawa ini kontak dengan bakteri penyebab TBC (*Mycobacterium tuberculosis*), maka akan berikatan dengan asam mikolat yang terdapat di membran sel *M. tuberculosis*. Asam mikolat berperan dalam pembentukan lipid untuk membangun membran sel bakteri, sehingga dengan terikatnya etambutol pada asam mikolat akan mengakibatkan terhambatnya pembentukan membran sel, dan pertumbuhan bakteri terhenti. Kit-kering radiofarmaka, yang terdiri dari dua buah vial. Vial pertama (A) berisi  $\text{SnCl}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$  dan Na-pirofosfat, dan vial kedua (B) berisi etambutol dan manitol. Jika kedua isi vial tadi dilarutkan kemudian dicampurkan dan ditambahkan larutan  $\text{Na}^{99m}\text{TcO}_4$ , akan terbentuk sediaan radiofarmaka  $^{99m}\text{Tc}$ -etambutol yang siap untuk digunakan. Sediaan inilah yang siap digunakan di bagian kedokteran nuklir suatu Rumah Sakit.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00131

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06Q 30/00(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201808824

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
01 November 2018

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Februari 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Elbert Ludica Toha dan Eko Paulus  
Muara Karang Blok E 2 B NO.1, Rt/Rw 005/002, Pluit,  
Penjaringan, Jakarta Utara . dan Taman Permata Blok A 7  
No.63, Rt/Rw 000/000, Binong, Curug, Tangerang.

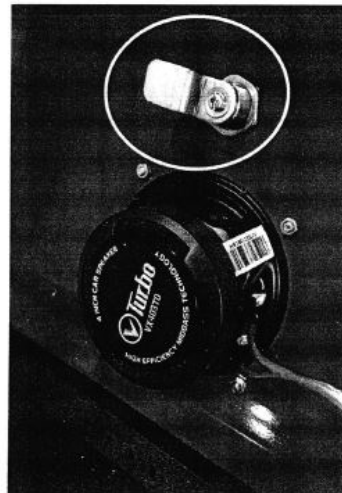
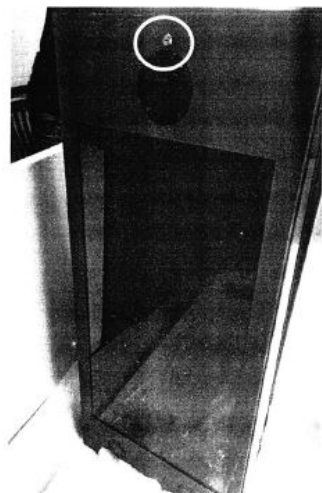
(72) Nama Inventor :  
Elbert Ludica Toha, ID  
Eko Paulus, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PENAYANGAN IKLAN ELEKTRONIK PADA STASIUN PENGISIAN BAHAN-BAKAR UMUM (SPBU)

(57) Abstrak :

Sistem penayangan iklan elektronik pada stasiun pengisian bahan-bakar umum (SPBU) yang terdiri dari: rumahan atau wadah, 2 (dua) televisi yang diposisikan bertolak belakang, 2 (dua) buah kunci untuk mengamankan komponen yang terdapat di dalam rumahan atau wadah tersebut, modul kontroler (mini PC) akan bekerja secara otomatis dari sistem yang terdapat di website penyedia layanan (provider), antena wifi eksternal untuk memancarkan sinyal wifi dari modem agar mini PC dapat mendapatkan jaringan internet yang lebih kuat, 2 unit speaker, tombol panik yang ditempatkan pada sisi bagian bawahnya, kipas exhaust untuk menarik udara dari dalam keluar rumahan, sprinkle akan pecah apabila suhu di dalam rumahan tersebut melebihi 60 derajat celcius dan tabung CO2 yang ada di dalamnya juga akan aktif secara otomatis agar tidak terjadi kebakaran, watt meter dan pengatur waktu (timer) untuk mengatur lamanya listrik yang akan menyala-untuk mengetahui jumlah listrik yang terpakai setiap bulannya, di dalam rumahan tersebut juga diberi, dan HDMI Splitter dan adaptor yang disambungkan ke-mini pc melalui kabel HDMI agar tampilan konten dapat tayang bersamaan di kedua unit TV.



Gbr. 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00129

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01F 29/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S03201808795

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
31 Oktober 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Februari 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Junaidi  
Jl. Teknologi 7 - 10 RT 003 RW 00, Surau Gadang,  
Kecamatan Nanggalo Padang, Padang 25146

(72) Nama Inventor :  
Junaidi, ID

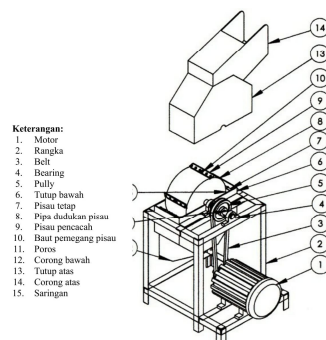
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Mesin Pencacah Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Sistem Berputar Horizontal

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan mesin pencacah serat TKKS sistem berputar horizontal menggunakan pisau-pisau pencacah yang terpasang pada silinder berputar dan pada tepi kiri dan kanan tutup bawah mesin. Mesin terdiri dari beberapa unit komponen yaitu, unit pencacah yang terdiri dari pisau pencacah, silinder pencacah dan poros pencacah, unit bodi yang terdiri dari bodi atas (corong atas dan tutup atas), bodi bawah (tutup bawah dan corong bawah), unit rangka dan unit penggerak menggunakan motor listrik. Pada silinder pencacah terpasang pisau tidak tetap dengan kemiringan 300 terhadap permukaan luar pipa silinder pencacah, dan pisau tetap terdapat pada tepi kiri dan kanan tutup bawah mesin. Jarak kelonggaran (clearance) antara pisau tetap dengan pisau bergerak adalah 0,5 mm sesuai dengan diameter minimal dari serat 0,5 mm. Proses pembuatan mesin dimulai dari pembuatan unit rangka, unit pencacah, unit bodi, dan pembuatan dudukan unit penggerak dan ketiga unit tersebut. Pemasangan/assembly komponen-komponen mesin dimulai dari pemasangan bodi bawah mesin pada rangka, pemasangan unit pencacah, pemasangan bodi atas dan pemasangan unit penggerak.

**MESIN PENCACAH SERAT TKKS SISTEM SILINDER  
BERPUTAR HORIZONTAL**



Gambar 1. Tampak gambar mesin pencacah serat TKKS pada posisi isometrik menunjukkan susunan komponen unit pencacah dari pisau pemotong berupa pisau ketam yang terpasang tetap pada silinder berputar secara horizontal.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00132

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : SID201807922

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
04 Oktober 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Februari 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LPPM Universitas Andalas  
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis,  
Padang 25163

(72) Nama Inventor :  
Sri Melia, ID  
Endang Purwati, ID  
Yulherman, ID  
Jaswandi, ID  
Salam N. Aritonang, ID  
Evy Rossi, ID  
Hendri Purwanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSEDUR UJI ANTIMIKROBA PROBIOTIK TERHADAP BAKTERI PATOGEN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan prosedur pengujian anti mikroba probiotik terhadap bakteri patogen (*Listeria monocytogenes* CFSAN004330, *Staphylococcus aureus* ATCC25923 dan *Escherichia coli* O157). Bakteri asam laktat yang bersifat probiotik tersebut adalah *Lactobacillus fermentum* yang diisolasi dari susu kerbau dan telah diidentifikasi dengan 16S rRNA. Prosedur uji antimikroba *L. fermentum* dimulai dari persiapan supernatant bakteri asam laktat, persiapan bakteri patogen dan pengujian antimikroba dengan membandingkannya dengan antibiotic dish yaitu penicillin, ampicillin dan kanamicyn. Adanya zona bening yang terbentuk menunjukkan aktivitas antimikroba bakteri probiotik yaitu *L. fermentum* terhadap bakteri patogen.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00127****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 01Q 1/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** SID201808766**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
31 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Februari 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
LPPM Universitas Andalas  
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis,  
Padang 25163**(72) Nama Inventor :**  
Hanalde Andre, ID  
Primas Emeraldi, ID  
Rudy Fernandez, ID  
Eka Putra Waldi, ID  
Mumuh Muharam, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** DETEKSI KERETAKAN PADA LOGAM MENGGUNAKAN ANTENA MIKROSTRIP BERDASARKAN IMPEDANSI RIIL ANTENA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan pendeteksi keretakan pada logam. Dimana parameter impedansi riil antena digunakan untuk melihat keretakan yang terjadi pada logam. Deteksi dilakukan dengan menjadikan logam yang akan dideteksi sebagai ground plane dari antena mikrostrip. Perubahan struktur geometri yang terjadi pada ground plane akibat keretakan akan mempengaruhi impedansi riil antena

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00128****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 01Q 1/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** SID201808767**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
31 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Februari 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
LPPM Universitas Andalas  
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis,  
Padang 25163**(72) Nama Inventor :**  
Hanalde Andre, ID  
Primas Emeraldi, ID  
Rudy Fernandez, ID  
Eka Putra Waldi, ID  
Mumuh Muharam, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** DETEKSI KERETAKAN PADA LOGAM MENGGUNAKAN ANTENA MIKROSTRIP BERDASARKAN IMPEDANSI IMAJINER**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan pendeteksi keretakan pada logam. Dimana parameter impedansi imajiner antena digunakan untuk melihat keretakan yang terjadi pada logam. Deteksi dilakukan dengan menjadikan logam sebagai ground plane dari antena mikrostrip. Perubahan struktur geometri yang terjadi pada ground plane akibat keretakan akan mempengaruhi impedansi imajiner antena

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00133****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06Q 20/00(2012.01)****(21) No. Permohonan Paten :** SID201808848**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
01 November 2018**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Februari 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
FIRMANSYAH RAMADHANI YUWONO LAHMAN  
Pulosari 2/26, RT/RW:004/002Gunung Sari, Dukuh Pakis,  
Surabaya 60224**(72) Nama Inventor :**  
FIRMANSYAH RAMADHANI YUWONO LAHMAN, 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 :** ALUR PEMBAYARAN NON TUNAI YANG DITINGKATKAN**(57) Abstrak :**

Suatu alur pembayaran non tunai yang ditingkatkan, dimana menggunakan aplikasi perangkat lunak pembayaran non tunai berupa uang elektronik yang dapat diunduh dan dipasang pada telepon pintar. Tahap pembuatan akun uang elektronik yaitu pemberi dana dan penerima dana mengunduh aplikasi uang elektronik pada telepon pintar (1), buka aplikasi uang elektronik (2), pilih menu buka akun baru (3), memasukkan nama lengkap, nomor telepon dan alamat email (4), klik lanjutkan (5), memasukkan kode OTP yang diterima melalui layanan pesan singkat / SMS (6), klik lanjutkan (7), memasukkan kode verifikasi yang diterima melalui email (8), klik lanjutkan (9), masukkan kata sandi (10), konfirmasi kata sandi (11) dan pilih pembuatan akun selesai (12). Dengan invensi ini akan memberikan manfaat bagi pemberi dana dalam melakukan pemantauan transaksi yang dilakukan oleh penerima dana.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00136

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 04D 9/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201808863

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Februari 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
TANU WIJAYA  
Teluk Gong Jl. C No. 2 RT. 011 RW.010, Kel. Penjagalan,  
Kec. Penjaringan, Jakarta Utara  
(Alamat Surat) Kapuk Pulo (Pos Polisi)  
No. 114 Kel. Kapuk, Kec. Cengkareng, Jakarta Barat 11720

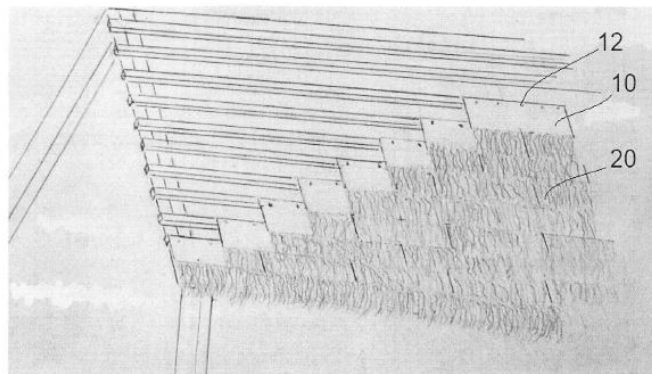
(72) Nama Inventor :  
Tanu Wijaya, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ATAP ALANG-ALANG SINTETIS MODERN

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu genteng alang-alang sintetis yang mencakup suatu pelat dudukan berbentuk segi-empat yang memiliki sejumlah lubang-paku yang berjajar di sepanjang sisi atas dari pelat dudukan tersebut, dan sejumlah alang-alang sintetis yang terpasang di sisi bawah dari pelat dudukan, dimana sejumlah alang-alang sintetis tersebut disusun sampai ketebalan tertentu. Alang-alang sintetis selanjutnya dapat dipasang pada masing-masing sisi yang berseberangan dengan garis tengah dari pelat dudukan, sementara pelat dudukan tersebut ditekuk pada garis tengahnya membentuk suatu nok.



Gambar 3

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00144****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 04B 43/02(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201808892**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
05 November 2018**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Februari 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
JONIE FERY  
Jalan Asahan No.6, Medan, Kel. Sidodadi,  
Kec. Medan Timur, Medan, Sumatera Utara**(72) Nama Inventor :**  
JONIE FERY, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Yogi Barlianto, SH.  
ABDULLAH LOETFI & CO.  
Jl. Raden Saleh No. 51A, Cikini, Jakarta 10330**(54) Judul Invensi :** POMPA DIAFRAGMA TIGA SILINDER**(57) Abstrak :**

Ketika motor elektrik dialiri arus listrik membuat rotor dari motor elektrik berputar dan roda eksentrik yang ditempatkan di ujung rotor bergerak naik dan turun, Hal ini dapat terjadi karena sumbu roda eksentrik dibuat tidak tegak lurus dengan bidang roda eksentrik. Ketika roda eksentrik bergerak naik maka diafragma yang ditempatkan pada silinder pompa tersebut ikut tertarik ke atas, dan menghisap masuk air. Katup masuk (7) terbuka sehingga air terhisap masuk memenuhi ruang pompa melalui saluran masuk (inlet). Pada saat bersamaan katup keluar (8) tertutup untuk menjaga air yang sudah ada di saluran keluar (outlet) tidak terhisap masuk kembali ke ruang pompa. Ketika roda eksentrik bergerak turun maka diafragma yang ditempatkan pada silinder pompa tersebut ikut ke bawah dan mendorong air keluar dari ruang pompa. Pada kondisi ini katup keluar (8) terbuka sehingga air keluar dari ruang pompa menuju saluran keluar (outlet). Pada saat bersamaan katup masuk tertutup untuk menjaga agar air yang ada di ruang pompa tidak kembali ke sumbernya. Proses ini berlangsung terus menerus selama motor listrik bekerja dan berpindah dari pompa silinder satu ke silinder lainnya yang berbeda sudut 120°. Dengan perbedaan sudut 120° ini membuat pompa diafragma temuan baru ini lebih besar debit airnya dan tekanan yang dihasilkannya.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00139****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 25B 43/00(2006.01), F 25B 1/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201808919**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
06 November 2018**(30) Data Prioritas :**(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
2017-213982 06 November 2017 JP**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Februari 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
DAIKIN INDUSTRIES, LTD.Umeda Center Building, 4 - 12, Nakazaki-Nishi  
2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 JAPAN**(72) Nama Inventor :**

Sayako KIMURA, JP

**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**DR. BELINDA ROSALINA, SH., LL.M  
AMR PARTNERSHIP  
Gandaria 8, Lt.3 Unit D,  
Jl. Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah),  
Jakarta Selatan 12240**(54) Judul Invensi :** SISTEM PENGKONDISI UDARA HANYA PENDINGINAN**(57) Abstrak :**

untuk memberikan sistem pengkondisi udara hanya pendinginan yang menahan pengurangan dal-am kehdanalan. sistem pengkondisi udara (100) melakukan operasi pendinginan dengan melakukan siklus pendinginan dalam sirkuit pendingin (RC) dan dilengkapi dengan unit dalam ruang (30) dan unit, luar (10) . Unit dal-am ruang (30) memiliki penukar panas dalam ruangan (33). Unit luar (10) memiliki kompresor (11) dan penukar panas luar ruangan (12). sirkuit pendingin (RC) termasuk sirkuit primer luar-ruang (RC1). Sirkuit pri-mer sisi luar (RC1) adalah dispos ed di unit luar ruang (10). Sirkuit primer sisi luar (RC1) termasuk kompresor (11) dan penukar panas luar (12). sirkuit pengisian pendingin otomatis (RL) ditempatkan di unit luar (10). Sirkuit pengisian pendingin otomatis (RL) adalah sirkuit untuk pengisian sirkuit pendingin (RC) secara otomatis dengan pendingin' sirkuit pengisian pendingin otomatis (RL) berkomunikasi dengan sirkuit primer sisi-luar (RC1) '

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00137****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 11/00(2016.01), A 47J 27/04(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** SID201808902**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
05 November 2018**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Februari 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Jl. A. Yani Tromol Pos 1 Pabelan, Kartasura, Surakarta 57102**(72) Nama Inventor :**  
Rois Fatoni, S.T., M.Sc., PhD., ID  
Amin Sulistyanto, S.T., M.T., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SISTEM PRODUKSI TAHU MENGGUNAKAN PEMANAS INJEKSI STEAM YANG DIPRODUKSI OLEH BOILER DAN SISTEM DISTRIBUSI STEAM YANG AMAN**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sistem produksi tahu komersial dengan kapasitas produksi 100 kg hingga 1000 kg kedelai per hari, dengan sistem pemasakan bubur kedelai dengan pemanas steam yang diinjeksikan ke dalam bubur kedelai yang berada di dalam tungku pemasakan bubur kedelai. Ada dua permasalahan utama yang diselesaikan dengan invensi ini. Pertama, invensi yang sejenis memiliki keterbatasan dalam kapasitas produksi yang hanya sekitar 1 kg kedelai per batch sehingga tidak memungkinkan untuk diterapkan di skala industri. Kedua, penerapan metode injeksi steam pada proses pemasakan bubur kedelai pada pabrik tahu yang sudah ada sangat tidak aman dan terbukti banyak menghasilkan kecelakaan yang bahkan sampai mengakibatkan korban jiwa. Permasalahan pertama diselesaikan oleh invensi ini dengan perancangan sistem produksi dan distribusi steam yang menyuplai 4-6 tungku pemasakan bubur kedelai dengan kapasitas 10 kg kedelai per batch. Permasalahan kedua diselesaikan oleh invensi ini dengan pemasangan fitur keselamatan pada boiler dan perancangan distribusi steam sedemikian rupa sehingga aman bagi pekerja di pabrik tahu, serta prosedur pengoperasian yang memenuhi standar keselamatan dan mudah difahami oleh pekerja.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00138

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : SID201808903

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
05 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Februari 2019

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

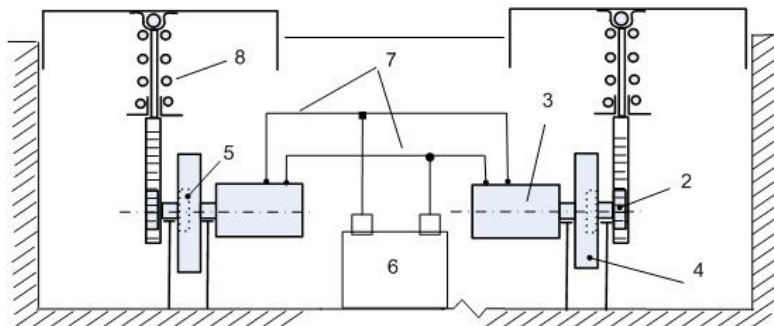
(72) Nama Inventor :  
Ir. Joni Dewanto, MS, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Nugraha Pratama Adhi, S.T.  
Sentra KI - Universitas Kristen Petra.  
Gedung D 212. Jl. Siwalankerto 121 - 131, Surabaya 60236

(54) Judul Invensi : ALAT PEMULIH ENERGI POTENSIAL BOBOT KENDARAAN MENJADI LISTRIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat pemulih energi potensial bobot kendaraan menjadi listrik yang terdiri dari peluncur (1), gigi piston (2), kopling satu arah (3), piringan masa (4), generator listrik (5), kabel (6), dan baterai (7) yang dicirikan adanya pegas tekan (8). Dengan menggunakan alat pemulih energi potensial menurut invensi ini diharapkan masyarakat bisa mendapatkan energi listrik melalui energi potensial dari bobot kendaraan, sehingga diperoleh listrik yang ramah lingkungan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00140

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/D 04H 3/00(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201808929

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
05 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Februari 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
CHRISTIAN PRANATA  
Gebangayu , RT/RW : 003/006,Kel. Kedungdowo,  
Kec. Nganjuk, Kab. Nganjuk 64419

(72) Nama Inventor :  
CHRISTIAN PRANATA, 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 : SPUNBOND POLYETHYLENE TEREPHTHALATE (PET) DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Suatu spunbond polyethylene terephthalate (PET) dan metode pembuatannya dimana spunbond mempunyai berat 30 hingga 700 gram per meter persegi dan lebamaksimal spunbond 6 meter. Spunbond polyethylene terephthalate (PET) sesuaidengan invensi ini sangat baik untuk pembuatan geo textile bukan tenuan. Geotextile bukan tenuan tersebut dapat digunakan sebagai media pemisah lumpurdengan perkerasan jalan pada proyek pembuatan jalan. Karena dapat mencegahnainya lumpur ke bagian perkerasan jalan sehingga memudahkan prosesperkerasan jalan dan mencegah rusaknya perkerasan jalan. Selain itu jugaberfungsi sebagai media penyaring pada sistem drainasi bawah tanah. Karenadapat mencegah terbawanya partikel-partikel tanah yang ada pada aliran air.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00141****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 01Q 1/00(2006.01), H 01Q 9/00(2006.01), H 01Q 21/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** SID201808952**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
06 November 2018**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Februari 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Budiluhur Jakarta  
Jl Raya Ciledug Petukangan Utara, Kebayoran Lama,  
Jakarta Selatan 12260**(72) Nama Inventor :**  
Suherman, ID  
Dias Nur Saputro, ID  
Fadjar Adji Susanto, ID  
Peby Wahyu Purnawan, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Sistem Telemetry Menggunakan Antena Microstrip untuk Solar Cell**(57) Abstrak :**

Pengumpulan data pengukuran yang dihasilkan solar cell merupakan kegiatan yang penting dilakukan untuk proses penelitian maupun pemantauan solar cell. Pada umumnya solar cell diletakkan di lapangan terbuka atau di atap gedung yang tinggi, sehingga pengambilan data pengukuran dilakukan dengan menyimpan data pada media penyimpanan data yang kemudian diambil secara manual untuk dikirim ke tempat pengolahan data atau dengan menggunakan kabel yang panjang. Dengan proses pengambilan data secara manual tersebut maka waktu dan tenaga yang dipergunakan menjadi kurang efisien. Telemetry adalah sebuah teknologi pengukuran dilakukan dari jarak jauh dan melaporkan informasi kepada perancang atau operator sistem. Antena microstrip sangat menarik karena bebannya yang ringan, mudah disesuaikan bentuknya dan biayanya yang rendah. Berdasarkan permasalahan pengumpulan data pengukuran solar cell dan menggunakan telemetry data maka akan dikembangkan penelitian tentang perancangan antena microstrip untuk telemetry solar cell.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00142****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 63B 35/32(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** SID201808954**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
06 November 2018**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Februari 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Budiluhur Jakarta  
Jl Raya Ciledug Petukangan Utara, Kebayoran Lama,  
Jakarta Selatan 12260**(72) Nama Inventor :**  
Rizka Fadhila Dhuha , ID  
Ivan Febrian, ID  
Bambang Septa Dwi Cahyo, ID  
Akhmad Musafa, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** AUTO BOAT PEMBERSIH SAMPAH SUNGAI**(57) Abstrak :**

Sampah merupakan faktor penyebab terbesar tercemarnya air di aliran sungai khususnya sampah dari rumah tangga. seperti sampah plastik yang menyebabkan aliran sungai tersumbat. Untuk menjaga kebersihan sungai dari sampah khususnya sampah yang ada di permukaan air diperlukan peralatan yang dapat digunakan dengan mudah. Pada penelitian ini dirancang sebuah peralatan pembersih sampah sungai yang dibuat menyerupai sebuah perahu boat. System yang dirancang terdiri dari mikrokontroler, motor dc, propeller, modul ESP, serta motor servo. Peralatan pembersih sampah sungai ini dioperasikan dengan pengontrolan menggunakan wireless yang dapat dikoneksikan melalui smartphone dengan menggunakan aplikasi yang bernama Wifi RC car ESP8266 serta motor dc sebagai pusat penggerak boat tersebut dan servo sebagai penggerak jaring sampah. Hasil pengujian menunjukkan boat dapat dioperasikan melalui smartphone dengan jarak 10 meter, jika lebih dari 10 meter maka akan disconnect karena spesifikasi dari modul node MCU hanya 10 meter.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00143

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 05B 37/02(2006.01), F 21L 4/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201808955

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
06 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Februari 2019

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

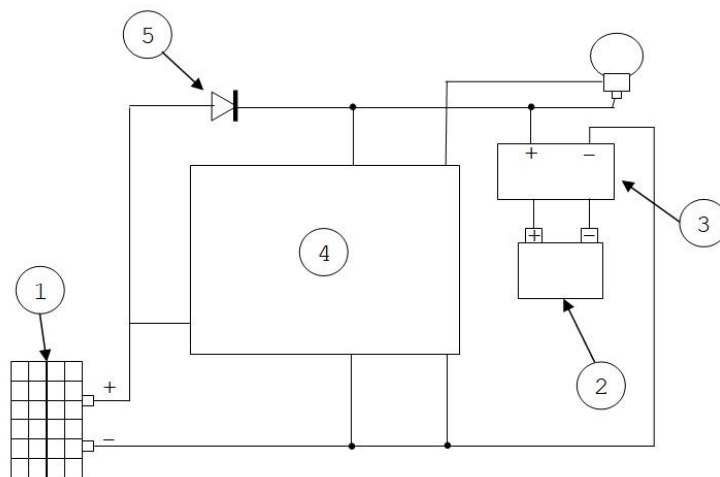
(72) Nama Inventor :  
Hwang Liong Hoat / Thiang, ID  
Handry Khoswanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Nugraha Pratama Adhi, S.T.  
Sentra KI - Universitas Kristen Petra.  
Gedung D 212. Jl. Siwalankerto 121 - 131, Surabaya 60236

(54) Judul Invensi : PIRANTI KONTROL OTOMATIS LAMPU SEL SURYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan piranti kontrol otomatis lampu sel surya yang terdiri dari panel sel surya (1), baterai (2), baterai management system (3), baterai (2) dan dioda (5), yang dicirikan oleh rangkaian kontrol otomatis (4). Dengan menggunakan piranti kontrol otomatis lampu sel surya menurut invensi ini, maka biaya pembuatan kontrol otomatis menjadi lebih murah.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00135

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06Q 40/00(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201808956

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
06 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Februari 2019

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

(72) Nama Inventor :  
Njo Anastasia, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Nugraha Pratama Adhi, S.T.  
Sentra KI - Universitas Kristen Petra.  
Gedung D 212. Jl. Siwalankerto 121 - 131, Surabaya 60236

(54) Judul Invensi : KARTU KWARTET UNTUK PEMBELAJARAN KEUANGAN DAN AKUNTANSI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan kartu kwartet untuk pembelajaran keuangan dan akuntansi, tiap kartu terdiri dari bagian atas (1), bagian tengah (2) dan bagian bawah (3) yang dicirikan pada bagian atas (1) dan bagian bawah (3) terdapat huruf braille. Dengan menggunakan kartu kwartet untuk pembelajaran ilmu keuangan dan akuntansi maka dapat meningkatkan finansial literasi khususnya pengenalan keuangan pada anak-anak ataupun masyarakat serta tuna netra yang berminat belajar bidang keuangan.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00146****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201808406**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
22 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Februari 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Bangka Belitung  
Desa Balunijuk, Kecamatan Merawang, Kabupaten Bangka,  
Provinsi Kepulauan Bangka Belitung 33172  
Alamat surat menyurat :  
Jalan Imam Bonjol no. 70 Sungailiat, Bangka 33215**(72) Nama Inventor :**  
Tri Lestari, ID  
Novia Anggraini, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Kompos Blok dari Limbah Ubi Kayu**(57) Abstrak :**

Penelusuran paten difokuskan pada penemuan dan ide tentang pemanfaatan limbah ubi kayu sebagai bahan baku pembuatan kompos blok dengan metode pencampuran kombinasi limbah kulit ubi kayu dengan pupuk kandang sapi (1:1) kemudian dicetak berbentuk blok kompos yang kompak. Kompos blok berfungsi sebagai media tanam dilahan bekas tambang untuk mengurangi stress tanaman yang dibudidayakan. Hasil uji coba kompos blok dilahan bekas tambang timah memperlihatkan pertumbuhan tanaman sorgum lebih baik menggunakan kompos dibandingkan dengan yang tidak menggunakan kompos (Gambar 2). Berdasarkan hal tersebut maka hasil yang sudah ditemukan, merupakan hak cipta kekayaan intelektual.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00145****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 25B 41/04(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201808921**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
06 November 2018**(30) Data Prioritas :**(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
2017-213981 06 November 2017 JP**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**

08 Februari 2019

**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**DAIKIN INDUSTRIES, LTD.  
Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi  
2-Chome, Kita-ku , Osaka-shi, Osaka 530-8323 JAPAN**(72) Nama Inventor :**

Sayako KIMURA, JP

**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**DR. BELINDA ROSALINA, SH., LL.M.  
AMR PARTNERSHIP  
Gandaria 8, 3rd Floor Unit D,  
Jl. Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah),  
Jakarta Selatan 12240**(54) Judul Invensi :** SISTEM PENGKONDISI UDARA HANYA PENDINGINAN**(57) Abstrak :**

Untuk menyediakan sistem pengkondisi udara hanya pendinginan yang mewujudkan biaya penahanan. sistem pengkondisi udara (100) adalah sistem pengkondisi udara hanya pendinginan. sistem pengkondisi udara (100) memiliki unit dalam ruangan banyak (30), yang masing-masing meliputi suatu penukar panas dalam ruangan (33). Sistem pengkondisi udara hanya pendinginan (100) memiliki unit luar banyak (10) yang dihubungkan ke unit dalam ruang (30) dan disusun secara paralel satu sama lain. Unit luar ruang (10) memiliki penukar panas luar (12) dan katup periksa (13). Saluran aliran sisi cair aliran tinggi RP3, dimana pendingin yang mengalir keluar dari penukar panas luar (12) dan mengalir ke unit dalam ruangan (30) mengalir, terbentuk dalam unit luar (10). unit luar ruang (10) tidak termasuk, dalam tekanan tinggi cairan-sisi aliran lewat RP3, katup kontrol yang keadaan terbuka/keadaan dikontrolkan secara erektrik. Katup (13) ditempatkan dal-am aliran aliran sisi cair aliran tinggi RP3 dan diposisikan pada sisi hilir penukar panas luar (12) dalam hal aliran pendingin. Katup (13) memungkinkan suatu aliran pendingin pos dari salah satu ujung katup (13) (bagian akhir pada penukar panas luar (12) sisi) ke arah ujung yang lain. Katup (13) menutup suatu aliran pendingin pos dari ujung katup (13) menuju salah satu ujung.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00148

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : SID201806189

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Februari 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Jl. Lingkar Selatan Tamantirto Kasihan Bantul, Yogyakarta

(72) Nama Inventor :  
Dianita Sugiyo, S.Kep.,Ns.,MHID, ID  
drg. Erma Sofiani, S.p.KG, ID  
dr. Supriyatiningih, So.OG.,M.Kes, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Radian Suparba, S.H., M.H.  
Jl. Lawu No. 1 Kotabaru Yogyakarta, Yogyakarta 55224

(54) Judul Invensi : PERANGKAT DIGITALISASI RADIOGRAF UNTUK PENUNJANG DIAGNOSIS KLINIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan perangkat untuk memindahkan foto rontgen/radiograf yang semula berbentuk foto rontgen menjadibentuk foto digital rontgen. Invensi bertujuan membantu dokter/dokter gigi melihat foto rontgen/radiograf dengan lebih jelas dan merubahnya menjadi bentuk digital, sehingga 10 memperoleh sudut pandang yang baik dalam melihat foto rontgen/radiograf. Perangkat digitalisasi radiograf untuk penunjang diagnosis klinis yang terdiri dari indoor compartment, penutup, rangkaian penerang gambar dan kamera, sehingga mampu menginterpretasi gambar rontgen/radiograf

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00149

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 15B 15/08(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201808959

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
06 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Februari 2019

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

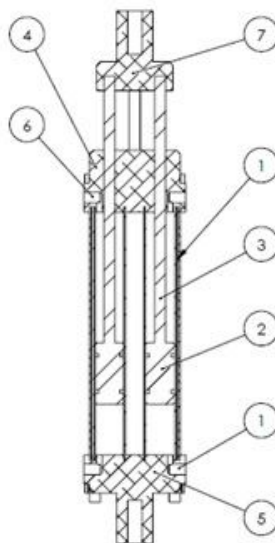
(72) Nama Inventor :  
Roche Alimin, ID  
Felix Pasila, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Nugraha Pratama Adhi, S.T.  
Sentra KI - Universitas Kristen Petra.  
Gedung D 212. Jl. Siwalankerto 121 - 131, Surabaya 60236

(54) Judul Invensi : AKTUATOR PNEUMATIK LINIER MULTI PISTON

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu aktuator pneumatik multi piston yang terdiri dari silinder (1), yang berfungsi sebagai ruang untuk piston bergerak linier, sejumlah piston (2), beserta masing-masing seal dan tangkainya (3), tangkai utama (7), yang berfungsi menyatukan ujung masing-masing tangkai piston, cap-end port (5) dan rod-end port (4) yang dirancang mempunyai jumlah port (6) sesuai dengan jumlah pistonnya, yang dicirikan oleh adanya jumlah piston yang lebih dari satu, yang dirangkai secara paralel dan ujungnya disatukan.



**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00150****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 05G 3/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** SID201808961**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
06 November 2018**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
08 Februari 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Jl. A. Yani Tromol Pos 1, Pabelan Kartasura, Surakarta 57102**(72) Nama Inventor :**  
Dra. Suparti, M.Si., ID  
Kun Harismah, Ph.D., ID  
Dra. Aminah Asngad, M.Si., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PRODUKSI MEDIA PERTUMBUHAN BIBIT F0 JAMUR MERANG DAN JAMUR TIRAM DARI  
TEPUNG UMBI KENTANG HITAM DAN EKSTRAK BIJI NANGKA**(57) Abstrak :**

Invensi ini untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya, khususnya sumber karbohidrat yang digunakan untuk media masih dalam bentuk ekstrak dengan konsentrasi 10-30% sehingga kurang praktis dalam aplikasinya. Pemanfaatan umbi lokal sebagai media bibit jamur tiram dan jamur merang F0 dan biji-bijian lokal, dimana potensi umbi lokal sebagai media bibit jamur tiram F0 dan biji-bijian lokal terdiri dari biji kluwih, singkong, kentang hitam (*Coleus tuberosum*), ubi jalar kuning, biji nangka (*Artocarpus heterophyllus*), dan ubi jalar putih yang dicirikan dengan ekstrak, bubur, dan tepungnya. Cara membuat ekstrak diawali dengan mengupas umbi, mencuci dan memotong kemudian merebus sampai mendidih, menyaring dan menambah air untuk mendapatkan ekstrak. Kemudian menambah agar dan gula masing-masing 20 gram mengaduk hingga mendidih. Selanjutnya disterilisasi dengan autoklaf selama 10 menit 121°C. Menuangkan media tersebut dalam petridisk steril untuk diinokulasi spora dari jamur tiram indukan. Pembuatan tepung dari biji nangka dikupas kulitnya, selanjutnya pencucian dengan air mengalir dan dikeringkan, bahan diiris dan diblender, kemudian ditambahkan air 5 liter lalu didiamkan untuk proses ekstraksi, setelah itu dilakukan pemerasan dan diendapkan. Pati biji nangka dikeringkan menggunakan cabinet drying selama 12 jam pada suhu 600°C. Pati kering dihaluskan dengan menggunakan blender lalu diayak 80 mesh sehingga didapatkan pati.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00151

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 01G 7/00(2006.01), C 08J 3/075(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201808963

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
06 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Februari 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Jl. A. Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartasura, Surakarta 57102

(72) Nama Inventor :  
Erindyah Retno Wikantyasning, PhD., Apt., ID  
Dr. Muhammad Da'i, Apt., ID  
Zakky Choliso, PhD., Apt., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PREPARASI HIDROGEL NANOKOMPOSITE RESPONSIF pH

(57) Abstrak :

Invensi berikut terkait dengan metode preparasi hydrogel yang mengandung nanopartikel emas dan polimer responsif pH poli (asam akrilat) yang menunjukkan perubahan warna reversibel saat diberikan stimuli berupa perubahan pH lingkungan. Metode preparasi mencakup beberapa tahap yaitu: polimerisasi asam akrilat dengan polimerisasi RAFT menggunakan agen RAFT, dan penanaman nanopartikel emas, poli (asam akrilat) ke dalam hydrogel. Metode preparasi ini merupakan metode yang sederhana dan mudah dilakukan. Hydrogel nanokomposit yang dihasilkan menunjukkan perubahan warna merah ke biru dan sebaliknya sebagai respon terhadap perubahan pH lingkungan, dengan pH transisi pada pH 3-5.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00152

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : SID201808989

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Februari 2019

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

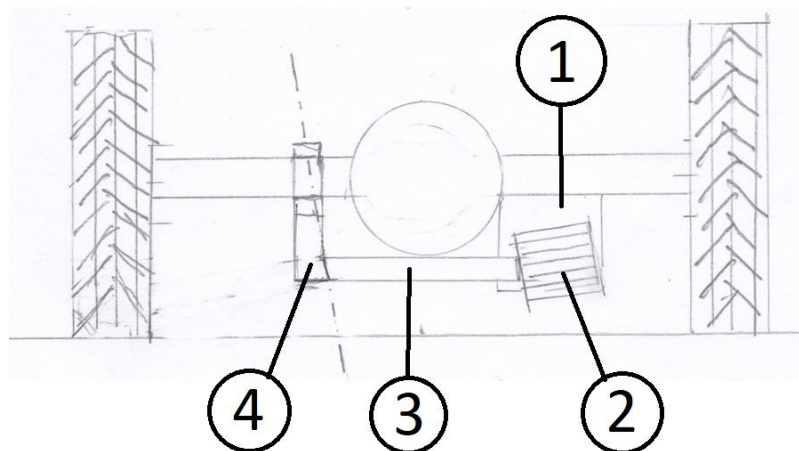
(72) Nama Inventor :  
Willyanto Anggono, ID  
Ir. Joni Dewanto, MS, ID  
Fransiskus Xaverius Yulio Arifin, ID  
Kevin Sanka, ID  
Christian Eka Wijaya, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Nugraha Pratama Adhi, S.T.  
Sentra KI - Universitas Kristen Petra.  
Gedung D 212. Jl. Siwalankerto 121 - 131, Surabaya 60236

(54) Judul Invensi : PENAHAN RODA MOBIL DENGAN MEKANISME LENGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat yang menghentikan kendaraan saat parkir di bidang menanjak dengan karet bergerigi sebagai material penahan dan besi sebagai material penyanggah utama. Ban mobil akan bersentuhan dengan karet bergerigi sebagai penahan dan tidak akan bergerak atau mengalami pergeseran, semua ini terjadi secara otomatis saat pengemudi menekan pemicu di dalam kendaraan dan akan melipat kembali saat selesai dipergunakan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00153

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01F 15/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201808990

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Februari 2019

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

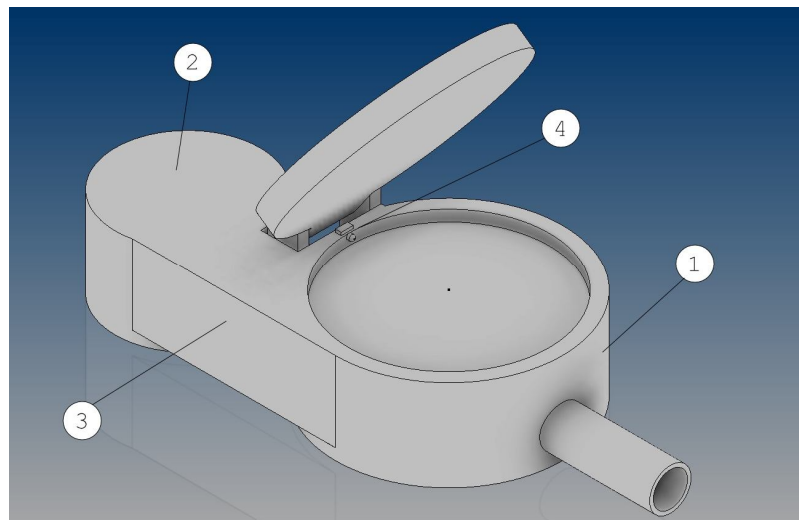
(72) Nama Inventor :  
Willyanto Anggono, ID  
Timothy Osmond, ID  
Stevan Wongso, ID  
Ricky Kurniawan Njo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Nugraha Pratama Adhi, S.T.  
Sentra KI - Universitas Kristen Petra.  
Gedung D 212. Jl. Siwalankerto 121 - 131, Surabaya 60236

(54) Judul Invensi : METERAN AIR DENGAN LAMPU DISPLAY

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu meteran air dengan lampu display. Dengan cara menyuplai energi listrik dari unit pembangkit daya ke lampu untuk menerangi display dari meteran air. Sehingga lebih praktis untuk melihat meteran air tanpa menggunakan alat penerangan ditempat yang cukup gelap.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00154

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 10L 5/02(2006.01), C 10L 5/46(2006.01), C 12P 1/00(2006.01) // (C 10L 5:02, 5:46, C 12P 1:00 )

(21) No. Permohonan Paten : SID201808999

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Februari 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Sekolah Tinggi Teknik PLN  
Jl. Lingkar Luar Barat Duri Kosambi, Cengkareng,  
Jakarta Barat, 11750

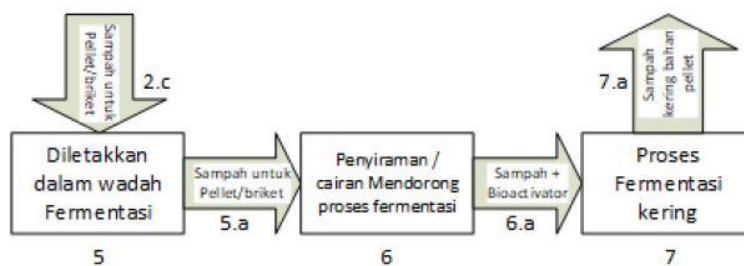
(72) Nama Inventor :  
Iriansyah BM Sangadji, S.Kom., M.Kom, ID  
Supriadi Legino, Ir. DR, ID  
Indrianto, S.Kom., MT , ID  
Rizqia Cahyaningtyas, ST., M.Kom, ID  
Riki Ruli Affandi Siregar, S.Kom., M.Kom, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PRODUK SAMPAH BAHAN PEMBUAT PELLE/BRIKET

(57) Abstrak :

Produk sampah bahan pellet / briket diperoleh dengan secara terpadu, melalui proses ; Tahap proses sampah untuk pellet / briket diletakkan dalam wadah peuyeumisasi menghasilkan sampah untuk pellet / briket yang belum difermentasi; Tahap proses penyiraman dengan cairan bioaktivator yang dilakukan dengan penyiraman berlapisan sampah secara merata dalam wadah peuyeumisasi sehingga menjadi sampah+bioaktivator sampah bahan pellet/briket yang telah tercampur didiamkan selama jangka waktu 3 hingga 7 hari dalam proses fermentasi sehingga menghasilkan sampah bahan pellet / briket.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00147

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : SID201809011

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Februari 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Sekolah Tinggi Teknik-PLN  
Jl. Lingkar Luar Barat Duri Kosambi Cengkareng,  
Jakarta Barat - 11750

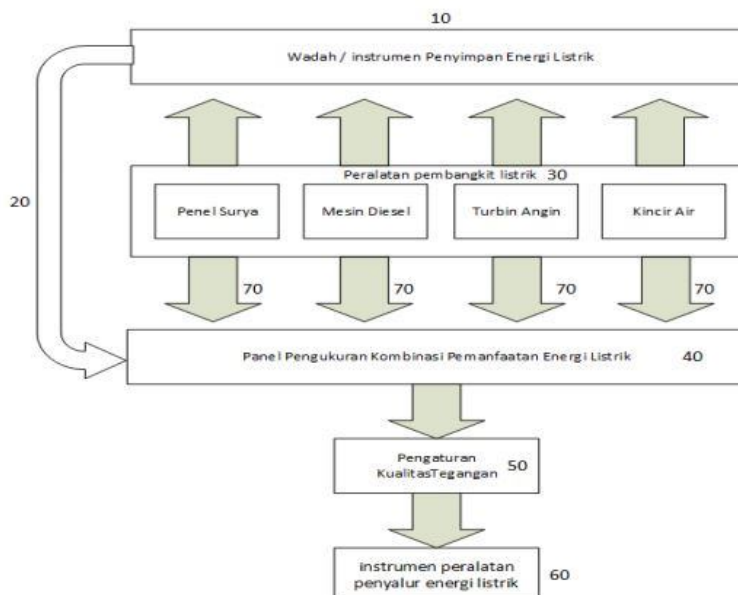
(72) Nama Inventor :  
Supriadi Legino, DR. Ir, ID  
Iriansyah BM Sangadji S.Kom.,M.Kom, ID  
Luqman, ST., M.Kom, ID  
Sely Karmila, S.Kom.,M.Si, ID  
Sonny Djatnika Sunda Djaja, Ir., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM TEMPAT OLAH SAMPAH SETEMPAT LISTRIK KERAKYATAN (TOSS-LK)

(57) Abstrak :

Sistem Tempat Olah Sampah Setempat Listrik Kerakyatan sebagai pembangkit listrik energi baru dan terbarukan skala kecil terpadu. Terdapat proses menghasilkan energi listrik melalui peralatan pembangkit listrik (30) minimal satu dari pemanfaatan Panel surya, Turbin angin, Kincir air, diesel, Proses penyimpanan energi listrik dalam wadah/instrumen penyimpan energi listrik (10); Proses penyaluran energi listrik baik secara langsung / on grid (70) atau secara tak langsung off grid (20) kepada instrumen peralatan penyalur energi listrik (60); Proses pengaturan kualitas tegangan energi yang disalurkan menggunakan instrumen peralatan pengatur tegangan listrik (50); dicirikan dengan mengkombinasikan kinerja peralatan pembangkit listrik (30), wadah/instrumen penyimpan energi listrik (10), instrumen peralatan pengatur kualitas energi listrik (50) kepada instrumen peralatan penyalur energi listrik (60);



Gambar 1