



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP524/S/II/2017

DIUMUMKAN TANGGAL 03 FEBRUARI 2017 s/d 03 APRIL 2017

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

DITERBITKAN BULAN FEBRUARI 2017

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

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

**No. 524 TAHUN 2017**

**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

## **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 : 2017/S/00087****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./A 01G 7/04****(21) No. Permohonan Paten :** S00201606695**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
04 Oktober 2016**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
03 Februari 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG  
SEMARANG 50275**(72) Nama Inventor :**  
Priguna Septia Putra, ST, ID  
Eko Didik Widiyanto, ST, MT, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SUATU ALAT PEMBANGKIT SUARA OTOMATIS UNTUK MERANGSANG TANAMAN**(57) Abstrak :**

Penemuan ini berhubungan dengan alat berbasis mikrokontroler untuk membangkitkan suara secara otomatis dengan durasi tertentu berdasarkan parameter waktu, suhu, kelembaban, intensitas cahaya dan cuaca hujan untuk merangsang pertumbuhan tanaman. Pembangkitan suara dari alat menggunakan perangkat lunak modulasi tipe 1 atau tipe 2 yang tertanam di mikrokontroler. Pembangkitan gelombang dilakukan dengan modul Direct Digital Synthesis (DSS) atau dengan modul filter. Gelombang keluaran dikuatkan amplitudonya oleh modul penguat audio dengan faktor penguatan tetap atau dapat diatur. Alat ini terintegrasi dengan Real Time Clock (RTC) , sensor suhu, kelembaban, intensitas cahaya dan curah hujan. Alat ini dilengkapi modul antarmuka pengguna untuk pemantauan dan pengontrolan alat. Alat ini dilengkapi modul komunikasi untuk pemantauan dan pengontrolan alat dari jarak jauh. Alat dioperasikan menggunakan baterai atau aki yang dapat diisi ulang. Alat ini dilengkapi modul pengisi ulang baterai atau aki dari sumber energi alternatif, yaitu matahari dan angin, dari panel surya atau kincir angin.

(51) I.P.C : Int.Cl./F 02D 41/14

(21) No. Permohonan Paten : S00201606697

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
04 Oktober 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
03 Februari 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
JL. PROF. SOEDARTO, SH  
TEMBALANG, SEMARANG 50275

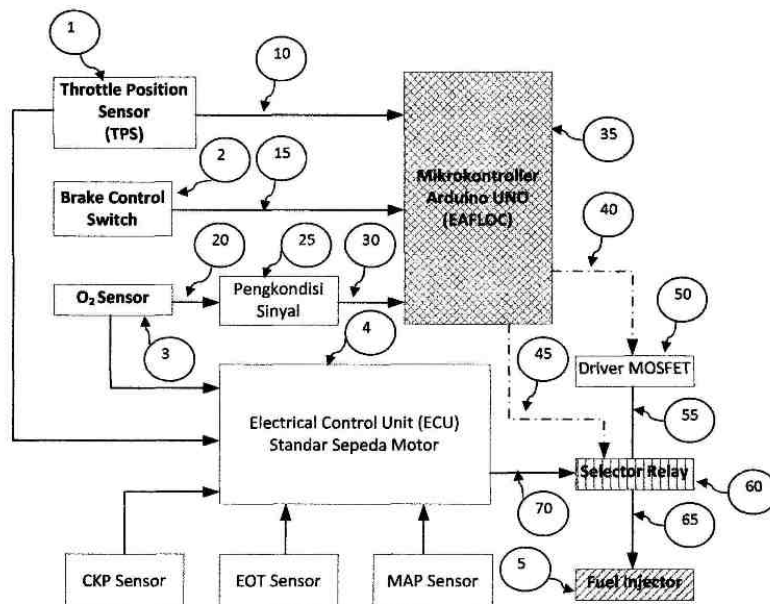
(72) Nama Inventor :  
Aris Triwiyatno, ID  
Joshua Harbangan D. P, ID  
Bangun Saputra, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENGHEMAT BAHAN BAKAR PADA MESIN SEPEDA MOTOR BERSISTEM INJEKSI BENSI  
MENGUNAKAN ELECTRONIC AIR-TO-FUEL RATIO CONTROL BERBASIS PUZZY LOGIC

(57) Abstrak :

Besarnya jumlah sepeda motor di jalan menyebabkan angka penggunaan bahan bakar menjadi meningkat, sehingga diperlukan langkah untuk mengatasinya. Cara mengatasinya salah satunya adalah dengan meningkatkan efisiensi penggunaan bahan bakar tersebut. Efisiensi penggunaan bahan bakar tersebut dapat ditingkatkan dengan memanipulasi ataupun mengatur nilai campuran bahan bakar dengan udara atau Air-to-fuel ratio (AFR) sesuai kebutuhan. Akan tetapi mengatur nilai AFR secara elektronik agar penggunaan bahan bakar menjadi efisien cukup sulit dilakukan. Hal ini disebabkan karena sistem kerja sepeda motor modern sangat kompleks dan tidak linear, sehingga tidak bisa menggunakan sistem kontrol biasa. Permasalahan ini dapat diatasi dengan merancang suatu alat yang berfungsi sebagai pengatur (kontroler) AFR tambahan yang bekerja dengan basis logika Fuzzy. Kontroler ini akan diparalelkan dengan sistem kontrol (Electronic Control Unit - ECU) bawaan motor dan bekerja bergantian sesuai dengan keadaan. Dengan cara seperti itu maka penggunaan bahan bakar pada sepeda motor bisa diatur sedemikian rupa sesuai dengan kondisi pengereman dan derajat bukaan gas sepeda motor.



**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00089****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./A 61B 5/0488****(21) No. Permohonan Paten :** S00201606698**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
04 Oktober 2016**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
03 Februari 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG  
SEMARANG 50275**(72) Nama Inventor :**  
WaHyu Caesarendra, ST., M.Eng., Ph.D, ID  
Farika Tono Puti, ST., MT, ID  
Mochammad Ariyanto, ST., MT, ID  
Joga Dharma Setiawan, B.Sc.n M.Sc.Ph.D, ID  
Dr.Rifky Ismail, ST., MT, ID  
dr. Elta Diah Pasmanasari, Sp.S., Msi.Med, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SUATU METODE PENDETEKSIAN PENYAKIT PARKINSON DENGAN MENGGUNAKAN PENGENALAN POLA SINYAL SUARA DAN SINYAL Electromyography (EMG)**(57) Abstrak :**

Pengenalan pola untuk mengklasifikasikan orang sehat dengan pasien penderita penyakit Parkinson adalah metode yang digunakan dalam invensi ini. Pengambilan data sinyal suara dan gait dilakukan dengan menggunakan microphone unidirectional serta sensor electromyography (EMG) yang ditempelkan pada bagian Gastrocnemius Medialis dan sensor EMG ground ditempelkan pada Tibialis Anterior kaki pasien penderita. Pengumpulan data sinyal suara dan sinyal EMG dilakukan di RSUP dr. Kariadi Semarang. Terdapat dua buah pengenalan pola pada pendeteksian penyakit Parkinson yaitu klasifikasi dua kategori yang dapat membedakan orang sehat dengan pasien penderita penyakit Parkinson dan klasifikasi empat kategori yang dapat membedakan orang sehat, dan tiga tingkatan stadium berdasarkan kriteria Hughes yaitu penderita penyakit Parkinson dengan stadium Possible, penderita penyakit Parkinson dengan stadium Probable, dan penderita penyakit Parkinson dengan stadium Definite. Pendeteksian penyakit Parkinson dengan sinyal suara menggunakan 22 fitur dan sinyal EMG menggunakan 12 fitur. Metode pengenalan pola dengan sinyal suara maupun sinyal EMG menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan (JST)/Artificial Neural Network (ANN). Tingkat akurasi klasifikasi menggunakan sinyal suara mencapai 98.4% untuk dua kategori, dan 94.4% untuk empat kategori, Sedangkan tingkat akurasi klasifikasi menggunakan sinyal EMG mencapai 76.8% untuk dua kategori, dan 71% untuk empat kategori.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00086

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./H 04R 1/20

(21) No. Permohonan Paten : S00201606724

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
05 Oktober 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
03 Februari 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT. AUDIOWORKSHOP  
Jl. Metro Indah Raya Blok A.3 No. 12-14 Papanggo, Tanjung  
Priok Jakarta Utara

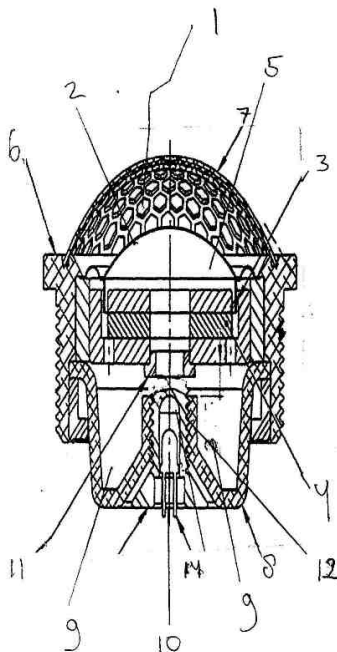
(72) Nama Inventor :  
WAHYU TANUWIDJAJA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Rully Djohari, S.H.  
Komplek Gedung Rahardjo Blok 5.E, Jl. Roa Malaka Utara No.  
4-6, Jakarta Barat

(54) Judul Invensi : PENERAS SUARA NADA TINGGI TIPE BERBILIK (CHAMBERED TWEETER) YANG DAPAT DIKENDALIKAN RESPON FREKWENSINYA

(57) Abstrak :

Pengeras suara tweeter berdasarkan invensi ini (1) menggunakan baut pendek (12) atau baut panjang (13) yang ditempatkan pada lubang (10) yang terdapat di bagian tengah penutup bagian belakang (8). Jika kita ingin mengatur agar tweeter (1) dapat menghasilkan suara dengan frekwensi yang lebih rendah dengan baik, maka harus ada pergerakan udara pada lubang (10). Oleh karena itu kita dapat menempatkan baut pendek (12) pada lubang (10) tersebut, sehingga ada udara yang mengalir dari ruang kubah (5) ke bilik belakang magnet (9), yang berguna untuk mengurangi tekanan udara dari gerakan kubah (2). Sebaliknya, jika kita ingin mengatur agar tweeter (1) dapat menghasilkan suara dengan frekwensi tinggi dengan baik maka tidak boleh ada udara pada lubang (10). Oleh karena itu kita dapat menempatkan baut panjang (13) pada lubang (10), yang menyebabkan tidak ada udara yang mengalir dari ruang kubah (5) ke bilik dibelakang magnet (9), sehingga tekanan udara dari gerakan kubah (2) tidak bisa dikurangi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00091

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./B 29C 43/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201607362

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
31 Oktober 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
03 Februari 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LEE, WEN-HO  
No.15, Shengqing Rd., Shengang Dist.,  
Taichung City 429

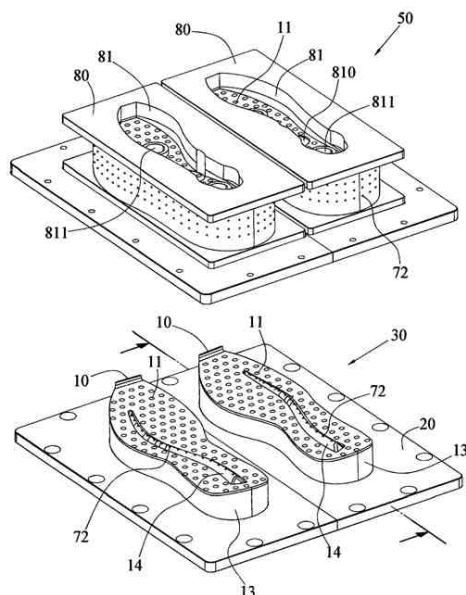
(72) Nama Inventor :  
LEE, WEN-HO, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Yenny Halim, S.E., S.H., M.H.  
ACEMARK, Jl. Cikini raya No. 58 G-H, Jakarta 10330.

(54) Judul Invensi : CETAKAN SOL DALAM

(57) Abstrak :

Suatu cetakan sol dalam meliputi dua pengangkat yang masing-masing meliputi sejumlah lubang-lubang pertama, sejumlah busur-busur dan suatu perpanjangan yang memanjang ke arah bawah; suatu papan alas pertama yang meliputi dua bukaan pertama dan sejumlah pengencang berulir untuk memasang papan alas pertama dan pengangkat jadi satu, dan suatu cetakan separuh betina yang meliputi suatu papan alas kedua yang memiliki dua bukaan kedua, dua bagian cetakan luar yang masing-masing memiliki lubang kedua, dan suatu bukaan longitudinal, papan alas kedua dan bagian-bagian cetakan luar yang dipasang jadi satu; dan dua papan atas yang dipasang ke bagian-bagian cetakan luar, papan atas yang memiliki suatu cerukan, lubang-lubang pertama yang lewat melalui cerukan, suatu lubang pengeluaran melalui cerukan, lubang-lubang pengumpan depan dan belakang yang melalui cerukan, suatu busur di salah satu ujung suatu bagian cembung, suatu busur yang ada di suatu sudut terhadap suatu permukaan alam bagian cetakan luar, dan suatu celah antara bagian cembung dan bagian cetakan luar.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00090

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./B 29C 43/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201607364

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
31 Oktober 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
03 Februari 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LEE, WEN-HO  
No.15, Shengqing Rd., Shengang Dist.,  
Taichung Cait 429

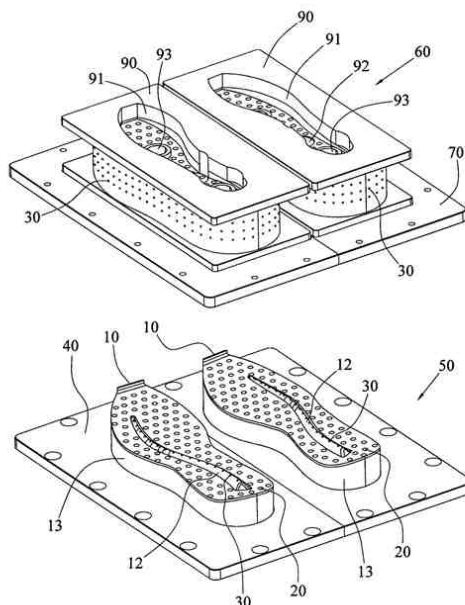
(72) Nama Inventor :  
LEE, WEN-HO, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Yenny Halim, S.E., S.H., M.H.  
ACEMARK, Jl. Cikini raya No. 58 G-H, Jakarta 10330.

(54) Judul Invensi : CETAKAN SOL DALAM

(57) Abstrak :

Suatu cetakan sol dalam meliputi dua pengangkat yang masing-masing meliputi lubang-lubang pertama, busur-busur atas, suatu pinggiran berbentuk S, dan suatu perpanjangan; suatu papan alas pertama yang meliputi dua bukaan dan pengencang-pengencang ulir pertama untuk memasang papan alas pertama dan pengangkat jadi satu, sehingga membentuk suatu cetakan separuh jantan dimana perpanjangan dipaskan dalam bukaan pertama; dan suatu cetakan separuh betina yang meliputi suatu papan alas kedua yang memiliki dua bukaan kedua; dua bagian-bagian cetakan luar yang masing-masing memiliki lubang-lubang kedua, dan suatu bukaan longitudinal yang memiliki suatu orientasi yang tegak lurus terhadap lubang-lubang kedua dimana papan alas kedua dan bagian-bagian cetakan luar dipasang jadi satu dengan pengencang-pengencang berulir; dan dua papan atas yang dipasang ke suatu bagian atas bagian-bagian cetakan luar dengan pengencang-pengencang berulir, papan atas yang memiliki suatu cerukan atas, lubang-lubang pertama, suatu lubang pengeluaran, dan lubang-lubang pengumpang depan dan belakang.





(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00095

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/F 01D 25/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201604943

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
26 Juli 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
03 Februari 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
SUGIYANTO  
Desa Karangbener, Kec. Bae  
Kab. Kudus  
Jawa Tengah

(72) Nama Inventor :  
SUGIYANTO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA KESEIMBANGAN

(57) Abstrak :

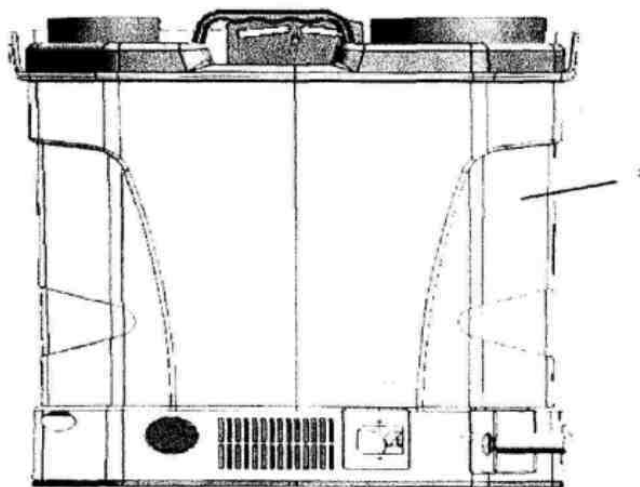
Invensi ini mengungkapkan suatu rangkaian pembangkit listrik tenaga keseimbangan yang menggunakan energi kinetik untuk menghasilkan sumber tenaga listrik yang terdiri dari selongsong pipa yang diisi oleh gotri (bullet), yang dipasangkan pada pelat besi berbentuk lingkaran, diletakkan pada rangka besi penyangga, yang kemudian pada poros penyangga pelat besi dihubungkan ke dinamo kecil dengan perantara belt.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00094****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/H 03K 17/94, H 05B 37/02****(21) No. Permohonan Paten :** S00201604944**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
26 Juli 2016**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
03 Februari 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
SUGIYATNO dan HERI SIMANTO  
Jl. Ahmad Yani 316 Kupatan, Rt 04/09  
Kedungsari, Magelang Utara  
Jawa Tengah dan Jl. Ahmad Yani 316 Kupatan, Rt 04/09  
Kedungsari, Magelang Utara  
Jawa Tengah**(72) Nama Inventor :**  
SUGIYATNO, ID  
HERI SIMANTO, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** LAMPU OTOMATIS HEMAT ENERGI**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan lampu otomatis hemat energi yang memanfaatkan cahaya matahari sebagai pemicu putus-hubung aliran listrik, yang terdiri dari rangkaian LED, rangkaian penyearah, relay LDR, wadah yang digunakan untuk penempatan rangkaian lampu otomatis tersebut.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00092****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 01M 7/00, B 05B 5/00, 9/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201607251**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
26 Oktober 2016**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
03 Februari 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
PT. GARUDA TASCO INTERNATIONAL  
JL. JEMBATAN TIGA NO.8 C,  
JAKARTA UTARA 14440**(72) Nama Inventor :**  
SANTOSO, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
UUS MULYAHARJA, SE.,SH.,MH.,M.Kn.,CLA  
MAESTRO PATENT INTERNATIONALKOMPLEK RUKO  
VILLA MELATI MAS BLOK SR 15 NO. 25 SERPONG -  
TANGERANG 15401**(54) Judul Invensi :** PERALATAN PENYEMPROT ELEKTRIK DENGAN INDIKATOR VOLTASE DAN SAKLAR OTOMATIS**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan peralatan penyemprot bertenaga elektrik khususnya yang sumber energinya menggunakan baterai yang dapat diisi kembali yang dilengkapi dengan indikator voltase dan saklar otomatis, untuk mengetahui secara pasti kapan waktunya untuk mengisi ulang baterai, sehingga peralatan penyemprot ini sangat efektif dan efisien, dan keberadaan saklar otomatis ini akan memberhentikan aliran listrik jika tekanan melebihi 40psi, dimana pompa akan berhenti beroperasi pada saat kenop tidak ditekan sehingga menghemat daya baterai dan menambah waktu optimal penyemprotan, dimana pada umumnya peralatan penyemprot bertenaga elektrik memiliki daya baterai hanya dapat bertahan kurang lebih 4 jam, sehingga harus dilakukan pengisian baterai atau mengganti baterai. Peralatan penyemprot elektrik yang dilengkapi dengan indikator voltase dan saklar otomatis, tersebut terdapat lensa transparan pada indikator voltase yang terbuat dari plastik tahan goresan, sehingga lensa tersebut dapat jelas terlihat oleh pengguna meskipun seringkali terkena goresan benda tajam, dan dilengkapi dengan 20 kenop saklar otomatis yang terbuat dari plastik yang tidak menimbulkan konsleting aliran listrik dari baterai, yang terdiri dari: bodi penyemprot (2) yang berbentuk tangki tabung dilengkapi dengan tali punggung (22) pada kin dan kanannya dan pegangan pipa penyemprot (8); tutup peralatan penyemprot (26); pipa penyemprot (16); gagang penyemprot (15); nosel(17); selang(14); - tabung kompresi dengan tuas mekanik (4) berbentuk tabung sebagai alat kontrol untuk menjalankan peralatan penyemprot elektrik dan manual yang terdiri dari: baterai dengan daya 7.2 mAh; indikator voltase (24);- saklar otomatis (21); pompa (18); bel alarm (25);



**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00093****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./A 23L 2/04, 2/12, A 23P 10/25****(21) No. Permohonan Paten :** S24201506394**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
09 Oktober 2015**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
03 Februari 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Dr. Ansar, S.Pd., M.P., M.Pd.

Jl. Cilinaya Indah No. 85 Kekalik Jaya Mataram, NTB

**(72) Nama Inventor :**  
Dr. Ansar, S.Pd., M.P., M.Pd, ID  
Dr. Ir. Satrijo Saloko, M.P, ID  
Dr. Ir. St Rohani, M.S, ID  
Ir. Nazaruddin, M.P, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN GRANUL SARI BUAH MARKISA (*Fassijlora edulis*) SEBAGAI BAHAN BAKU MINUMAN INSTAN**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan granul sari buah markisa sebagai bahan baku untuk pembuatan minuman instan sari buah. Bahan dasar yang digunakan adalah buah markisa yang diperoleh dari petani di Malino Sulawesi Selatan. Sedangkan bahan pengisi yang digunakan destrosa food grade. Metode pembuatan granul sari buah markisa meliputi pemilihan dan pembersihan buah, pemisahan biji dan daging buah menggunakan mesin pulper siever, pembekuan dan pengeringan bubur buah menggunakan mesin vacuum freeze dryer, penambahan filler destrosa pada konsentrasi 50% hingga terbentuk adonan. Selanjutnya adonan diayak pada ayakan 10 mesh dengan cara penekanan hingga terbentuk granul basah, kemudian dikeringkan pada pengering oven menggunakan suhu 35°C selama 5 jam. Granul sari buah markisa yang dihasilkan memiliki kadar air 3,973% db.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00098****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./A 47K 13/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201401228**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
03 Maret 2014**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
03 Februari 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Muhammad Nur Shaffria'al Rusdi  
Jl. Srijaya Negara Lrg, Sikam No. 2347 Rt. 72/Rw. 11 Bukit  
Besar Palembang 30139**(72) Nama Inventor :**  
Muhammad Nur Shaffria'al Rusdi, ID  
Beuty Savitri, ID  
Melinda Rachmadianty, ID  
Putri Nilam SAri, ID  
Mentari Indah Sari, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PELAPIS KLOSET DUDUK STERIL DENGAN BAHAN DASAR BIOPLASTIK OXIUM**(57) Abstrak :**

Saat ini, masyarakat terbiasa dengan pola hidup konsumtif dan lebih sering menghabiskan waktu di tempat-tempat umum seperti pusat perbelanjaan. Pola hidup seperti itu membuat masyarakat mau tidak mau pasti menggunakan fasilitas toilet umum yang disediakan, tetapi masyarakat tidak menyadari bahwa toilet seat pada toilet umum mengandung mikroba yang dapat menyebabkan penyakit infeksi seperti kanker serviks. Fakta ini mendasari pentingnya mengurangi bahkan mencegah penularan penyakit infeksi mikroorganisme dengan menggunakan pelapis toilet duduk. Telah diketahui bahwa pelapis toilet duduk yang ada menggunakan bahan dasar tissue. Penggunaan bahan dasar tersebut membuat pemakai merasa tidak nyaman karena bahan tersebut mudah menyerap air, sehingga besar kemungkinan tetap terjadi kontak antara kulit dengan mikroorganisme yang ada pada pelapis toilet duduk tersebut. Perbedaan penemuan ini dengan invensi sebelumnya, yaitu bahan dasar dan metode sterilisasi bahan dasar. Pelapis toilet duduk ini berbahan dasar bioplastik oxium yang tidak menyerap air dan bertujuan untuk meminimalisir kontak kulit pemakai dengan mikroorganisme, sehingga mampu mengontrol faktor risiko infeksi mikroorganisme melalui toilet duduk. Bahan dasar ini dibentuk menyerupai toilet duduk dengan ukuran 47 cm x 38 cm. Kemudian pelapis toilet ini disterilisasi menggunakan metode Desinfeksi Tingkat Tinggi (eDTT) dengan mesin autoclave.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00097

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 01M 7/00, B 05B 5/00, 9/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201604933

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
26 Juli 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
03 Februari 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
WAHYU DIAN SUSANTO, S.Pd; SINTA MARAHARJANTI,  
S.Pd dan ANA MARWANI, S.Pd  
Desa Purworejo, RT 01 RW 04  
Ringinarum, Kendal  
Jawa Tengah; Desa Purworejo, RT 01 RW 04  
Ringinarum, Kendal  
Jawa Tengah dan Desa Purworejo, RT 01 RW 04  
Ringinarum, Kendal  
Jawa Tengah

(72) Nama Inventor :  
WAHYU DIAN SUSANTO, S.Pd, ID  
SINTA MARAHARJANTI, S.Pd, ID  
ANA MARWANI, S.Pd, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERANGKAT PENYIRAMAN BAWANG MERAH BERGERAK DENGAN PANEL SURYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan perangkat penyiraman bawang merah bergerak dengan panel surya yang terdiri dari rangkaian penyemprotan, rangkaian penggerak, rangkaian perlintasan dimana rangkaian penggerak digunakan untuk pergerakan perpindahan mengikuti jalur yang terdapat pada rangkaian perlintasan sehingga rangkaian penyemprotan dapat menjangkau seluruh media tanaman bawang merah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00096

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./B 22D 13/10

(21) No. Permohonan Paten : S22201607410

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 November 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
03 Februari 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Manufaktur Ceper  
Batur, Tegalrejo, Ceper, Klaten

(72) Nama Inventor :  
Sutiyoko, S.T., M.Eng., ID  
Dr. Suyitno, S.T., M.Sc., ID  
Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM SALURAN PENGECORAN SENTRIFUGAL FEMORAL STEM

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem saluran pengecoran sentrifugal femoral stem dengan bahan titanium. Sistem saluran terdiri dari satu saluran tuang dan tiga saluran masuk dengan saluran masuk terbesar berada di bagian tengah. Ukuran diameter saluran tuang pada bagian bawah 113 mm setinggi 10 mm dan bagian atas 90 mm dengan tinggi total saluran tuang sebesar 95 mm. Saluran masuk memiliki luas penampang total sebesar 164-200 mm<sup>2</sup> dengan panjang minimal saluran masuk sebesar 10 mm. Posisi femoral stem didesain dengan bagian melengkung mengarah ke saluran tuang.