



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP611/S/XI/2018

DIUMUMKAN TANGGAL 16 NOVEMBER 2018 s/d 16 JANUARI 2019

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

DITERBITKAN BULAN NOVEMBER 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. 611 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
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

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00974

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201805970

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Andrew Agus
Jl. Meruya Ilir Raya No. 88,
Komplek Bussiness Park Kebon Jeruk Blok G6,
Kebon Jeruk, Jakarta Barat

(72) Nama Inventor :
Andrew Agus, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : LEMARI YANG DILENGKAPI DENGAN GANTUNGAN BAJU

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu lemari yang meliputi: dinding-dinding kiri, kanan dan belakang; pintu atau laci yang dipasang diantara dinding kiri dan kanan; pelat bawah sebagai alas lemari yang dipasang pada bagian bawah dari dinding-dinding kiri, kanan dan belakang, dan pelat atas sebagai penutup atas lemari yang dipasang pada bagian atas dari dinding-dinding kiri, kanan dan belakang, dimana pelat atas tersebut memiliki lubang-lubang pada permukaan tepi kiri dan kanannya untuk pemasangan tapak-tapak gantungan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00975

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 47B 3/06(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201805971

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ANDREW AGUS
Jl. Meruya Ilir Raya No. 88,
Komplek Bussiness Park Kebon Jeruk Blok G6,
Kebon Jeruk, Jakarta Barat

(72) Nama Inventor :
ANDREW AGUS, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MEJA DAN/ATAU RAK PADALEMARI PLASTIK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu meja yang terdiri dari dua buah lemari (3) yang diletakkan sejajar satu sama lainnya dimana masing-masing lemari (3) tersebut setidaknya memiliki dua tingkat dengan masing-masing alas (2) yang diletakkan diantara kedua tingkat lemari tersebut dan pada bagian atasnya sebagai penutup atas lemari, dimana suatu pelat (1) dipasang diantara kedua lemari tersebut dengan mengaitkannya pada masing-masing tepi alas (2) kanan dan kiri dari permukaan atas kedua lemari (3) sehingga permukaan dari pelat (1) tersebut sama rata dengan alas-alas (2) dari kedua lemari (3) dan membentuk suatu meja atau alas tulis.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/SI/00976

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 63F 13/00(2014.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201806007

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo Surabaya 60111

(72) Nama Inventor :
Mohamad Safroedin, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENGENDALI PERMAINAN VIDEO BERFUNGSI SENJATA TIUP DENGAN MENGGUNAKAN TELEFON PINTAR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat pengendali permainan video berfungsi senjata tiup dengan menggunakan telepon pintar yang terdiri dari bagian sensor (1), aplikasi senjata tiup(2), tampilan(3) dan komunikasi nirkabel(4) untuk mengirimkan data. Dengan menggunakan alat pengendali permainan video berfungsi senjata tiup dengan menggunakan telepon pintar menurut invensi ini, menggunakan suatu aplikasi pada telepon pintar. Terdapat tiga buah informasi yang dihasilkan, yaitu posisi dalam 3 Dimensi, arah bidikan, dimana kedua informasi tersebut relatif terhadap layar, dan kecepatan proyektil yang diperoleh dari tingkat kekuatan tiupan yang dilakukan oleh pengguna. Ketiga informasi ini diperoleh dari ekstraksi data sensor yang sudah terintegrasi dalam telepon pintar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/SI/00977

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 25J 5/00(2006.01), B 25J 17/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201806012

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl Raya ITS, Keputih, Sukolilo Surabaya

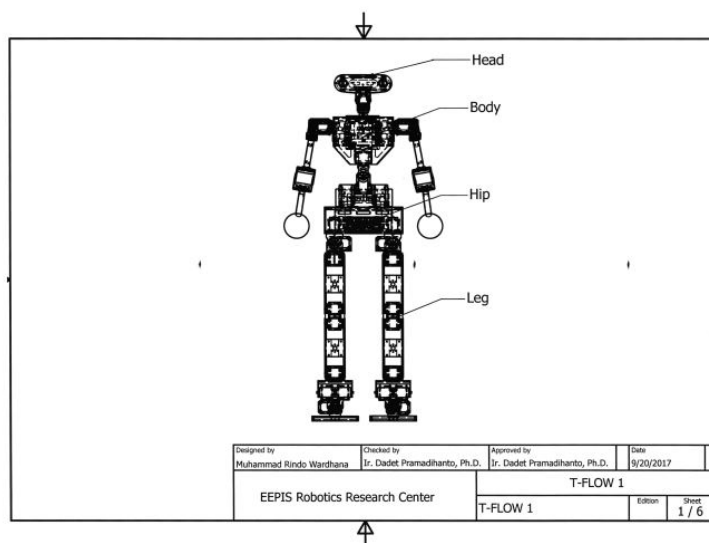
(72) Nama Inventor :
DADET PRAMADIHANTO, ID
R. SANGGAR DEWANTO, ID
A. SUBHAN KAHLILULLAH, ID
EKO HENFRI BINUGROHO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : DESAIN ROBOT BIPEDAL HUMANOID DENGAN 22 DERAJAT KEBEBASAN DAN STRUKTUR KAKI
MENGUNAKAN MEKANISME PARALEL LINK

(57) Abstrak :

Obyek invensi ini adalah sebuah desain mekanisme dengan bentuk konstruksi dari bagian bawah robot bipedal humanoid sampai dengan kepala dengan rasio dimensi sesuai dengan rasio dimensi manusia. Bagian-bagian tersebut meliputi, bagian kepala(1), Leher(2), Lengan(3), badan robot(4), pinggul(5), dan kaki(6). Bagian kaki menerapkan mekanisme paralelisasi antar bagian pinggul dengan lutut dan engkel dengan dimensi rasio dan kemampuan bergerak dengan menahan beban yang terjadi ketika robot berjalan atau berdiri tegak. Perbandingan ukuran panjang dari bagian pinggul hingga lutut, dan dari lutut hingga engkel memiliki kesamaan dengan perbandingan ukuran antara paha dan betis manusia pada umumnya. Jumlah total penggerak yang digunakan sebanyak 22 untuk merepresentasikan arah gerak pada masing-masing bagian tubuh manusia.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/SI/00978

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01C 21/00(2006.01), H 04B 7/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201806017

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya (PENS)
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

(72) Nama Inventor :
Prima Kristalina, ID
Amang Sudarsono, ID
Adam Surya Putra, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT UNTUK MENDETEKSI POSISI OBYEK BERGERAK DENGAN SISTIM KEAMANAN DATA

(57) Abstrak :

menggunakan metode komunikasi nirkabel dua arah antara perangkat referensi dan perangkat obyek bergerak dan komunikasi nirkabel searah antara perangkat obyek bergerak dengan server; Frame data dikirim kepada setiap perangkat referensi untuk meminta agar yang bersangkutan mengirim identitas dan kuat sinyalnya dimana frame data tersebut sudah dilengkapi dengan sistim keamanan. Menggunakan metode enkripsi dan dekripsi DES (Data Encryption Standard) dan metode otentikasi dengan fungsi Hash MD2 pada data yang dikirim dari perangkat referensi ke perangkat obyek dan dari perangkat obyek bergerak ke server, dimana panjang bit total data yang sudah diberikan sistim keamanan di sisi perangkat referensi adalah 360 bit dan pada perangkat obyek bergerak adalah 1064 bit. Informasi data yang diterima di sisi server didekripsi menggunakan DES kembali dan menggunakan otentikasi data dengan fungsi Hash MD2 yang selanjutnya akan ditampilkan koordinat estimasi posisinya pada layar monitor server

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/SI/00979

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 25J 5/00(2006.01), B 25J 17/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201806018

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Agustus 2018

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl Raya ITS, Keputih, Sukolilo Surabaya

(72) Nama Inventor :

Dadet Pramadihanto, ID
R. Sanggar Dewanto, ID
A. Subhan KHalilullah, ID
Eko Henfri Binugroho, ID

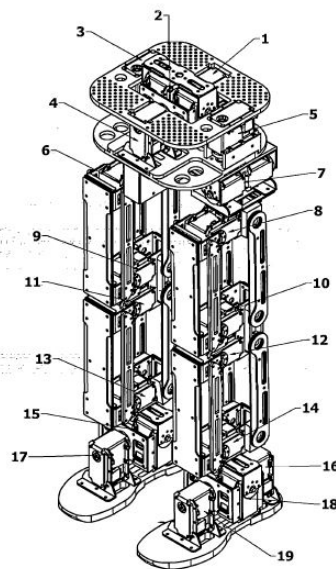
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MODUL BERJALAN ROBOT BIPEDAL HUMANOID DENGAN PARALEL LINK

(57) Abstrak :

Obyek invensi ini adalah sebuah desain mekanisme dengan bentuk konstruksi dari bagian bawah robot bipedal humanoid dengan karakteristik rasio dimensi sesuai dengan rasio dimensi manusia. Modul berjalan terdiri dari tiga bagian yang meliputi, bagian pinggul(1), bagian lutut(2), dan bagian engkel(3), mekanisme parallel(4). mekanisme paralelisasi antar bagian mendapatkan dimensi rasio dan kemampuan bergerak dengan menahan beban yang terjadi ketika robot berjalan atau berdiri tegak. Perbandingan ukuran panjang dari bagian pinggul hingga lutut, dan dari lutut hingga engkel memiliki kesamaan dengan perbandingan ukuran antara paha dan betis manusia pada umumnya.

Fig.1



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/SI/00980****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 02S 50/00(2014.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201806019**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
09 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
16 November 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya (PENS)
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111**(72) Nama Inventor :**
MOH. ZAENAL EFENDI, ID
RANGGA EKA SETIAWAN, ID
RAUF HANRIF MUBAROK, ID
MOHAMMAD AGUNG DIRMAWAN, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** OPTIMASI DAYA PANEL SURYA UNTUK PENGISIAN BATERAI MENGGUNAKAN METODE ARTIFICIAL INTELLIGENCE (MODIFIED PARTICLE SWARM OPTIMIZATION)**(57) Abstrak :**

Suatu metode yang dapat digunakan untuk meningkatkan efisiensi dari panel surya yaitu metode *Artificial Intelligence*. Dari penelitian ini, diusulkan metode *Modified Particle Swarm Optimization (Modified PSO)* yang digunakan untuk mengoptimalkan daya output dari panel surya. Metode *Modified PSO* juga dapat mengatasi dampak *partial shading* yang terjadi pada permukaan panel surya sehingga daya yang ditracking dapat mencapai daya global optimum tanpa terjebak pada daya lokal optimum. Metode *Modified PSO* juga memiliki kecepatan tracking lebih cepat daripada Metode *original PSO* dalam mencari letak daya global optimum. Selain itu, metode *Modified PSO* mampu melakukan proses inisialisasi ulang ketika terjadi perubahan iradiasi secara drastis.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/SI/00981

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06K 9/00(2006.01), G 10L 15/00(2013.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201806020

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo Surabaya 60111

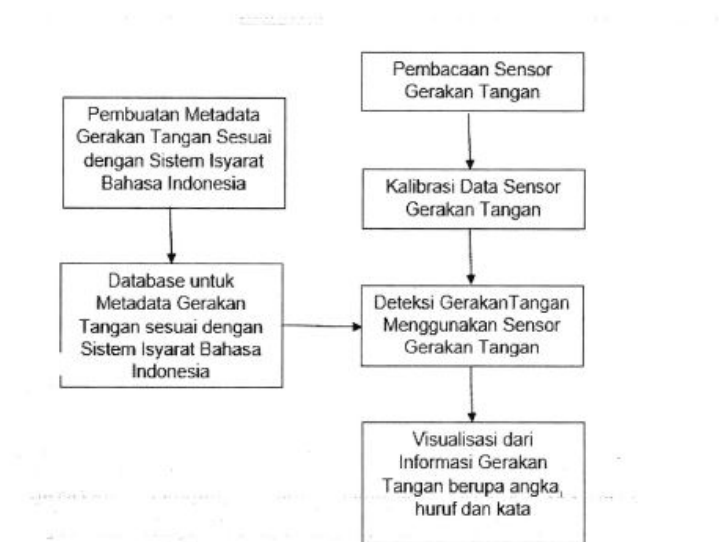
(72) Nama Inventor :
Moch. Zikky, ID
Achmad Basuki, ID
Rizky Yuniar Hakkun, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PENERJEMAH SISTEM ISYARAT BAHASA INDONESIA MENGGUNAKAN SENSOR GERAKAN TANGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode penerjemah Sistem Isyarat Bahasa Indonesia menggunakan sensor gerakan tangan yang secara khusus invensi ini memiliki beberapa tahapan yaitu tahapan pembacaan data sensor gerakan tangan, tahapan kalibrasi data sensor gerakan tangan, tahapan pembuatan metadata gerakan tangan sesuai dengan Sistem Isyarat Bahasa Indonesia, tahapan database untuk metadata gerakan tangan sesuai dengan Sistem Isyarat Bahasa Indonesia, tahapan deteksi gerakan tangan menggunakan sensor gerakan tangan, dan tahapan visualisasidari informasi gerakan tangan berupa angka, huruf dan kata. Dengan menggunakan metode penerjemah Sistem Isyarat Bahasa Indonesia menggunakan sensor gerakan tangan menurut invensi ini, dapat menyelesaikan permasalahan sistem deteksi gerakan tangan untuk membantu orang tunarungu dan tunawicara dalam berinteraksi dengan orang lain. Invensi ini dapat digunakan oleh semua orang yang berhubungan dengan komunikasi bahasa isyarat menggunakan Sistem Isyarat Bahasa Indonesia.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/SI/00982

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06F 17/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201806021

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Agustus 2018

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl. Raya ITS Sukolilo Surabaya 60111

(72) Nama Inventor :

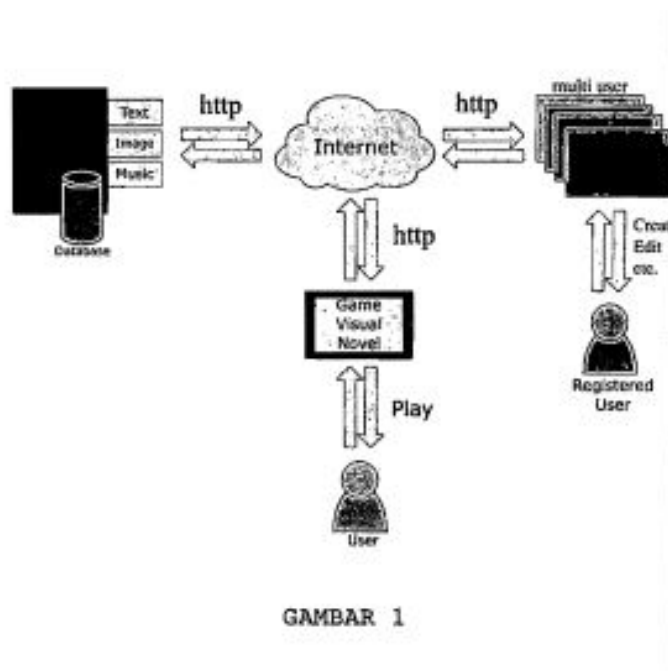
Kholid Fathoni, ID
Nana Ramadijanti, ID
Rizky Yuniar Hakkun, ID
Achmad Basuki, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : APLIKASI RANCANG MANDIRI PERMAINAN DIGITAL VISUAL NOVEL BERBASIS SERVER DARING

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu perangkat lunak, terutama suatu perangkat lunak perancang permainan digital visual novel berbasis server daring yang terdiri dari rancangan basis data, rancangan webservice dan desain perangkat lunak yang dapat merancang permainan digital visual novel. Dengan menggunakan perangkat lunak, terutama perangkat lunak perancang permainan digital visual novel berbasis server daring menurut invensi ini, penggunaanya dapat membuat permainan visual novel tanpa pemrograman berbasis server daring sehingga dalam membuat visual novel dapat dilakukan dengan mudah dan cepat tanpa perlu mengunduh perangkat lunak ini.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/SI/00983****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06Q 50/00(2012.01), F 24F 3/00(2006.01), F 24F 1/00(2011.01), F 24F 11/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201806022**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
09 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl Raya ITS, Keputih, Sukolilo Surabaya**(72) Nama Inventor :**M. Udin Harun Al Rasyid, ID
Jauari Akhmad Nur Hasim, ID
Muhammad Husni Mubarak , ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** GAS SENSOR NODE PEMANTAUAN KONDISI LINGKUNGAN UDARA DENGAN PLATFORM KAA**(57) Abstrak :**

Dengan perkembangan teknologi terbaru, memunculkan banyak penelitian pada jaringan sensor nirkabel, jaringan sensor nirkabel adalah salah satu kunci yang memungkinkan terbentuknya Internet Things (IoT). Dengan berkembangnya Internet, diprediksi lebih dari 50 juta perangkat yang terhubung ke Internet pada tahun 2020, hal ini menambah masalah integrasi perangkat yang terhubung dan juga semakin banyak kesulitan dalam pembuatannya. Tujuan dari invensi ini adalah untuk mengembangkan sebuah platform IoT untuk pemantauan kondisi lingkungan berbasis platform IoT Kaa yang dapat dipantau secara real time dimana saja dan kapan saja. Kami mengumpulkan data sensor seperti suhu, kelembaban, CO dan CO2 dari node sensor. Kemudian, data sensor ditransmisikan melalui komunikasi berbasis IEEE 802.15.4 ke Raspberry Pi agar siap dikirim ke server Kaa dan menyimpannya ke dalam database yang telah tertanam di server Kaa. Sistem secara otomatis memberikan keputusan hasil pengukuran dari data sensor berupa peringatan apakah Sangat Baik, Baik, Sedang, Buruk, dan Berbahaya. Dan kemudian pengguna bisa mengakses data via aplikasi sensor berbasis web. Hasil percobaan menunjukkan bahwa penggunaan platform Kaa IoT lebih baik daripada platform tanpa IoT dalam hal transaksi, ketersediaan, transfer data, waktu respon, tingkat transaksi, throughput, dan concurrency.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/SI/00985

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 03B 17/56(2006.01), F 16M 11/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201806034

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Agustus 2018

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl Raya ITS, Keputih, Sukolilo Surabaya

(72) Nama Inventor :

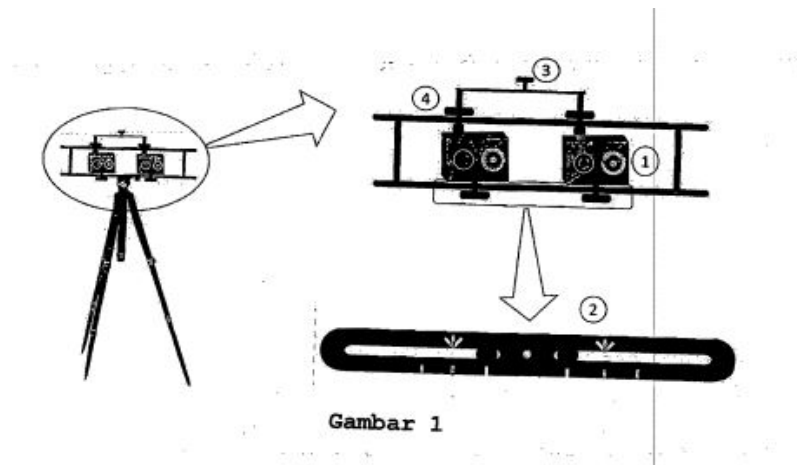
Achmad Basuki, ID
Akemad Ragel, ID
Ragil Iqbal Tawakal, ID
Nur Rohma Wulandari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENYANGGA KAMERA UNTUK MENGHASILKAN VIDEO TIGA DIMENSI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat penyangga kamera untuk menghasilkan video tiga dimensi yang terdiri dari penyangga dua kamera aksi (*action-cam*), pengatur jarak antara dua kamera, tombol yang bisa menekan dua kamera secara bersamaan dan kendali untuk mengatur sudut. Dengan menggunakan alat penyangga kamera untuk menghasilkan video tiga dimensi menurut invensi ini, dapat menyelesaikan permasalahan pembuatan video 3 dimensi yang saat ini masih mahal dan tidak mudah dilakukan oleh masyarakat.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/SI/00986****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 02H 9/00(2006.01), H 02H 3/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201806035**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
16 November 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo Surabaya 60111**(72) Nama Inventor :**
ANANG TJAHJONO, ID
SURYONO, ID
INDHANA SUDIHARTO, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** ALAT PROTEKSI DIGITAL UNTUK JARINGAN LISTRIK DENGAN KURVA KARAKTERISTIK YANG DAPAT
DISESUAIKAN DENGAN KEBUTUHAN**(57) Abstrak :**

Dengan berkembangnya teknologi utamanya pada energi baru dan terbarukan dengan sumber energi yang menyebar dimana diikuti dengan bertambahnya permasalahan dalam suatu smart grid, dituntut adanya terobosan baru yakni perlunya terus ditemukan intelligence electronic device yang bersifat flexible. Proteksi merupakan hal penting yang terus menjadi kajian dari tahun ke tahun, dengan adanya rele digital yang didalamnya terdapat kurva karakteristik yang menjadi penentu fungsi proteksi telah bergeser dari kurva karakteristik standar berdasar persamaan menjadi kurva karakteristik non standar yang harus mampu dirancang sendiri oleh pengguna sesuai kebutuhan implementasi di lapangan. Karena tidak lagi berdasar pada persamaan maka perlu bantuan metode kecerdasan buatan untuk memodelkan kurva non standar, dalam invensi ini diusulkan menggunakan adaptive neuro fuzzy inference system atau ANFIS. Dengan perangkat proteksi rele digital inovasi baru ini diharapkan dapat menjawab kebutuhan akan rele proteksi digital dengan kurva karakteristik non standar yang dapat dirancang oleh pengguna sendiri sesuai dengan kebutuhan di lapangan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/SI/00987

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 22C 21/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201806036

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Jl. Raya ITS Sukolilo Surabaya 60111

(72) Nama Inventor :
Ainur Rofiq Nansur, ID
Bondan Eki Saputra Susanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PEMBUBUT BULU AYAM OTOMATIS

(57) Abstrak :

Alat perontok bulu ayam adalah alat yang menggunakan motor dalam melakukan proses perontokan bulu ayam. Alat perontok bulu ayam pada proyek akhir ini menggunakan sumber accumulator yang dicharging dengan solar cell sehingga mampu menghemat daya listrik. Accumulator tersebut nantinya akan menjadi -sumber Full-Bridge inverter satu phasa, yaitu untuk mengubah tegangan DC menjadi tegangan AC sehingga mampu menjadi sumber motor induksi satu phasa pada alat perontok bulu ayam ini. Inverter satu phasa menggunakan Sinusoidal Pulse Width Modulation (SPWM), untuk menghasilkan gelombang AC dan setelah inverter digunakan Low Pass Filter untuk menghasilkan gelombang AC sinus murni. Karena motor yang digunakan membutuhkan sumber 220 Volt maka digunakan transformator step up untuk menaikkan tegangan keluaran dari LPF. Pada motor induksi satu phasa digunakan sensor kecepatan untuk mengukur kecepatan motor induksi satu phasa pada motor dan sensor kecepatan akan dihubungkan ke ARM STM32F407VG untuk mengontrol motor dengan menggunakan kontrol PID yang nantinya dihubungkan ke rangkaian switching IC Driver Inverter IR2111 untuk mengtur frekuensi inverter yang nantinya akan dihubungkan pada IGBT inverter. Penggunaan TFT Touchscreen untuk monitoring kecepatan motor dan menginputkan Set Point kecepatan motor yang

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/SI/00988

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201806037

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Agustus 2018

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl. Raya ITS Sukolilo Surabaya 60111

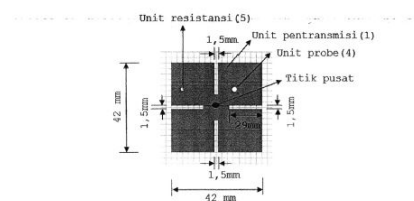
(72) Nama Inventor :
BUDI ASWOYO, ID
AKUWAN SALEH, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

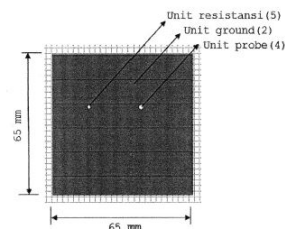
(54) Judul Invensi : ANTENA MIKROSTRIP DENGAN PEMBEBANAN RESISTIF YANG DISEMPURNAKAN

(57) Abstrak :

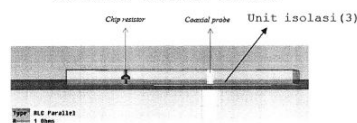
Mendesain bentuk dan dimensi yang khusus dari antena mikrostrip yang disempurnakan dengan bahan FR4, letak dan rentang nilai resistansi, serta posisi unit probe pencatunya, untuk memperoleh bandwidth yang optimal.



GAMBAR 1 (a) PANDANGAN DEPAN



GAMBAR 1 (b) PANDANGAN BELAKANG



GAMBAR 1 (c) PANDANGAN SAMPING

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/SI/00989

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201806038

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya (PENS)
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

(72) Nama Inventor :
Dr.Ir Dedid Cahya Happyanto, MT, ID
Ali Husein Alasiry, ST,M. Eng, ID
Sritrusta Sukaridhoto,Ph.D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT MONITORING KONDISI MOBIL SECARA REAL TIME BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOTs)

(57) Abstrak :

Dalam berbagai contoh perwujudan, invensi ini memberikan desain sistem dan implementasi Internet of Things untuk memonitoring kondisi mobil secara real-time dengan keluaran berupa Head Unit berbasis GUI, Aplikasi Android, serta Web Interface. Pengimplentasian IoT 7 Layer berdasarkan Model IoT referensi dari Cisco White Paper 2014 menjadi mandatory dalam membangun invensi ini. Dengan pengimplementasian teknologi OBD-II untuk sistem monitoring pada mobil, GPS untuk sistem navigasi lokasi mobil serta kolaborasi dengan IoT Platform besutan PT. Eyro Digital, yakni Mesosfer yang digunakan untuk memanfaatkan notifikasi yang dikirimkan ke user bilamana terdeteksi nyala pada lampu MIL.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/SI/00990

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201806040

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo Surabaya 60111

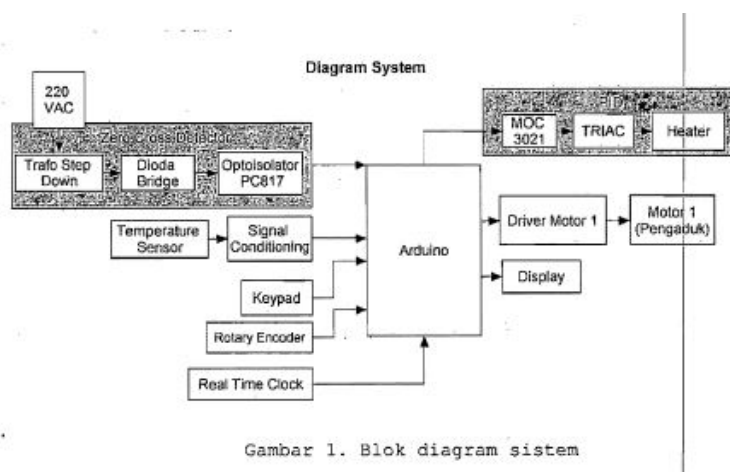
(72) Nama Inventor :
Dr.Eng. Agus Indra Gunawan,S.T. M.Sc, ID
Andrianto, ID
Syafiul Nur Huda, ID
Ridho Sobirin, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENGONVERSI JELANTAH KE BIODIESEL YANG PORTABEL

(57) Abstrak :

Dilatarbelakangi oleh permasalahan sampah dan diversifikasi energi, dan untuk mendukung program kepemudaan (Ide Bank Jelantah dari Karang Taruna Surabaya) alat ini dibuat untuk membantu solusi sampah yang hasilnya bisa dimanfaatkan untuk zat tambahan dari sumber bahan bakar diesel. Oleh karena itu "ALAT PENGONVERSI JELANTAH KE BIODIESEL YANG PORTABEL" diajukan. Alat ini dirancang dengan melibatkan parameter-parameter non-chemical yang mempengaruhi kualitas biodiesel, yaitu meliputi temperature, putaran pengaduk dan waktu. Dengan melakukan perubahan parameter-parameter tersebut diatas ketika produksi biodiesel dilakukan, maka diharapkan user dapat menemukan titik yang paling efektif dan efisien untuk pembuatan biodiesel. Dua-parameter, yaitu temperatur dan kecepatan putar pencaduk dijaga konstan dengan membenamkan kontrol PID (Proportional-Integral-Differential) didalam mesin. Untuk melakukan setelan temperature dan kecepatan putar pengaduk, bisa dilakukan dari front panel. Semua proses tersebut dibatasi oleh parameter ketiga yaitu waktu. Dari percobaan yang telah dilakukan menggunakan alat ini, kami berhasil mengkonversi minyak jelantah menjadi biodiesel.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00991

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 09B 5/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201806041

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Agustus 2018

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo Surabaya 60111

(72) Nama Inventor :

Elizabeth Anggraeni Amalo, ID
Citra Devi Murdaningtyas, ID
Aliv Faizal Muhammad, ID

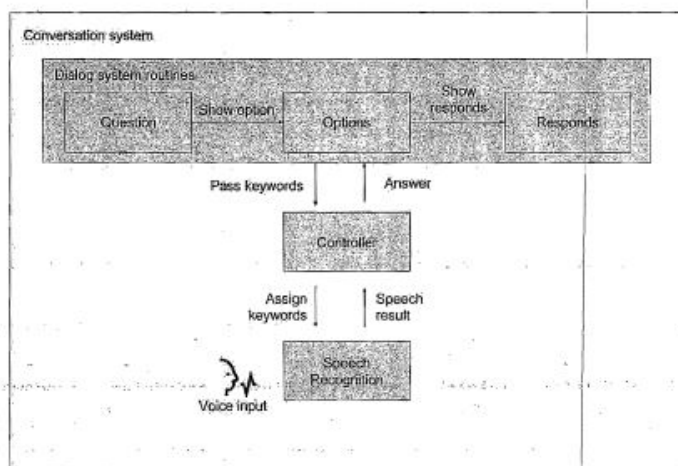
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PENGENDALIAN PERMAINAN VISUAL NOVEL PENDUKUNG LATIHAN PRAKTEK PERCAKAPAN BAHASA INGGRIS MENGGUNAKAN PENGENAL UCAPAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode pengendalian interaksi permainan Visual Novel pendukung latihan praktek percakapan bahasa Inggris menggunakan pengenalan ucapan dengan tahapan: memberikan pilihan kata kunci pilihan jawaban: melakukan akuisisi data ucapan; melakukan perubahan data ucapan menjadi data tulis sebagai kata kunci; mencocokkan kata kunci masukan dengan kata kunci perwakilan masing-masing pilihan jawaban; memilih pilihan jawaban sesuai kata kunci masukan; Menjalankan perintah sesuai jawaban terpilih. Dengan menggunakan metode -pengendalian interaksi permainan *Visual Novel* pendukung latihan praktek percakapan bahasa Inggris menggunakan pengenalan ucapan menurut invensi ini, dapat mengatasi permasalahan kebutuhan rekan belajar percakapan bahasa Inggris sehingga seseorang yang belajar berlatih percakapan bahasa Inggris tidak hanya dengan membaca contoh-contoh kalimat dan ungkapan khusus untuk percakapan dalam bahasa Inggris, tetapi juga mengucapkannya dengan rekan belajar virtual yaitu dengan komputer berupa permainan *Visual Novel* dimana pemain akan belajar percakapan bahasa Inggris dengan mengikuti alur percakapan dan cerita.

Gambar 1



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/SI/00992****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 05B 23/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201806042**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
16 November 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya (PENS)
Kampus PENS, Jl. Raya ITS Sukolilo Surabaya 60111**(72) Nama Inventor :**
Dr.Ir. Dedid Cahya Happyanto,MT., ID
Eru Puspita,ST,M.Kom, ID
Danny Agustian Rachmani, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PERANGKAT MONITORING INFORMASI MULTI PENGGUNA ENERGI LISTRIK YANG TERINTEGRASI
SECARA PORTABEL**(57) Abstrak :**

Dalam berbagai contoh perwujudannya, invensi ini memberikan sistem pengaturan, monitoring penggunaan energi listrik menggunakan metode Rule-Based untuk meningkatkan efisiensi dalam pengaturan daya. Nilai tegangan dan arus yang sudah terukur oleh mikrokontroler di terminal (slave) kemudian diproses untuk mendapatkan nilai daya real yang akan dikirimkan ke mikrokontroler Unit Induk (master) yang menggunakan komunikasi serial I2C. Hasil data mikrokontroler master dapat diketahui melewati seluler (handphone) dengan pengiriman data menggunakan komunikasi serial RS-232 pada GSM Module. Sensor PIR dalam sistem pengaturan ini bertujuan untuk meminimalkan pemakaian daya listrik pada setiap ruangan yang akan dikombinasikan kedalam mikrokontroler slave.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/SI/00993

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61G 5/14(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201806043

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya (PENS)
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

(72) Nama Inventor :
Endah Suryawati, S.T, M.T, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM MEKANIK LINKAGE PADA KURSI RODA BERDIRI

(57) Abstrak :

Penyandang cacat usia produktif di Indonesia terus meningkat, rendahnya standar keselamatan kerja, dan bencana alam menjadi penyebab utama. Beberapa jenis kursi roda elektrik telah dikeluarkan, namun pengalaman medis menunjukkan bahwa duduk dalam jangka waktu yang lama pada kursi roda menyebabkan masalah kesehatan, seperti dekubitus. Dekubitus terjadi akibat duduk dalam jangka waktu yang lama pada kursi roda sehingga bagian tulang ekor belakang mengalami penekanan dan menyebabkan luka. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka pada penelitian ini dibuat sebuah kursi roda elektrik yang memiliki fitur bertransformasi menjadi berdiri. Kursi roda berdiri diperlukan dalam bidang medis karena dapat memberikan beberapa manfaat kesehatan dan sebagai sarana rehabilitasi bagi pasien kursi roda yang mengalami cedera tulang belakang. Kursi roda ini menggunakan dua aktuator, yaitu motor penggerak geared dan motor penggerak linier. Motor penggerak geared berfungsi untuk sistem, penggerak maju, mundur, dan belok, sedangkan motor penggerak linier berfungsi sebagai transformasi dari duduk ke posisi berdiri atau sebaliknya. Kursi roda ini juga dilengkapi sensor rotary encoder berfungsi mengontrol kecepatan kursi roda. Pada sistem keamanan akan dipasang sabuk pengaman pada bagian badan pengguna kursi roda. Kursi roda berdiri ini telah mengalami pengujian, yakni berjalan dan bertransformasi pada jalan datar dengan diberi beban manusia sebesar 70 kg. Dari pengujian tersebut, didapatkan hasil bahwa kursi roda berdiri kuat untuk menahan beban manusia sampai 70 kg dan tetap seimbang ketika bertransformasi menjadi berdiri.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/SI/00994

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06K 9/00(2006.01), G 06T 7/00(20170101)

(21) No. Permohonan Paten : S00201806046

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Agustus 2018

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl. Raya ITS Sukolilo Surabaya, 60111

(72) Nama Inventor :

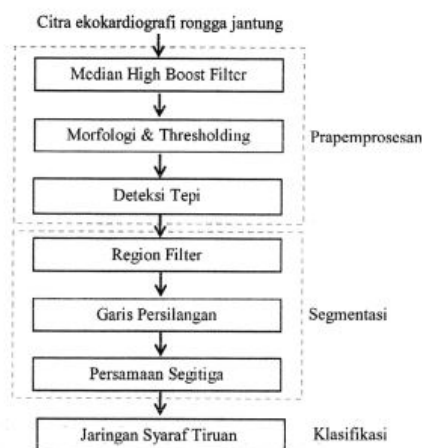
Riyanto Sigit, ID
Son Kuswandi, ID
Taufiq Hidayat, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE SEGMENTASI CITRA EKO KARDIOGRAFI UNTUK MENDETEKSI PENYAKIT JANTUNG

(57) Abstrak :

Penyakit jantung adalah penyakit berbahaya yang mengancam kehidupan manusia. Banyak orang telah meninggal dunia disebabkan oleh penyakit jantung dan biaya pembedahan untuk menyembuhkan penyakit masih sangat mahal. Untuk menganalisa penyakit jantung, dokter biasanya mengambil video gerakan jantung menggunakan peralatan ultrasonik untuk membedakan keadaan normal dan tidak normal. Keputusan analisa seorang dokter berbeda-beda bergantung kepada ketelitian dan pengalaman dokter sehingga sangat sukar untuk menentukan keadaan sebenarnya. Oleh sebab itu, sebuah metode menggunakan komputer diperlukan untuk membantu dokter menganalisa gerakan standar jantung dengan mengukur parameter daerah luas rongga jantung. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat alat yang dapat digunakan untuk mendeteksi penyakit jantung. Pada invensi ini dibagi menjadi tiga bagian utama yaitu pertama, Prapemrosesan untuk memperjelas kualitas citra, bagian ini kami menggunakan metode Median High Boost Filter merupakan metode gabungan dari Median Filtering dan High Boost Filtering, Kedua, Segmentasi digunakan untuk mendapatkan daerah rongga jantung, pada bagian ini kami menggunakan Persamaan Segitiga merupakan metode baru yang kami kembangkan. Ketiga, Klasifikasi menggunakan Metode Partial Monte Carlo (PMC) dan Jaringan Syaraf Tiruan, kedua metode ini digunakan untuk mengukur kawasan rongga jantung dan mendeteksi ketidaknormalan jantung.



Gambar 1 Diagram alir metode segmentasi citra ekokardiografi untuk mendeteksi penyakit jantung.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00996

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01G 27/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201806047

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Jl. Raya ITS Sukolilo Surabaya, 60111

(72) Nama Inventor :
Ainur Rofiq Nansur, ID
Rachmad Bagus Indra Kurniawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENYIRAM KECAMBAH OTOMATIS

(57) Abstrak :

Kecambah merupakan produk yang berasal dari biji-bijian seperti kacang hijau, kacang kedelai dan kacang lainnya. Hasil akhir pembuatan kecambah diproses selama 3 hari. Dalam proses pembuatan kecambah, penyiraman dilakukan rata - rata setiap 2 jam sekali dalam 3 hari tersebut, di dasarkan oleh perubahan suhu dengan cara memasukkan tangan kedalam dobong kecambah. Selama ini para pengusaha kecambah masih menggunakan cara tradisional untuk proses pembuatan kecambah yaitu melakukan penyiraman kira - kira 2 jam sekali dilakukan oleh tenaga manusia sehingga sangat tidak efektif. Alat ini akan di suplai dengan menggunakan PLN, Alat ini akan bekerja secara otomatis sebagai refrensinya suhu dari kecambah tersebut dan sensor suhu bekerja secara terus-menerus, Jika suhu dari kecambah melebihi dari set point yang telah ditentukan maka pompa air secara otomatis akan menyiram kecambah. Besar kecilnya Debit air penyiramanya bergantung dari besarnya perubahan suhu kecambah. Debit air tersebut akan dikontrol berdasarkan perubahan suhu dari kecambah dengan mengatur putaran motor induksi 1 phasa melalui perubahan frekuensi pada inverter satu phasa yang menggunkan kontrol logika fuzzy. Untuk memonitor temperatur kecambah agar sesuai set point yang di inginkan, maka di pasang sensor suhu dan output sensor suhu dimasukan ADC yang ada didalam mikrokontroler ARM STM32F746VG. Dengan adanya alat penyiram kecambah secara otomatis ini diharapkan bisa meningkatkan efisiensi penggunaan energy serta dapat mempermudah pengusaha kecambah dalam memproduksi kecambah. Selain itu juga dapat menghasilkan produk kecambah yang berkualitas tinggi.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00995****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./C 01B 33/142(2006.01), C 01B 33/12(2006.01) // (C 01B 33:12, 33:142)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201806056**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Indonesia
Gd. Pusat Administrasi UI, Lt. 2 Kampus UI Depok 16424**(72) Nama Inventor :**Dr. Ir. Donanta Dhaneswara, M.Si, ID
Dr. Eng. Jaka Fajar Fatriansyah M.Sc., ID
Nofrijon Sofyan, Ph.D, ID
Frans Wensten Situmorang, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** EKSTRAKSI SILIKA AMORF MESOPORI DARI SEKAM PADI MENGGUNAKAN METODE EKSTRAKSI REFLUKS DENGAN SODIUM HIDROKSIDA DAN PENGASAMAN DENGAN ASAM ASETAT**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode yang dapat digunakan untuk mengekstraksi silika yang terdapat di dalam sekam padi. Metode yang digunakan ialah metode sederhana yaitu metode ekstraksi refluks alkali (NaOH) yang disertai dengan pengasaman dengan asam lemah CH_3COOH . Adapun tahapan-tahapan yang dilalui untuk mengekstrak silika amorf dari sekam padi ialah sebagai berikut: a) tahapan pencucian sekam padi, b) tahapan pembakaran sekam padi, c) tahapan ekstraksi menggunakan metode refluks dengan larutan alkali, d) tahapan titrasi menggunakan asam lemah CH_3COOH , e) tahapan pemanasan, dan f) tahapan pencucian xerogel untuk melarutkan garam yang terbentuk. Silika yang diperoleh dari metode ini ialah silika amorf dengan luas permukaan sebesar $356 \text{ m}^2/\text{g}$, volume pori sebesar 1.28 cc/g , diameter pori sebesar 14.4 nm . Silika yang didapatkan dari metode ini adalah silika mesopori dengan luas permukaan yang besar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/SI/00997

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06F 13/00(2006.01), G 06K 17/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201806060

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Yayasan Bina Nusantara
Jl. K.H. Syahdan No.9, Palmerah, Jakarta Barat

(72) Nama Inventor :
Lukas Budiman, ID
Janitra Avila Budiono, ID
Chandra Manuel, ID
DR. Rinda, ID

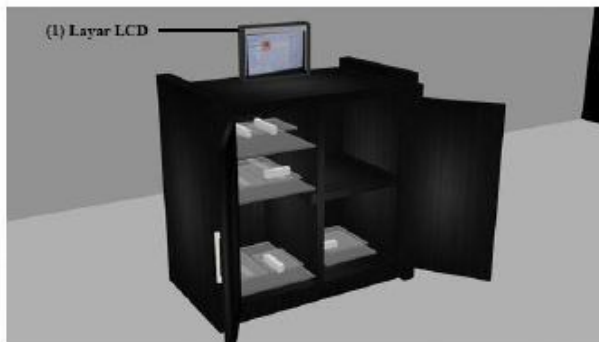
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Poppy SH.,MHum
Vila Melati Mas, Blok O/V No. 6 Serpong,
Tangerang selatan, 12920

(54) Judul Invensi : MODUL PINTAR MULTIFUNGSI UNTUK LEMARI PENYIMPAN BAHAN MAKANAN DAN BUMBU DAPUR YANG TERINTEGRASI DENGAN LEMARI PENDINGIN MULTIFUNGSI

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa sebuah modul pintar yang dapat dipasangkan kepada lemari penyimpanan bahan makanan yang dimiliki oleh pengguna sehingga dapat meningkatkan kemampuannya untuk melakukan empat fitur yang terintegrasi. Keempat fitur itu adalah mampu menampilkan informasi berat masing-masing bahan makanan yang tersimpan di dalamnya, modul pintar pada lemari penyimpanan mampu mengambil data ketersediaan bahan makanan dari modul lemari pendingin untuk kemudian informasinya disatukan dalam *database* bersama, modul pintar dapat mengirimkan informasi ketersediaan bahan makanan baik dari lemari penyimpanan maupun lemari pendingin ke aplikasi pada *telepon seluler* pengguna sehingga pengguna dapat melakukan pemesanan bahan makanan ke toko sesuai dengan aplikasi yang dimiliki pengguna, dan modul pintar pada lemari penyimpanan mampu menampilkan pilihan resep-resep masakan berdasarkan ketersediaan bahan makanan baik di dalam lemari penyimpanan maupun lemari pendingin.

Gambar (a). Penempatan sensor berat (1) dan akrilik (2);



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/SI/00984

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 10L 5/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S22201806027

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Suhartoyo, SPd., ST dan Rahmat
Jl. Samodra Pasai Krembyongan Rt. 001/Rw.005 Kel.
Kadipiro, Kec. Banjarsari, Kota Surakarta, Prop. Jawa Tengah,
57136 dan Karangrejo Rt. 005/ Rw. 006 Kel. Karanganyar,
Kec. Karanganyar, Kab. Karanganyar, Prop. Jawa Tengah,
57711

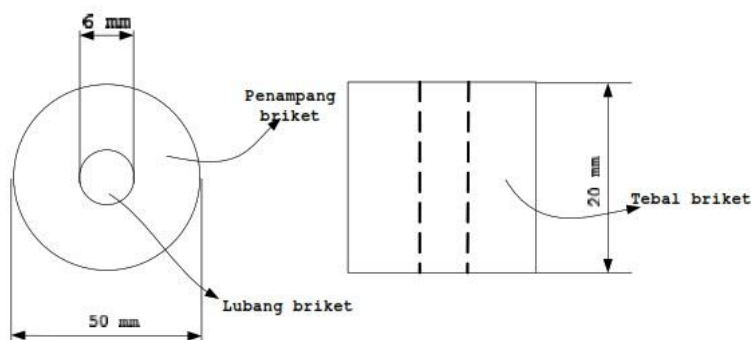
(72) Nama Inventor :
Suhartoyo, SPd., ST, ID
Rahmat, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : BIOBRIKET LIMBAH BIOMASSA SEBAGAI BAHAN BAKAR RAMAH LINGKUNGAN SKALA RUMAH TANGGA YANG EFEKTIF

(57) Abstrak :

Bahan bakar fosil merupakan sumber energi yang tidak dapat diperbaharui sehingga akan mengakibatkan menipisnya cadangan bahan bakar fosil di dalam bumi. Berbagai solusi telah ditawarkan oleh para ilmuwan di dunia untuk mencari alternatif bahan bakar fosil. Biobriket LIMBAH BIOMASSA adalah salah satu bahan bakar alternatif yang bahan dasarnya berasal dari biomassa dengan berbagai komposisi terbaik biobriket yang terdiri antara lain dari campuran limbah biji jarak, sekam padi serta gergaji kayu dengan berbagai perekat perekat molasses dan kanji. Biobriket LIMBAH BIOMASSA ini memiliki nilai kalor, kapasitas temperature serta kecepatan waktu untuk memanaskan air dalam satu liter, sehingga menjadi alternatif bahan bakar ramah lingkungan.



Gambar 1. Penampang briket dari atas dan samping

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00998

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 02B 7/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S22201806068

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LUKMAN AL HAKIM
Jl. Masjid Jami B Sidabowa, RT/RW. 003/003, Kel. Sidabowa,
Kec. Patikraja, Kab. Banyumas, Jawa Tengah, 53171

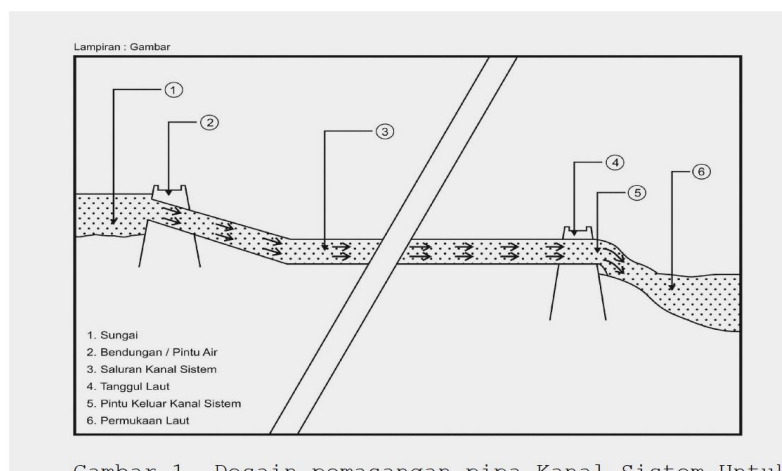
(72) Nama Inventor :
LUKMA AL KHAKIM, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TEKNIK KANAL SITEM UNTUK PENGENDALIAN BANJIR

(57) Abstrak :

Kebutuhan akan sistem dan teknik pengendalian banjir yang sederhana dan efektif semakin diperlukan untuk bisa mengatasi bencana banjir yang hingga saat ini pemerintah belum bisa mengatasi meskipun berbagai usaha dan solusi sudah dilaksanakan. Teknik Kanal Sistem adalah solusi pencegahan banjir yang efektif dan dengan cara kerja yang sederhana. Dipintu air/bendungan air akan masuk ke Pipa Kanal Sistem selanjutnya mengalir dengan arus yang deras. Semua tekanan arus air disepanjang pipa Kanal Sistem menuju ke arah pintu keluar/muara. Tanpa luapan disepanjang bantaran pipa Kanal Sistem.



Gambar 1. Desain pemasangan pipa Kanal Sistem Untuk
Pengendalian Banjir

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/SI/01003

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201801982

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Maret 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
NG MING HO
Jelambar TPI Blok PG/6 Rt. 016, Rw. 07, Pejagalan,
Penjaringan - Jakarta Utara

(72) Nama Inventor :
NG MING HO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
MOELYONO KARMAYANA, SH
Jalan Srigading 1 No. 26, Puspitaloka
BSD CITY - Serpong - Tangerang 15322

(54) Judul Invensi : SISTEM PADA JEMURAN DINDING LIPAT VERSI BESAR

(57) Abstrak :

Invensi sekarang ini berhubungan dengan suatu penjemur pakaian miring menggunakan sedikitnya dua buah batang dudukan sisi yang dihubungkan oleh batang penghuung atas dan batang penghubung bawah, dimana bagian atas dari dudukan sisinya dibuat miring sehingga agak terbentuk seperti jajaran genjang.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/SI/01005****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 25J 11/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201806009**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
09 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl Raya ITS, Keputih, Sukolilo, Surabaya**(72) Nama Inventor :**Dedet Pramadihanto, ID
R Sanggar Dewanto, ID
A Subhan KHalilullah, ID
Eko Henfri Binugroho, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** MODUL DESAIN STRUKTUR MEKANIK PINGGUL ROBOT HUMANOID 4 DERAJAT KEBEBASAN**(57) Abstrak :**

Obyek invensi ini adalah sebuah desain mekanisme dengan bentuk konstruksi bagian pinggul robot bipedal humanoid dengan karakteristik 4 derajat kebebasan dan 4 penggerak. Modul terdiri dari tiga bagian dengan masing-masing bagian memiliki fungsi gerakan ke arah tertentu dan berkombinasi dengan bagian yang lainnya sehingga kombinasi ini menghasilkan gerakan ke arah tertentu dalam koordinat ruang 3 Dimensi. Bagian (1) Base frame memiliki arah gerakan setengah lingkaran ke arah depan, bagian (2) Horizontal frame memiliki arah putar pada sumbu horizontal 360 derajat, bagian (3) Double link frame dengan dua arah gerakan pada sumbu putar bidang horizontal tegak lurus dan masing-masing memiliki kemampuan gerak putar 180 derajat. Mekanisme yang dibentuk memungkinkan untuk menyerupai gaya berjalan pada manusia yang dipetakan ke dalam ruang gerak 3 Dimensi. Struktur mekanik yang dibangun memiliki 4 derajat kebebasan dengan 4 penggerak. Desain mekanik ini memiliki arah gerakan 3 Dimensi dengan ruang koordinat bola.

Pada sheet 1 gambar 2 ditunjukkan panampakan dari atas struktur mekanik dari modul pinggul. Nomer 20, 21, 22, 23, 24 adalah motor penggerak dan komposisi peletakan masing-masing motor. Bagian no 22 terdiri dari dua motor penggerak. Nomer 25 adalah motor penggerak yang menghubungkan bagian kaki dengan pinggul. Bagian ini terdiri dari dua buah motor yang diletakkan berada dalam satu poros dengan arah gerak sumbu horizontal Y. Dimensi total bagian pinggul adalah 200 x 180 x 154,16mm (sheet 2, gambar 2a). motor nomer 21 dan 24 diletakkan dalam posisi sumbu putar Z bidang horizontal. Kedua titik sumbu berada pada satu garis horizontal. Motor 20 dan 23 terletak satu garis sumbu putar bidang horizontal sumbu Y. Motor nomer 22 terdiri dari dua motor sejajar yang saling membelakangi dalam satu poros. Arah putar kedua motor ini dalam bidang horizontal sumbu Y. kombinasi dari motor nomer 20, 23 dengan motor penggerak nomer 22 (gambar 2) menghasilkan arah gerakan dalam bidang horizontal sumbu X dan Y seperti tampak pada gambar 2b sheet 3

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/SI/01007****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06K 9/00(2006.01), G 06T 1/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201806044**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl. Raya ITS Sukolilo Surabaya, 60111**(72) Nama Inventor :**Widi Sarinastiti, ID
Martiana Erste Anggraeni, ID
Setiyo Wati, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PEMBELAJARAN ANAK TUNA RUNGU MENGGUNAKAN KARTU DENGAN SISTEM ISYARAT
BAHASA INDONESIA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode pembelajaran anak tuna rungu menggunakan kartu dengan Sistem Isyarat Bahasa Indonesia dengan pengolahan data kartu, perbandingan data kartu dengan database gambar, perbandingan data gambar dengan database video, dan display video ke alat pembaca. Dengan menggunakan metode dari invensi ini, dapat menyelesaikan masalah lain untuk penambahan penguasaan kosakata dan bahasa lisan maupun tulisan anak berkebutuhan khusus tunarungu, dapat mempengaruhi kemampuan anak berkebutuhan khusus tunarungu dalam hal berkomunikasi, membaca dan menulis, serta kemampuan untuk mengerti simbol yang digunakan dalam berkomunikasi atau yang disebut bahasa isyarat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/01006

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 02F 1/16(2006.01), C 02F 1/14(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S22201806104

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ABRAM ANGGIT MAHADI
Bibis Baru, RT/RW. 004/023, Kel. Nusukan, Kec. Banjarsari,
Kota Surakarta, Jawa Tengah

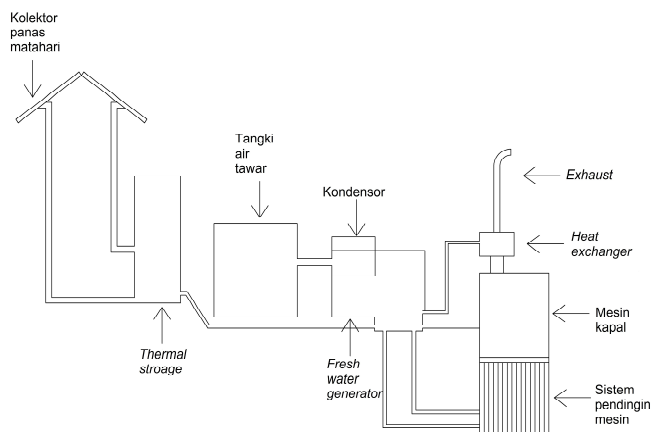
(72) Nama Inventor :
ABRAM ANGGIT MAHADI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT DESTILASI AIR ENERGI HIBRIDA TENAGA SURYA DAN PANAS BUANG MESIN PADA KAPAL

(57) Abstrak :

Alat destilasi air energi hibrida tenaga surya dan panas buang mesin pada kapal terdiri dari: kolektor panas matahari, pipa saluran panas, thermal storage, tangki penyimpanan air bersih, kondensor, perangkat fresh water generator, mesin kapal berpendingin air, heat exchanger pada saluran gas buang mesin kapal. Dimensi dan peletakan perangkat dapat disesuaikan dengan ukuran kapal dan tata letak ruang kapal. Hasil dari destilasi ini adalah air tawar dengan kadar garam rendah dan endapan garam. Air tawar dengan kadar garam rendah adalah kumpulan uap yang terkondensasi dan ditampung di dalam tangki penyimpanan air tawar. Produk air tawar dapat digunakan untuk keperluan minum, MCK (mandi, cuci, dan kakus), memasak, pembersihan dan pendingin mesin di kapal. Endapan garam adalah residu dari proses evaporasi air laut. Residu selanjutnya dibuang kembali ke laut.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/01000

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 47J 37/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201803635

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Mei 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
106218496 13 Desember 2017 TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
CHIA PIN,CHEN dan LEE,KUO-CHAN
No.68, Zhenzheng Rd., Qingshui Dist., Taichung City, dan
No.46, Ln. 445, Sec. 2, Zhongshan Rd., Beidou Township,
Changhua County,

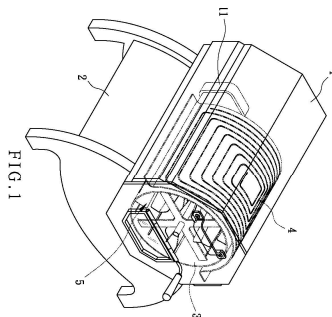
(72) Nama Inventor :
CHIA PIN,CHEN, TW
LEE,KUO-CHAN, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ratu Santi Ermawati ST
Jalan Salendro Raya No. 26, Bandung 40264

(54) Judul Invensi : MESIN SANGRAI

(57) Abstrak :

Mesin sangrai terdiri dari: suatu tabung poligon (1) dan suatu rol logam (3). Tabung poligon (1) dipasang di dasar (2), dan rol logam (3) ditempatkan di tabung poligon (1) serta digerakkan dengan sumber daya (11) untuk berotasi. Rol logam (3) terdiri dari suatu kumparan pemanas induksi listrik (4) yang disusun di dekat rol logam (3).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/SI/01004

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : SID201803672

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Mei 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Pakuan
Jl. Pakuan PO Box 452, Bogor, Jawa Barat 16143

(72) Nama Inventor :
Dr. Leny Heliawati, MSi, 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,
Tangerang, Banten 15117

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN EKSTRAK KULIT BUAH KECAPI (*Sandoricum Koetjape Merr*) DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) Abstrak :

Indonesia merupakan salah satu negara yang kaya akan warisan tanaman obat tradisional, diantaranya adalah tumbuhan "Kecapi" atau "Sentul" (*Sandoricum koetjape Merr.*) dari famili Meliaceae. Kecapi merupakan tumbuhan ekonomi penghasil buah yang tersebar di daerah tropis hingga sub tropis, dengan pusat penyebaran di Asia Tenggara. Selain buahnya, masyarakat lokal juga menggunakan tumbuhan ini untuk pengobatan tradisional, seperti untuk mengobati sakit perut, diare, keputihan, dan memulihkan kondisi wanita setelah melahirkan. Penelusuran pustaka memperlihatkan kelompok tumbuhan ini merupakan penghasil metabolit sekunder turunan triterpen dan limonoid. Pemisahan senyawa antibakteri dari tumbuhan Kecapi dilakukan dengan menggunakan maserasi dengan metanol kemudian dilanjutkan kromatografi cair vakum menggunakan campuran eluen n-heksana : etil asetat 5:5 dengan kepolaran meningkat Selanjutnya pemisahan dan pemurnian menghasilkan senyawa 1 dan 2. Karakterisasi metabolit sekunder ditetapkan berdasarkan data spektroskopi yang meliputi data spektrum UV, IR, MS, 1D dan 2D 25 NMR. Uji antibakteri terhadap *Salmonella enterica*. Dari pemisahan kulit buah kecapi dihasilkan senyawa murni yaitu Asam Briononat (1), Asam Brionolat (2). Asam Briononat (1) merupakan komponen utama pada kulit buah kecapi. Hasil uji aktivitas antibakteri terhadap *Salmonella enterica* menunjukkan bahwa Asam 30 Briononat (1) (MIC/MBC = 6.0 µg/ml) dan Asam Brionolat (2) (MIC/MBC = 4.0 µg/ml) memiliki aktivitas yang tinggi terhadap kedua uji sehingga kedua senyawa ini dapat dikembangkan sebagai kandidat agen antibakteri.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/01008

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 67D 1/08(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201806122

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. Sanken Argadwija
Jl. Veteran Kp. Cisereh Cukang Galih - Curug, Tangerang

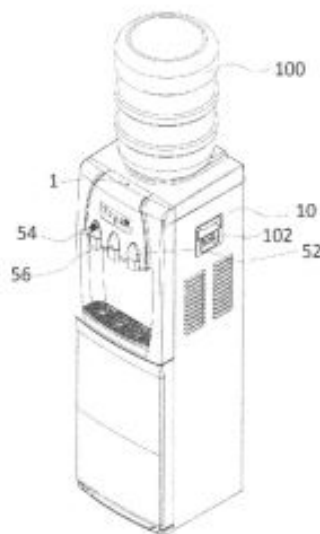
(72) Nama Inventor :
Arie Ariyandie, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : DISPENSER AIR YANG DILENGKAPI DENGAN SENSOR CAHAYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu dispenser air yang paling tidak dapat mengeluarkan air panas dan air suhu-dingin, yang mencakup suatu rumahan (10) untuk ditempati oleh bagian-bagian atau komponen-komponen dari dispenser air dimana suhu dari air panas tersebut dikendalikan oleh suatu sarana pemanas (42) dan suhu dari air suhu-dingin tersebut dikendalikan oleh suatu sarana pendingin (24), yang dicirikan bahwa suatu sensor cahaya (1) disediakan untuk memutus (off) dan mengaktifkan (on) aliran listrik ke sarana pemanas (42) dan atau sarana pendingin (24) dan atau pompa (70), dimana sensor cahaya (1) tersebut ditempatkan pada permukaan luar rumahan (10).



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/SI/01009

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06F 19/00(2011.01), G 08B 21/00(2006.01), A 61J 7/04(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201806123

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Katolik Parahyangan
Jalan Ciumbuleuit No. 94, Bandung

(72) Nama Inventor :
Yansen Theopilus, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERANGKAT PERSONAL PENUNJANG LANSIA YANG MENGALAMI DEMENSIA UNTUK HIDUP MANDIRI

(57) Abstrak :

Perangkat personal penunjang lansia yang mengalami demensia bertujuan untuk menunjang para lansia yang mengalami demensia dalam pengawasan dan perawatan dirinya di rumah agar dapat hidup mandiri dalam keterbatasan mereka. Perangkat personal merupakan invensi yang merupakan kombinasi perangkat keras dan lunak untuk menjalankan berbagai fungsi yang dibutuhkan oleh lansia yang mengalami demensia. Fitur pada perangkat personal adalah pengingat otomatis, wadah obat terstruktur, penampil foto dan nama keluarga atau kerabat, slot peletakkan barang berharga, dan penunjuk waktu. Seluruh fitur dan spesifikasi dikembangkan dengan berfokus pada pengguna yang adalah lansia yang mengalami demensia.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/SI/01010****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01K 63/00(20170101), C 02F 7/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201806134**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
KUKUH ADIYANA
HBTB (Harapan Baru Taman Bunga) BLOK C3 No 57,
KEL.SUKATANI, KEC. CIMANGGIS, KOTA DEPOK 16454**(72) Nama Inventor :**Kukuh Adiyana, ID
Budi Nugraha, ID
Hadhi Nugroho, ID
Eddy Supriyono, ID
Riza Zulkarnain, ID
Lolita Thesiana, ID
Waryanto, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** AERATOR MULTI KEDALAMAN DENGAN POMPA AIR CELUP (SUBMERSIBLE PUMP)**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan teknologi aerasi pada kegiatan akuakultur. Invensi ini lebih khusus lagi berhubungan dengan suatu alat yang digunakan untuk meningkatkan kadar oksigen terlarut (*dissolved oxygen* - DO) di dalam air pada berbagai tingkat kedalaman untuk kegiatan akuakultur.

Tujuan utama dari invensi ini adalah meningkatkan kadar oksigen terlarut di berbagai tingkat kedalaman kolom air dalam waktu singkat. Perangkat ini terdiri dari: pompa air celup, selang udara, pipa keluaran, rangka untuk pegangan pompa, dan pelampung.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/SI/01011

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 36/47(2006.01), A 61P 35/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201806137

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Mulawarman
Jl. Krayan No. 1 gedung A 20 Kampus Gn. Kelua Universitas
Mulawarman Samarinda, 75119

(72) Nama Inventor :
Prof. Enos Tangke Arung, Ph.D., ID
Djihan Ryn Pratiwi, S.Si., M.Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI EKSTRAK DAUN MAHANG (MACARANGA PRUINOSA) SEBAGAI BAHAN OBAT ANTI KANKER

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan suatu komposisi bahan obat anti kanker yang mematikan/sitotoksik pada sel kanker serviks, payudara dan usus besar dengan komposisi adalah ekstrak metanol daun Mahang (Macaranga Pruinosa) pada kisaran konsentrasi/komposisi 100 mikrogram/ml atau 10% dan atau zat/senyawa aktif baru (6, 6' diprenylated Kaempferol) pada kisaran konsentrasi/komposisi 1,16-1,3 mikrogram/ml atau 0, 116-1,3% yang dapat bermanfaat sebagai bahan anti kanker serviks, payudara dan usus besar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/SI/01012

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01K 47/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201806138

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Mulawarman
Jl. Krayan No. 1 gedung A 20 Kampus Gn. Kelua Universitas
Mulawarman Samarinda, 75119

(72) Nama Inventor :
Dr. Syafrizal, MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOTAK (STUP) LEBAH MADU TANPA SENGAT; *Trigona spp.*

(57) Abstrak :

Suatu kotak (stup) pemeliharaan lebah untuk memaksimalkan ruang yang digunakan untuk menempatkan produk sarang pada kotak (stup) pemeliharaan lebah *Trigona spp.* sehingga menghasilkan produksi sarang yang juga maksimal dan pada akhirnya dapat meningkatkan pendapatan dari suatu kegiatan perlebah, tanpa harus merusak sarang dan melakukan pengadaan koloni baru dari alam. Kotak (stup) terdiri dari: suatu susunan kotak vertikal dengan penutup dan ditambahkan sekat pada tiap tangkupan, sepasang kotak dengan sekurang-kurangnya dua bilah kotak atas dan bawah; sepasang kotak dimaksud dibuat secara terlepas dengan dan pada bagian tangkupan dari setiap kotak; dan sepasang kotak atas dan kotak bawah berada pada kedudukan yang setangkup, pada kotak bawah diberi Lubang atau pintu Masuk Keluar lebah *Trigona spp.*, yaitu berada pada ketinggian 5 centimeter.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/01013****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61C 17/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201806139**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
16 November 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Mulawarman
Jl. Krayan No. 1, Kampus Gn. Kelua Universitas
Mulawarman, Samarinda, Kalimantan Timur 75119**(72) Nama Inventor :**
Masyhudi, ID
Mulyono, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PORTABLE DENTAL UNIT UNTUK PERAWATAN GIGI**(57) Abstrak :**

Portable dental unit ini sangat diperlukan bagi mahasiswa kedokteran gigi yang dipakai untuk praktikum pada manikin pantom head, untuk dipakai praktek dokter gigi sebagai peralatan tambahan terutama ketika dental unit yang dimilikinya terjadi kerusakan, dapat juga digunakan untuk kegiatan praktek di lapangan seperti pada kegiatan bakti sosial. Box portable dental unit ini terdiri dari 1 three way syringe, 1 high speed handpiece, 1 low speed handpiece, 1 kontrol angin untuk high speed handpiece, 1 kontrol angin low speed handpiece, 1 kontrol air, 1 switch on - off, pressure meter gauge, air reducer. Pada handle high speed handpiece dan low speed handpiece tidak menggunakan valve handle tetapi di gantikan perannya dengan mengantikannya dengan 2 kontrol angin. Pressure valve yang digunakan hanya menggunakan 1 katub untuk mensuplai high speed handpiece. Pressure valve ini terdiri dari 1 adaptor input (1) dari konektor 2, 1 adaptor output air (2) untuk mensuplai high speed handpiece dan 2 adaptor (3, 4) sebagai jalur air yang menghubungkan three way syringe dengan tangki air.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/01014

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 36/185(2006.01), A 61K 36/60(2006.01), A 61P 31/00(2006.01), A 61P 37/04(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201806140

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Mulawarman
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
(LP2M) Universitas Mulawarman

(72) Nama Inventor :
Dr. Drh. Gina Saptiani, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : EKSTRAK DAUN SONNERATIA ALBA, RHIZOPHORA MUCRONATA DAN AVECENIA MARINA SEBAGAI
BAHAN ANTIMIKROBA DAN IMUNOSTIMULAN UNTUK UDANG WINDU

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan produk ekstrak daun Sonneratia alba, Rhizophora mucronata dan Avecenia marina sebagai bahan antimikroba dan imunostimulan untuk udang windu. Masing-masing daun mangrove tersebut dikeringkan tanpa terpapar sinar matahari, dimaseri dengan pelarut etanol 80 %, akuades dan air laut 22 %, sehingga diperoleh 9 ekstrak. Aplikasi ekstrak dengan perendaman. Dosis untuk larva udang 400-800 ppm yang diberikan setelah telur menetas dan pada stadia mysis. Dosis udang post larva 10 adalah 800-1.000 ppm, sedangkan post larva 30 dosisnya 1.000-1.200 pp

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/SI/01018****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01G 7/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201806141**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Mulawarman
Jl. Krayan No. 1 gedung A 20 Kampus Gn. Kelua Universitas
Mulawarman Samarinda, 75119**(72) Nama Inventor :**Ir. Sopialena, M.P., Ph.D, ID
Ir. Suyadi, M.S., Ph.D, ID
Juli Nurdiana, S.T., MSc, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KERAGAMAN JAMUR ENDOFIT PADA TANAMAN LADA (PIPER NIGRUM LINN) DI DESA BATUAH**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan identifikasi hasil isolasi dan genus endofit pada akar dan daun tanaman lada (*Piper nigrum* Linn.) di Desa Batuah. Hasil keragaman jamur endofit pada tanaman lada untuk daerah Batuah terdiri dari: 1) *Aspergillus* sp. 2) *Fusarium* sp. 3) *Nigrospora* sp., dan 4) *Trichoderma* sp. Nilai tambah dari invensi ini adalah bahwa genus *Aspergillus* sp. dan *Fusarium* sp. lebih mendominasi dibandingkan dengan yang lain. Selain itu invensi ini menunjukkan bahwa kontur lahan yang berlereng/berbukit memberikan keragaman yang lebih besar dibandingkan topografi yang landai. Secara spesifik, invensi ini terkait dengan jamur endofit yang memiliki interaksi mutualisme dengan tanaman lada (*Piper nigrum* L) untuk lokasi di desa Batuah, Loa Janan, Kabupaten Kutai Kartanegara.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/01015

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01D 11/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201806142

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Mulawarman
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat
Universitas Mulwarman (LP2M UNMUL)
Jl. Kerayan No. 1, Kampus Gn. Kelua, Samarinda - 75119

(72) Nama Inventor :
Dr. dr. Sjarif Ismail, M.Kes., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE MENDAPATKAN FRAKSI AKTIF DAUN DRACONTOMELON DAO DENGAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode mendapatkan fraksi aktif daun Dahu atau *Dracontomelon dao* dengan senyawa aktif yang banyak dan memiliki aktivitas antioksidan.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/SI/01016****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01J 2/00(2006.01), A 61K 36/18(2006.01), A 61K 9/16(2006.01), A 61P 39/06(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201806143**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Mulawarman
Jl. Krayan No. 1 gedung A 20 Kampus Gn. Kelua Universitas
Mulawarman Samarinda, 75119**(72) Nama Inventor :**Dr. Niken Indriyanti, M.Si., Apt, ID
Dr. Afrillia Nuryanti Garmana, M.Si., Apt, ID
Dr. Finna Setiawan, M.Si., Apt, ID
Lisna Meylina, M.Si., Apt, ID
Aditya Fridayanti, M.Farm., Apt, ID
Angga Cipta Narsa, M.Si., Apt, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULA GRANUL EKSTRAK AIR DAUN KALANCHOE PINNATA**(57) Abstrak :**

Granul berbahan aktif ekstrak air daun *Kalanchoe pinnata* dibuat dengan metode granulasi basah dengan komposisi **Ekstrak air daun *Kalanchoe pinnata* 4 g; Ac-di-sol : Avicel 101 (3:7)10%; Aquadest qs; dan Laktosa ad 5 g.** Bahan utama produk, yaitu ekstrak air daun *Kalanchoe pinnata* dibuat dari daun segar *Kalanchoe pinnata* dengan usia tanam 8-10 bulan dan belum berbunga. Ekstrak air dikeringkan menggunakan *freeze dryer* selama 28 jam. Ekstrak kering yang digunakan memiliki kadar air tidak lebih dari 9% v/b. Proses granulasi menggunakan bahan pembasah aqua destillata agar tidak ada perubahan sifat fisika-kimia ekstrak. Pengeringan granul dilakukan pada suhu tidak lebih dari 50 °C untuk menjaga stabilitas senyawa-senyawa dalam ekstrak.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/SI/01017****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 11B 9/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201806145**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 November 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Mulawarman
Jl. Krayan No. 1 gedung A 20 Kampus Gn. Kelua Universitas
Mulawarman Samarinda, 75119**(72) Nama Inventor :**Dr. Harlinda Kuspradini, S.Hut., M.P, ID
Dr. Irawan Wijaya Kusuma, S.Hut., M.P, ID
Dr. Ir. Enih Rosamah, M.Sc, ID
Ir. Rita Diana, M.Sc, ID
Agmi Sinta Putri, S.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** TEKNIK PENYULINGAN MINYAK ATSIRI DAUN LITSEA SPP**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan teknik pengolahan minyak atsiri daun *Litsea spp.* dengan metode sistem kukus dan sistem rebusan. Daun *Litsea spp.* dapat menghasilkan minyak atsiri dengan rendemen yaitu 0.099-1.881% menggunakan metode sistem kukus dan 0.207-0.516% menggunakan sistem rebusan. Invensi ini mencakup klaim cara penyiapan dan penyulingan minyak atsiri daun *Litsea spp.* dengan metode sistem kukus dan sistem rebusan, rendemen dan sifat fisik (warna) dari minyak atsiri yang dihasilkan.