



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP575/S/II/2018

DIUMUMKAN TANGGAL 23 FEBRUARI 2018 s/d 23 APRIL 2018

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

DITERBITKAN BULAN FEBRUARI 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. 575 TAHUN 2018**

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

## **TIM REDAKSI**

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**  
Penanggung jawab : **Direktur Paten, DTLST dan RD**  
K e t u a : Kasubdit Permohonan dan Publikasi Paten  
Sekretaris : Kasi. Publikasi dan Dokumentasi Paten  
Anggota : Hananto Adi, SH  
Syahroni., S.Si  
Ratni Leni Kurniasih  
Alex Maffay Semadi, SH.  
Charles Situngkir, S.Si., M.Si.

## **Penyelenggara**

Direktorat Paten, DTLST dan RD  
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

## **Alamat Redaksi dan Tata Usaha**

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

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

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00177

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201705981

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 September 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Februari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
IMELDA EVAR  
Komp. Bumi Hanjuang K-7 Itjenad RT/RW 004/011 Kel.  
Cihanjuang Kec. Parongpong Bandung Barat

(72) Nama Inventor :  
IMELDA EVAR, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PELINDIAN AIR UNTUK TEMBAGA DAN PELINDIAN ASAM KLORIDA/SODIUM HIPOKLORIT UNTUK EMAS  
PADA KONSENTRAT TEMBAGA SULFIDA

(57) Abstrak :

Proses ekstraksi tembaga dan emas yang berasal dari konsentrat tembaga Indonesia yaitu dari Batu Hijau dan Grasberg dilakukan dengan cara yang sederhana agar biaya investasi tidak besar. Sehingga di Indonesia dapat dibangun unit-unit ekstraksi tembaga dan emas yang berasal dari kedua tambang tersebut. Pelindian tembaga dilakukan dengan air setelah sebelumnya dilakukan perlakuan roasting pada temperature 650 °C. Dengan tujuan semua tembaga berubah menjadi tembaga sulfat dan mudah larut dalam air. Sedangkan pelindian emas dilakukan pada system klorida/hioklorit dengan menggunakan larutan HCl, NaOCl dan NaCl. Untuk melarutkan emas tanpa mlarukan besi maka larutan korida/hipoklorida dibuat pada 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00172

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201706254

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 September 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Februari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta  
Jl. Ir. H. Djuanda No. 95, Ciputat, Tangerang Selatan, Banten,  
15412

(72) Nama Inventor :  
Nenny Anggraini, MT, ID  
Dzul Fadli Rahman, S.Kom, ID  
Luh Kesuma Wardhani, MT, ID  
Nashrul Hakiem, Ph.D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PEMBERI MAKAN HEWAN SECARA OTOMATIS DAN TERJADWAL DENGAN MONITORING DAN KENDALI JARAK JAUH

(57) Abstrak :

Tidak dapat dipungkiri memelihara hewan di rumah memerlukan waktu dan tenaga. Di era digital ini, penggunaan teknologi sudah merambah dalam segala aspek kehidupan salah satunya seperti dalam invensi ini, yaitu pembuatan suatu alat pakan hewan dengan memanfaatkan webcam dan motor stepper yang terhubung dengan raspberry pi sebagai otak utama. Webcam dapat mengambil gambar (foto atau video) yang diolah dengan fungsi fswebcam dan avconv pada raspberry pi, motor stepper dapat memutar katup pakan dengan memanfaatkan pin GPIO dan program yang ditanam pada raspberry pi. Selanjutnya raspberry pi akan terhubung pada jaringan internet dan server sehingga pengendalian sistem dapat dilakukan secara jarak jauh dengan menggunakan web browser atau web view. Keseluruhan fungsi alat berupa pemberian pakan hewan baik langsung atau terjadwal, juga pemantauan berupa foto atau video di sekitar pakan.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00175****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201706449**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
25 September 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
23 Februari 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
PT. ASTRA OTOPARTS, Tbk  
Engineering Development Center (EDC)  
Divison, Kawasan Industri GIIC Kav. AA  
No. 25 Kota Deltamas, Cikarang Pusat,  
Kab. Bekasi**(72) Nama Inventor :**  
Gamawan Widhijanto, ID  
Achmad Nurfaudin, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** HANDEL BAR BELAKANG MOTOR DENGAN SARANA PEMEGANG HELM**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan handel bar belakang motor yang dilengkapi dengan sarana pemegang helm yang mampu menjepit dengan kuat, serta fleksibel dalam menyesuaikan bentuk dan ukuran dari helm motor, sehingga memudahkan helm dengan berbagai bentuk dan ukuran dipasang dan dilepaskan dari sarana pencengkam atau pemegang helm sesuai dengan invensi ini.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00173

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 63B 5/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201706889

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 Oktober 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Februari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LPPM UPN "VETERAN" JAKARTA  
JL R.S FATMAWAI NO. 1 PONDOK LABU JAKARTA  
SELATAN

(72) Nama Inventor :  
Ir. Amir Marasabessy, MT, ID  
Drs. Bambang Sudjasta, S.T. M.T., ID  
Ir. Rusdy Hatuwe, MT., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROTOTYPE MODEL DOUBLE HULL WATER BUS FIBER GLASS KAPASITAS ANGKUT 35 ORANG

(57) Abstrak :

Water bus merupakan sarana transportasi angkutan penumpang pada pelayaran sungai atau danau yang saat ini dapat dikategorikan masih dalam jumlah yang belum signifikan jika dibandingkan dengan keberadaan sungai yang ada di wilayah Indonesia sehingga masih diperlukan pengembangan armada water bus berbahan fiber glass dan dari segi desain dapat dikatakan belum memaksimalkan faktor teknis dan ekonomis. Tujuan penelitian adalah desain prototipe model water bus double hull fiber glass yang memenuhi faktor teknis dan ekonomis. Metode yang digunakan pada tahapan preliminary design adalah metode optimasi untuk menentukan ukuran utama kapal yang optimum berdasarkan data kapal pembanding yang telah diregister pada tahap basic design dan optimation design approach untuk menghasilkan nilai optimum dari kriteria tertentu (objective function) dengan menentukan parameter yang harus dipenuhi dan menetapkan batasan-batasan (constraint) agar dapat meminimalkan engins power serta dapat digunakan untuk analisis tahapan basig design serta perhitungan/ gambar lines plan dan general arragement menggunakan program/software. Ukuran model double hull water bus sesuai hasil perhitungan pada tahapan preliminary design dengan menggunakan metode optimasi adalah panjang (Loa)=16,00 meter, panjang (Lwl)= 14,61 meter, Lebar (B)= 5,26 meter, Tinggi Deck (H)= 1,50 meter, Sarat air (T)= 0,70 meter, coefficient meter, coefficient block (cb)= 0,516

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00174

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201707125

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Oktober 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Februari 2018

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

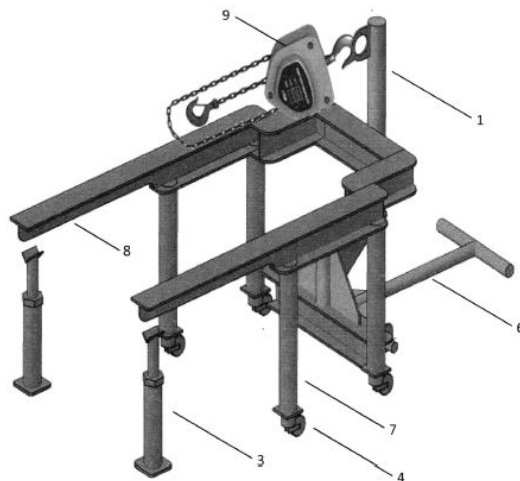
(72) Nama Inventor :  
Arfit Adlan, ID  
M. Dian Syahputra, ID  
Ridho Illahi, ID  
Yayan Santoso, ID  
Ibnu Akbar Lubis, ID  
Adit Hilmansyah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT BANTU UNTUK MEMASANG DAN MELEPAS POMPA

(57) Abstrak :

Suatu alat yang dapat digunakan untuk membantu proses memasang dan melepas pompa di mana dalam kondisi tertentu mobilisasi alat berat tidak dimungkinkan dan/atau tidak dikehendaki pada saat pekerjaan melepas atau memasang pompa tersebut dilaksanakan, yang memiliki empat buah kaki-kaki yang masing-masing diberi roda dan stopper, sebuah tuas pengarah yang dapat digerakkan naik turun, sebuah tiang/tuas penggantung tempat memasang chain block dan dua buah garpu sejajar yang dipasang pada bagian atas dan masing-masing bagian ujung kedua garpu tersebut dipasang penyangga dapat berupa dongkrak yang sekaligus berfungsi untuk mengatur ketinggian permukaan garpu agar sejajar dengan base plate pompa yang akan dilepas atau dipasang.



Gambar-1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00176

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201707281

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 Oktober 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Februari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Negeri Batam  
Batam Center, Jl. Ahmad Yani, Tik. Tering, Batam Kota,  
Kota Batam, Kepulauan Riau.

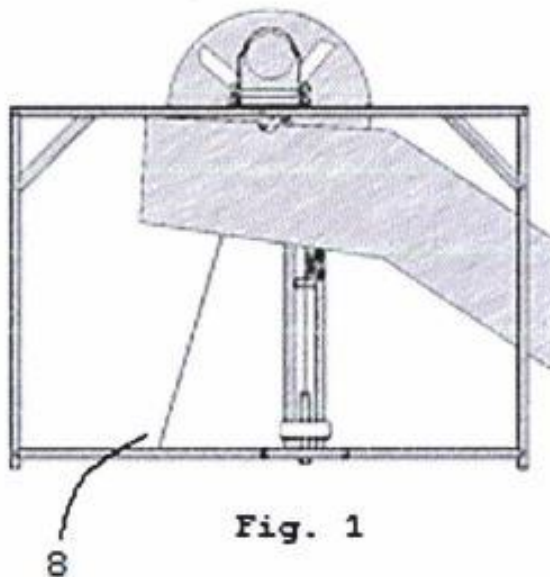
(72) Nama Inventor :  
Cahyo Budi Nugroho, ID  
Belia Rukmana, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PERAJANG SINGKONG DENGAN SISTEM PEDAL KAKI

(57) Abstrak :

Mesin perajang singkong merupakan alat bantu untuk merajang singkong menjadi lembaran tipis dengan ketebalan 1-2 mm. Proses produksi keripik singkong dengan mesin perajang akan lebih efisien dari segi waktu dan cost. Proses operasional mesin cukup sederhana, dengan menginjak pedal yang tersambung pada piringan pisau sehingga gerakan piringan pisau akan mengiris singkong dengan ketebalan tertentu. Pada mesin perajang singkong terdapat 4 buah pisau, sehingga pada satu putaran piringan pisau akan menghasilkan 4 lembar potongan singkong. Invensi ini menghasilkan suatu produk terbaru, penggunaan pedal untuk pengirisan singkong masih sangat minim digunakan oleh masyarakat. Dengan demikian diharapkan alat ini akan lebih diterima oleh konsumen sehingga dapat mendukung dalam memproduksi keripik singkong.





(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00168

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 02F 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201707672

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
31 Oktober 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Februari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Prof. Dr. Drs. Muhammad Naswir, KM.M.Si  
Jl. H.A. Manap Rt.8 No.5Telanai Pura Kota Jambi 36122

(72) Nama Inventor :  
Prof. Dr. Drs. M. Naswir, KM, M. Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : LIMESTONE DARI KULIT KERANG UNTUK MENAIKKAN PH AIR GAMBUT

(57) Abstrak :

Kerang darah (*A.granosa*) merupakan hewan mollusca yang hidup diperairan laut dan danau. Kulit kerang mengandung senyawa kimia yang berpotensi untuk menetralkan keasaman dari air gambut Kulit kerang dibakar pada suhu di atas 560°C dapat membentuk senyawa kalsium oksida (CaO) dengan komposisi atom C 6,36 %, O 26, 72 % dan Ca 66, 93 % dan membentuk senyawa CaO 93, 64%, dan yang dibakar dengan tungku suhu > 800°C membentuk senyawa lime 23,0 %, kalsit 57,5 % dan portlandite 19,5 % dengan komposisi C 2,14 %, O 27,02 %, Ca 69,94 % dan senyawa CaO yang terbentuk 97,86%. Senyawa yang dihasilkan berpotensi untuk menaikkan pH air gambut. Untuk menaikkan pH air gambut dari pH 3,5 menjadi 7,0 1000 liter dibutuhkan 300-500 ml powder kulit kerang

Kata kunci : Kulit kerang, (pH) , limestone, kalsit, air gambut

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00169

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 05F 11/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201707715

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
01 November 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Februari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara  
Jln. Perpustakaan No.3A Kampus USU,  
Padang bulan-Medan (20155)

(72) Nama Inventor :  
Prof. Dr. Ir. Asmarlaili Sahar, MS. D.A.A., ID  
Martha Sitingak, SP., ID  
Yudi Sudarno Sihombing, S.Agr., ID  
Muhammad Ramadhan, S.Agr., ID  
Ir. Mazlina, MMA., ID  
Muhammad Azwar, ID  
Perdana Abdi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TEKNOLOGI UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIFITAS LAHAN SULFAT MASAM MELALUI PEMBERIAN BAKTERI PEREDUKSI SULFAT, PEMUPUKAN DAN AMANDEMEN

(57) Abstrak :

Invensi yang diusulkan ini pada prinsipnya untuk menemukan paket teknologi mikrobial yang tepat melalui penggunaan bakteri pereduksi sulfat (BPS) yang disertai dengan pemberian pupuk, kapur dan kompos untuk meningkatkan produktivitas lahan sulfat masam. Berdasarkan uji potensi, isolat BPS LK4 ditetapkan sebagai isolate yang potensial, yang dapat menurunkan kadar sulfat tanah dari 116 ppm menjadi 29 ppm pada kondisi 110 % kadar air kapasitas lapang dan dari 988 ppm menjadi 156 ppm pada kondisi 100 % kadar air kapasitas lapang. Uji penggunaan beberapa carier BPS sekaligus sebagai amendemen menunjukkan bahwa kompos TKKS merupakan carier yang terbaik untuk BPS. Pada kadar air 110% kapasitas lapang pemberian 15 ton/ha kompos TKKS menghasilkan kadar sulfat tanah yang paling rendah, sedangkan pada kondisi 100 % kapasitas lapang, kadar sulfat terendah diperoleh pada pemberian 45 ton kompos jerami/ha. Uji pemberian kapur, pupuk dan BPS menunjukkan bahwa pada awal pertumbuhan pemberian kapur setara 1 x Al tukar yang disertai dengan pemberian isolat BPS LK4 dan pemberian pupuk lengkap (NPKMg & mikro) sangat dibutuhkan untuk mendukung pertumbuhan bibit kelapa sawit yang ditanam pada tanah sulfat masam. Dengan semakin lama penanaman pada kondisi tanah macak macak (110% kadar air kapasitas lapang) maka mengakibatkan kondisi reduksi semakin stabil dan aktifitas / efektifitas BPS juga semakin meningkat. Ini ditunjukkan oleh pertumbuhan tanaman yang semakin baik. Pemberian pupuk nyata meningkatkan pertumbuhan tanaman. Semakin tinggi umur tanaman semakin tinggi dosis pupuk yang harus diberikan. Dari penelitian yang telah dilakukan diperoleh teknologi untuk meningkatkan produktivitas lahan sulfat masam untuk dijadikan lahan pertanian/perkebunan 1) kondisi kelembaban tanah adalah pada 110 % kapasitas lapang, 2) menggunakan BPS yang potensial yaitu LK4, 3) penggunaan kompos TKKS sebanyak 15 ton per ha, 4) pemberian pupuk lengkap sesuai kebutuhan tanaman dan ketersediaan unsur hara di dalam tanah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00170

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 04C 2/296(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201707756

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 November 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Februari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Yohan Sabur  
Jl. Daan Mogot KM. 12,8 RT/RW. 012/013  
Kel. Cengkareng Timur Kec. Cengkareng

(72) Nama Inventor :  
YOHAN SABUR, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PANEL SERBAGUNA

(57) Abstrak :

Suatu panel serbaguna atau panel komponen yang berfungsi sebagai dinding, atap, ataupun plafon yang praktis terdiri dari: pelat panel (1), yang dicirikan dengan pelat panel (1) sebanyak 2 (dua) bagian disusun secara sejajar dan bertolak belakang dengan profil tiang panel-C (2) berfungsi sebagai pengunci pada satu sisi dan profil tiang panel-T (3) juga berfungsi sebagai pengunci pada sisi lainnya; pada bagian inti (bagian sebelah dalam) yang kosong diisi dengan Poliuretane, Busa, dan Glass wool sebagai bahan peredam dan sekaligus untuk perekat bagi ke empat bagian-bagian panel.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00171

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201707768

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 November 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Februari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
2. JUSTIAWAN dan 1. DIAN AGUSTIN WAHJUNINGRUM  
TAMAN PONDOK INDAH BY-7 SURABAYA dan  
SEMOLOWARU BAHARI BLOK 2 NO 3 SURABAYA

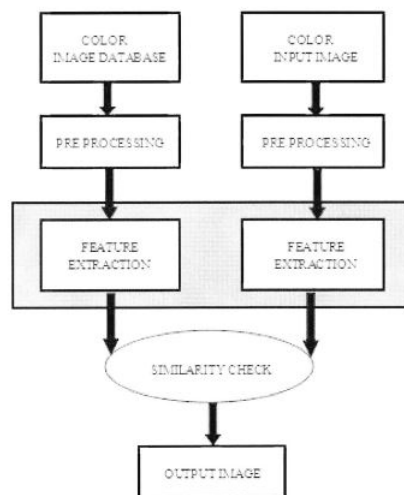
(72) Nama Inventor :  
DIAN AGUSTIN WAHJUNINGRUM, ID  
JUSTIAWAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENCOCOKAN WARNA GIGI DIGITAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat pencocokan warna gigi khususnya alat pencocokan warna gigi yang dilakukan secara digital yang digunakan dalam mencocokkan warna gigi penderita dengan kode warna pada shade guide gigi sehingga kode warna tersebut dapat digunakan operator/dokter gigi sebagai panduan dalam pemilihan warna untuk pemilihan bahan tambalan maupun pembuatan mahkota gigi tiruan, yang terdiri dari kamera digital, perangkat lunak, lampu pendukung, dan rangka pendukung, dimana perangkat lunak menerapkan penghitungan nilai-jarak dari histogram warna RGB citra gigi penderita terhadap citra shade guide gigi dari database sehingga menghasilkan keluaran berupa tingkatan warna untuk memperoleh ketepatan mimick gigi tiruan.



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00179

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./B 01D 12/00(2006.01), C 09K 8/00(2006.01) // (C 09K 8:00)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708063

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 November 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Februari 2018

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

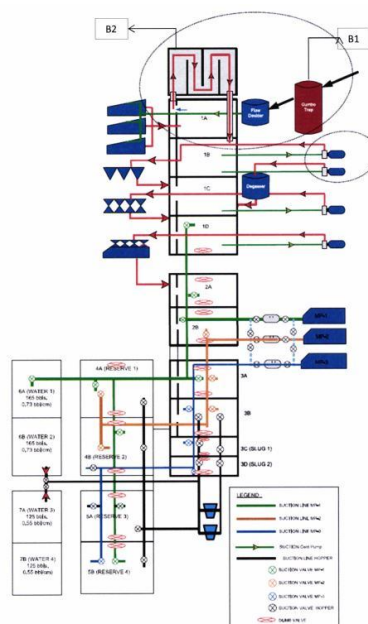
(72) Nama Inventor :  
Afriansyah, ID  
Dani Priambodo, ID  
Herdiben Aden R, ID  
Anang Devi Prayogi, ID  
Benny Iskandar, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGOLAHAN LUMPUR PEMBORAN SUMUR MINYAK DAN GAS

(57) Abstrak :

Suatu sistem pengolahan lumpur pemboran sumur minyak dan gas yang bertujuan untuk membantu mengatasi permasalahan terjadinya kondisi kandungan partikel padat yang melebihi batas (offset) atau pada saat terjadinya penurunan kinerja unit pengolah lumpur pemboran di mana penggantian keseluruhan unit pengolah lumpur tidak mungkin dilakukan, yang menurut invensi ini dapat dilakukan dengan menambahkan unit perangkat gambo (gambo trap) dan tanki pengendap (settling tank) sehingga kinerja alat pemisah / pengendali kandungan padat pada lumpur pemboran dapat kembali meningkat dan operasi pemboran dapat tetap terjaga dengan baik.



Gambar 1

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00181****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06K 9/00(2006.01), A 61B 3/00(2006.01), A 61B 3/14(2006.01) // (G 06K 9:00)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708067**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
15 November 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
23 Februari 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Gunadarma  
Jl. Margonda Raya No. 100, Pondok Cina Depok**(72) Nama Inventor :**  
Dr. Diana Tri Susetianingtias, Skom., MMSI., ID  
Dr. Rodiah, ID  
Prof. Dr. Sariffudin Madenda, ID  
Prof. Suryadi H.S, S.Si., MMSI, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PERHITUNGAN KETEBALAN PEMBULUH DARAH RETINA CITRA FUNDUS BERBASIS 8 ARAH  
PENCARIAN PIKSEL**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan metode perhitungan ketebalan vena pembuluh darah retina citra fundus berbasis 8 arah pencarian piksel dengan menentukan piksel sebagai titik sentral searah jarum jam, arah setiap piksel titik sentral yang membentuk batas kandidat pembuluh darah dengan salah satu dari delapan arah. Proses juga dilakukan dengan menentukan ketebalan arteri retina sentral normal dan vena sentral (central retinal vein) dan melakukan Konversi pembuluh darah, penentuan batas atas dan batas bawah rata-rata ketebalan arteri sentral citra retina pada ukuran normal. Proses selanjutnya adalah merepresentasikan piksel ukuran ketebalan arteri dan vena. Metode Perhitungan ketebalan pembuluh darah dilakukan dengan melihat jumlah piksel yang terbentuk pada arah horizontal (penjumlahan piksel pada arah horizontal positif dan horizontal negatif), melihat jumlah piksel yang terbentuk pada arah vertikal (penjumlahan piksel pada arah vertikal positif dan vertikal negatif) dan melihat jumlah piksel yang terbentuk pada arah kedua arah diagonal (penjumlahan piksel pada arah diagonal positif dan diagonal negatif).

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00184****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./H 04N 7/00(2011.01) // (H 04N 7:00)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708070**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
15 November 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
23 Februari 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Gunadarma  
Jl. Margonda Raya No. 100, Pondok Cina Depok**(72) Nama Inventor :**  
Dr. Robby Candra, SKom,MT, ID  
Prof. Dr. Sarifuddin Madenda, ID  
Dr. Muhammad Subali, SSI,MT, ID  
Dr. Sunny Arief Sudiro, SKom, MT, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE DAN APARATUS PENGOPTIMALAN ZIGZAG SCAN DENGAN PEMETAAN YANG  
DIIMPLEMENTASIKAN KE DALAM IC FPGA UNTUK MENDUKUNG PROSES KOMPRESI CITRA JPEG  
SECARA REAL-TIME**(57) Abstrak :**

Kapasitas data multimedia yang terus bertambah dan besarnya kapasitas jalur komunikasi selalu menjadi kendala dalam komunikasi data multimedia. Salah satu bagian dari algoritma JPEG yang dapat menentukan rasio kompresi dan kecepatan proses kompresi data adalah algoritma Zigzag Scan. Input untuk algoritma Zigzag scan berupa matriks 8 x 8 yang dipetakan terhadap urutan posisi yang sudah ditentukan berdasarkan urutan pembacaan baris dan kolom. Invensi ini mengembangkan suatu teknik optimalisasi algoritma zigzag scan dengan metode pemetaan. Implementasi metode pemetaan Zigzag scan ke dalam FPGA membutuhkan unit counter, demultiplexer, ROM, RAM dan multiplexer. Optimalisasi zigzag scan dengan metode pemetaan telah berhasil dikembangkan yaitu mampu meningkatkan waktu proses pengurutan koefisien-koefisien DCT terkuantisasi, karena dengan menggunakan metode pemetaan data input langsung ditempatkan berdasarkan urutan posisi yang sudah ditentukan. Hasil zigzag scan dengan metode pemetaan, data input dapat ditempatkan tepat sesuai dengan posisi yang sudah ditentukan dengan waktu 6 kali lebih cepat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00178

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./G 06K 9/00(2006.01) // (G 06K 9:00)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708071

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 November 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Februari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Gunadarma  
Jl. Margonda Raya No. 100, Pondok Cina, Depok

(72) Nama Inventor :  
Dr. Kemal Ade Sekarwati, SKom., MMSI., ID  
Prof. Dr. Djati Kerami, ID  
Dr. rer. nat. I Made Wiryana Ssi., SKom., MSc., ID  
Dr. Lintang Yrmiar Banowosari, SKom., MSc., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE RUANG SEMANTIK UNTUK MENGUJI KEMIRIPAN DOKUMEN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan Metode ruang semantik untuk menguji kemiripan dokumen, terdiri atas: melakukan konversi (20) dokumen dari bentuk file citra teks (pdf) (10) ke bentuk file teks yang dapat diedit (30); dan menguji (40) kemiripan dokumen yang terdiri dari tahapan input (50) yang berisi dokumen-dokumen yang diperiksa dan disimpan di dalam sebuah folder komputer, tahapan pengukuran kemiripan dokumen (60), dan tahapan output (70) yang menghasilkan prosentase kemiripan dokumen, dimana pengukuran kemiripan dokumen (60) tersebut terdiri dari sub-proses pra-pemrosesan (70), sub-proses perhitungan Term Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF) (90), sub-proses perhitungan Latent Semantic Indexing (LSI) (100), dan sub-proses perhitungan kemiripan (110).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00185

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./G 06K 9/00(2006.01) // (G 06K 9:00)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708075

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 November 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Februari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Gunadarma  
Jl. Margonda Raya No. 100, Pondok Cina Depok

(72) Nama Inventor :  
Dr. Yulia Chalri, SKom., MMSI, ID  
Dr. R. R. Lussiana EPT, SSi.,MT, ID  
Prof. Dr. Sarifuddin Madenda, ID  
Dr. Sigit Widlyanto, ST., MMSI.,MSc., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE SEGMENTASI WARNA PADA CITRA SATELIT SECARA ADAPTIF

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode segmentasi warna pada citra satelit secara adaptif, lebih khususnya metode segmentasi warna untuk penentuan kualitas wilayah perairan berdasarkan penghitungan TSS. Pada invensi ini metode segmentasi warna pada citra satelit secara adaptif untuk penentuan kualitas wilayah perairan berdasarkan penghitungan TSS, melalui langkah-langkah: melakukan segmentasi citra satelit, agar dapat menentukan dan memisahkan wilayah perairan dan bukan wilayah perairan, melakukan segmentasi pada wilayah perairan berdasarkan pada perbedaan karakteristik warna, melakukan penghitungan TSS yang dapat diterapkan secara adaptif sesuai dengan wilayah perairan hasil segmentasi dan mengembangkan hasil penghitungan TSS yang dapat digunakan untuk penentuan kualifikasi kualitas wilayah perairan yang berbeda-beda

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00187

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./G 01N 21/00(2006.01) // (G 01N 21:00)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708076

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 November 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Februari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Gunadarma  
Jl. Margonda Raya No. 100, Pondok Cina, Depok

(72) Nama Inventor :  
Dr. Sigit Widiyanto, ST., MMSi., MSc., ID  
Prof Dr. Djati Kerami, ID  
Prof. Dr. Sarifuddin Madenda, ID  
Dr. Ernastuti, S.Si., M.Kom, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE KLASIFIKASI KEEMPUKAN DAGING SAPI BERDASARKAN HASIL EKSTRAKSI POLA TEKSTUR CITRA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode untuk mengklasifikasi keempukan daging yang terdiri dari tahapan akuisisi citra yang merupakan proses digitalisasi citra dari objek daging, kemudian ekstraksi pola tekstur yang memiliki dua tahapan yaitu prapemrosesan yang berfungsi untuk mengurangi atau menghilangkan *noise* pada citra dan ekstraksi pola tekstur dengan mencari nilai piksel citra yang dapat mencirikan suatu tekstur, dan klasifikasi tingkat keempukan berdasarkan pola tekstur melalui proses pembelajaran untuk menghasilkan model pengetahuan yang merepresentasikan pengetahuan data citra untuk membedakan masing-masing tingkatan kelas keempukan daging sapi.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00183****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./G 06K 9/03(2006.01), G 06K 9/62(2006.01), G 06K 9/60(2006.01), G 06K 9/48(2006.01)  
// (G 06K 9:03, 9:48, 9:60, 9:62)****(21) No. Permohonan Paten : S00201708077****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 November 2017****(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Februari 2018****(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Gunadarma  
Jl. Margonda Raya No. 100, Pondok Cina, Depok**(72) Nama Inventor :**  
Dr. Fitriarningsih, S.Kom., MMSI., ID  
Dr. Rodiah, S.T., MMSI., ID  
Prof. Dr. Sarifuddin Madenda, ID  
Dr. Dyah Anggraini, S.Kom., MEngSc., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi : METODE PENENTUAN JARAK IDEAL UNTUK SEGMENTASI CITRA TULISAN TANGAN SAMBUNG OFFLINE****(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan metode perhitungan jarak ideal citra pada proses segmentasi citra tulisan tangan *offline*. Pengenalan tulisan tangan sambung secara *offline* merupakan suatu tantangan yang besar, dikarenakan banyaknya variasi tulisan tangan yang berbeda seperti tingkat kemiringan tulisan (*slant*), spasi antar kata, ukuran tulisan, arah tulisan, gaya penulisan huruf, tulisan tangan dengan kemiripan kontur pada beberapa huruf. Tahap-tahap pengenalan tulisan tangan sambung *offline* adalah pra proses, skeletonisasi, segmentasi, ekstraksi fitur huruf, pengenalan. Segmentasi merupakan proses penting dalam pengenalan tulisan tangan karena keberhasilan proses segmentasi akan menentukan keberhasilan tingkat pengenalan. Pada penelitian ini, akan diusulkan algoritma segmentasi yang mensegmen kata tulisan tangan sambung menjadi huruf-huruf yang membentuk kata tersebut dengan metode menentukan titik potong segmen citra tulisan tangan menggunakan jarak ideal citra. Jarak ideal citra tulisan tangan sambung adalah jarak ideal titik segmentasi agar tidak memotong bagian huruf lain. Peneliti menggunakan lebar dan tinggi citra dalam melakukan penentuan titik segmentasi yang yang tepat.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00182****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61B 5/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708078**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
15 November 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
23 Februari 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Gunadarma  
Jl. Margonda Raya No. 100, Pondok Cina, Depok**(72) Nama Inventor :**  
Dr. Onny Marleen, SKom., MMSI., ID  
Prof. Dr. dr. Johan Harlan, SSI, MSc, ID  
Prof. Dr. Sarifuddin Madenda, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PROSES PENCARIAN AREA LESI UNTUK KANKER SERVIKS**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pencarian area lesi untuk kanker serviks, dimana proses pencarian area lesi untuk kanker serviks terdiri beberapa langkah-langkah yang dilakukan, yaitu: mencari area serviks, yang mencakup; menentukan nilai ambang area serviks, mencari area yang teridentifikasi adanya serviks berdasarkan nilai ambang dan menghilangkan area citra lainnya, dimana hasilnya menjadi citra (citra biner), menghilangkan area-area yang kecil dimana posisinya terpisah dari area serviks, mengisi area kosong serviks dengan nilai biner putih, bila terdapat area kosong(hitam), memetakan citra biner ke dalam citra komponen S (Saturasi) aslinya dan mengambil area serviks berskala keabuan, mencari area lesi, dengan cara; menentukan rentang nilai ambang lesi, mencari dan mengekstraksi area kandidat lesi berdasarkan pemenuhan nilai ambang, melakukan penghilangan area kecil (bila ada) yang posisinya terpisah dari area kandidat lesi, mengisi area kosong (hitam) bila ada dengan nilai biner putih dalam area kandidat lesi, dimana area ini selanjutnya disebut lesi, memberikan tepi atau batas area lesi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00180

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./G 07B 15/02(2011.01) // (G 07B 15:02)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708083

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 November 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Februari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Telkom  
Jl. Telekomunikasi Terusan Buah  
Batu Dayeuh Kolot Bandung 40257

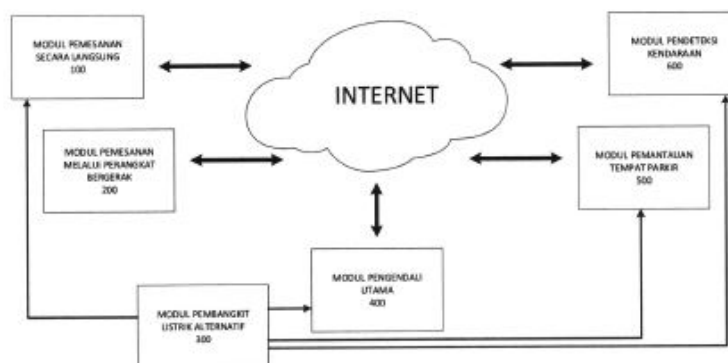
(72) Nama Inventor :  
Giva Mutiara Andriana, S.T., M.T, ID  
Anak Agung Gde Agung, S.T., M.M., ID  
Rini Handayani, S.T., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PARKIR CERDAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan perangkat yang digunakan untuk melakukan pemesanan suatu tempat parkir pada area parkir yang telah disediakan. Perangkat sesuai dengan invensi ini terdiri dari beberapa modul, yaitu modul pemesanan secara langsung (100), modul pemesanan melalui perangkat bergerak (200), modul pengendali utama (400), modul pemantauan tempat parkir (500), dan modul pendeteksi kendaraan (600). Seluruh modul mendapat pasokan daya listrik dari modul pembangkit listrik alternatif (300). Proses yang terjadi pada sistem ini adalah proses pemesanan tempat parkir, proses keluar dari tempat parkir, dan mekanisme deteksi kendaraan.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00186

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 39/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708088

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 November 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Februari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Negeri Jakarta  
Jl. Rawamangun Muka, Jakarta 13220  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Muktiningsih Nurjayadi, M.Si, ID  
Dr. Fera Kurniadewi, M.Si, ID  
Irma Ratna Kartika, M.Sc.Tech, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROTEIN REKOMBINAN FIM-C SALMONELLA TYPHIMURIUM DAN CARA PEMBUATANNYA SEBAGAI MODEL PENGEMBANGAN VAKSIN TYPHUS

(57) Abstrak :

Demam typhus pada manusia di sebabkan oleh *Salmonella typhi*. Jumlah penderita penyakit typhus terus meningkat, sehingga diperlukan upaya untuk penanganan penyakit typhus. Salah satu upaya pencegahannya adalah melalui proses vaksinasi. Spesifitas ***S. typhi* dengan sel inang manusia menjadi hambatan yang signifikan untuk mempelajari patogenesis. Oleh karena itu, untuk mempelajari patogenesis demam typhus dibutuhkan suatu model yang memiliki kesamaan dengan demam typhus yaitu menggunakan bakteri *Salmonella typhimurium***. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan vaksin rekombinan Fim-C *S. typhimurium* yang bersifat spesifik dan potensial dalam menghasilkan respon imun sebagai model dalam pengembangan vaksin typhus pada manusia. Metode yang digunakan meliputi 10 tahap, yaitu (1) Perancangan primer spesifik untuk memperoleh gen structural fim-C *S. typhimurium*; (2) Sintesis Primer fim-C *S. typhimurium*; (3) Isolasi genom bakteri *S. typhimurium*; (4) Amplifikasi molekul gen fim-C *S. typhimurium*; (5) Penentuan urutan nukleotida *S. typhimurium* yang diperoleh dari hasil amplifikasi; (6) Konstruksi vektor rekombinan gen fim-C *S. typhimurium* baik pada vektor pGEMT easy maupun pada vektor pET-30a; (7) Karakterisasi vektor rekombinan yang mengandung gen fim-C *S. typhimurium*; (8) Ekspresi protein rekombinan Fim-C *S. typhimurium*; (9) Karakterisasi protein rekombinan Fim-C *S. typhimurium* hasil ekspresi; (10) Analisis potensi protein rekombinan Fim-C *S. typhimurium* hasil ekspresi sebagai kandidat vaksin pada mencit ddY; melalui (1) Uji imoneginisitas; (2) Uji tantang pada mencit ddY dan (3) uji toksisitas. Hasil invensi menunjukkan bahwa rangkaian proses mulai dari isolasi gen fim-C *S. typhimurium* sampai pada uji potensi protein rekombinan Fim-C *S. typhimurium* sebagai kandidat vaksin memberikan hasil yang sangat baik. Berdasarkan hasil-hasil yang diperoleh dari setiap tahap yang dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa protein rekombinan Fim-C *S. typhimurium* berpeluang besar untuk digunakan sebagai model pengembangan vaksin typhus pada manusia. Hasil ini diharapkan terus dikembangkan dan dapat menjadi landasan ilmu pengetahuan dan penemuan model pengembangan Vaksin typhus baru di Indonesia.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00193

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201607770

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 November 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Februari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Use Etica  
Jl. Jenar No 48 Surodikraman Ponorogo

(72) Nama Inventor :  
Use Etica, ID  
Suharno, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE TANAM LINGKAR BERJAJAR PADA TANAMAN JAGUNG

(57) Abstrak :

Metode Tanam Lingkaran berjarak merupakan solusi untuk meningkatkan produksi tanaman jagung. Dengan metode ini akan meningkatkan jumlah populasi persatuan luas, dengan meningkatnya populasi serta didukung kondisi lingkungan dan pertanaman yang tidak rapat akan meningkatkan produksi tanaman pada tanaman jagung. Jarak tanam yang semakin sempit akan menghasilkan jumlah populasi tanaman yang semakin banyak. Cara lingkaran berjarak jarak tanam 100x50x50 cm menghasilkan jumlah populasi tanaman paling banyak (164.413 tanaman/ha) dan nyata berbeda dengan perlakuan metode tanam cara tunggal jarak tanam 60x40x20 cm (62.881 tanaman/ha) dan cara lingkaran berjarak jarak tanam 60x100x50 cm (136.774 tanaman/ha). Besarnya perbedaan populasi jagung pada perlakuan cara tunggal dengan cara lingkaran berjarak (jarak tanam 60x100x50 cm dan jarak tanam 100x50x50 cm) dikarenakan pada cara tunggal hanya ada satu lubang tanam setiap jarak 60x40x20 cm, sedangkan cara lingkaran berjarak setiap jarak tanam 60x100x50 cm dan setiap jarak tanam 100x50x50 cm ada 1 lubang tanam yang membentuk lingkaran. Lubang tanam yang semakin banyak meningkatkan jumlah populasi tanaman jagung. Bobot 100 biji jagung tidak berpengaruh nyata oleh perlakuan metode tanam lingkaran berjarak dan varietas jagung hibrida. Perbedaan jumlah populasi tanaman akibat perlakuan metode tanam lingkaran berjarak tidak mempengaruhi bobot 100 biji jagung. Memiliki berat 100 biji jagung yang hampir sama besar. Prosentase bobot glondong basah menjadi pipil kering pada perlakuan cara tunggal jarak tanam 60x40x20 cm yaitu sebesar 31,0%. Prosentase bobot glondong basah menjadi pipil kering pada perlakuan cara lingkaran berjarak jarak tanam 60x100x50 cm yaitu sebesar 30,95%. Prosentase bobot glondong basah menjadi pipil kering pada perlakuan cara lingkaran berjarak jarak tanam 100x50x50 cm yaitu sebesar 34,0%. Perlakuan cara lingkaran berjarak jarak tanam 100x50x50 cm dalam menghasilkan jagung pipil kering dari glondong basah lebih efisien atau lebih banyak menghasilkan pipil kering dan tidak berbeda dengan perlakuan yang lain.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00191

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/D 01G 19/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201706227

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 September 2017

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
201641034128 04 Oktober 2016 IN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Februari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lakshmi Machine Works Ltd.  
Perianaickenpalayam, Coimbatore, Tamil Nadu - 641020,  
India

(72) Nama Inventor :  
Selvaraj Ganesh Kumar, IN  
Velanganni John La Wrence, IN  
Arunachalam Yuhendran, IN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Nidya Kalangie, S.H.  
SKC Law, Suite 6, 29th floor Axa Tower - Kuningan City Jl.  
Prof. Dr. Satrio Kav. 18, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : SUSUNAN PENGGERAK UNTUK MESIN PENYISIR

(57) Abstrak :

Mekanisme penggerak mesin penyisir tekstil yang terdiri atas rangka mesin; motor utama (1) yang ditempatkan pada salah satu ujung rangka mesin; sejumlah mekanisme penggerak penjepit (3a, 3b) dan sejumlah mekanisme penggerak sisir melingkar (4a, 4b) yang ditempatkan di kedua ujung rangka mesin yang digerakkan oleh motor utama (1); di mana poros pembawa (5) yang digerakkan oleh motor utama (1) menggerakkan rol pelepas (7a, 7b) melalui unit roda gigi diferensial (2).

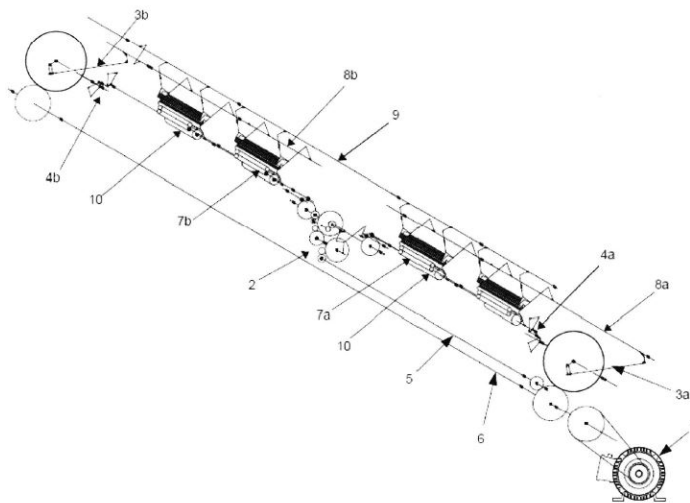


Figure 1



**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00197****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201706270**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
18 September 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
23 Februari 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Sentra KI Universitas Tadulako  
Kampus Bumi Tadulako Tondo Jl. Soekarno Hatta Palu**(72) Nama Inventor :**  
Dr. Dra. Umrah, M.Si., ID  
Dr. Asrul, S.P., M.P., ID  
Dr. Lift., Sc. I Nengah Suwastika, M.Sc., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULA BIOPESTISIDA SEDIAAN CAIR (BAHAN AKTIF TRICHODERMASP)**(57) Abstrak :**

Biopestisida pada invensi ini merupakan hasil formulasi medium tumbuh dari limbah cair tempe dan limbah air kelapa dengan inokulum *Trichoderma* sp. Medium tumbuh mengandung nutrisi yang dibutuhkan oleh mikroorganisme dalam proses pertumbuhan secara aerob dalam botol kultur dengan bantuan input aerasi. *Trichoderma* sp yang digunakan sebagai inokulum adalah jamur isolat lokal dari perkebunan kakao di Kabupaten Sigi - Sulawesi Tengah. Hasil pengamatan mikroskopik *Trichoderma* sp., terdiri dari bagian konidia, filid dan hifa, digunakan sebagai inokulum dengan model fermentasi aerob pada botol kultur, Media limbah cair industri tempe yang berupa ekstrak kedelai diperoleh dari industri tempe di Kota Palu dan limbah air kelapa diperoleh dari pasar tradisional di Kota Palu dicampur dengan perbandingan 4:6. Kedua bahan tersebut diformulasi terdiri dari limbah cair industri tempe 40% dan air kelapa 60%, dimasukkan ke dalam botol kultur, kemudian disterilkan dalam autoklaf pada tekanan 2 atmosfer, suhu 121°C selama 15 menit. Media kultur tersebut dibiarkan dingin, diinokulasi dengan inokulum *Trichoderma* sp., selanjutnya diinkubasi dengan menggunakan selama 3x24jam dalam keadaan ter-aerasi. Produk biopestisida sediaan cair berbahan aktif *Trichoderma* sp. yang diberi nama "Trichoprotec-Plus" dikemas dalam botol, dengan kandungan konidia 10<sup>8</sup> per mL. Biopestisida ini telah diteliti kemampuannya dalam melindungi buah dari serangan *Phytophthora palmivora*, serta biopestisida ini juga mempunyai kelebihan dapat berperan sebagai pemacu pertumbuhan tanaman.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00192

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201707242

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 Oktober 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Februari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Pandji A. Dwizra  
Jl. Kasturi 3 Blok Ha-4/3, Bintaro Jaya Sektor 9, Tangerang Selatan 15229, Banten

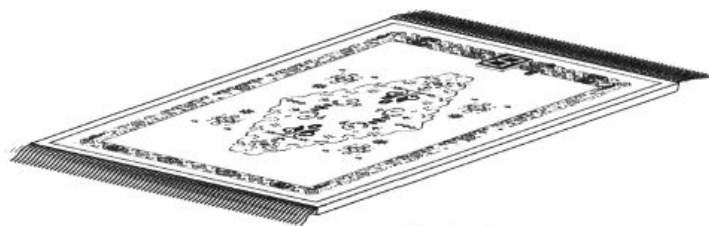
(72) Nama Inventor :  
Pandji A. Dwizra, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SAJADAH KEPALA PENGHITUNG RAKAAT

(57) Abstrak :

Seringkali umat Islam sewaktu melaksanakan ibadah Shalat terlupa hitungan rakaat yang telah dilakukan. Usaha mengingatnya dapat mengganggu konsentrasi dan kekhusyu'an Shalat itu sendiri. Invensi yang berupa Sajadah Kepala Penghitung Rakaat ini merupakan alat bantu untuk mengingatkan jumlah rakaat saat terlupa. Sajadah kepala ini memiliki sensor yang sensitif terhadap tekanan kepala saat sujud berupa bidang bantalan suiid; rangkaian elektronik yang menggunakan daya baterai untuk menghitung jumlah rakaat dan menunjukkannya melalui tampilan angka yang menyala, mudah dibaca dalam ruangan gelap sekalipun. Bidang bantalan sujud dibuat dari bahan yang ringan, halus dan lembut memberikan kenyamanan saat digunakan. Ukuran yang tidak terlalu kecil dan tidak terlalu besar memudahkan untuk disimpan atau dibawa sesuai keperluan.



Gambar-1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00189

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201707280

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 Oktober 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Februari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Negeri Batam  
Batam Center, Jl. Ahmad Yani, Tik. Tering, Batam Kota,  
Kota Batam, Kepulauan Riau.

(72) Nama Inventor :  
Muhammad Dzuhri M., ID  
Cahyo Budi Nugroho, ID  
Haris Rimbanu, ID

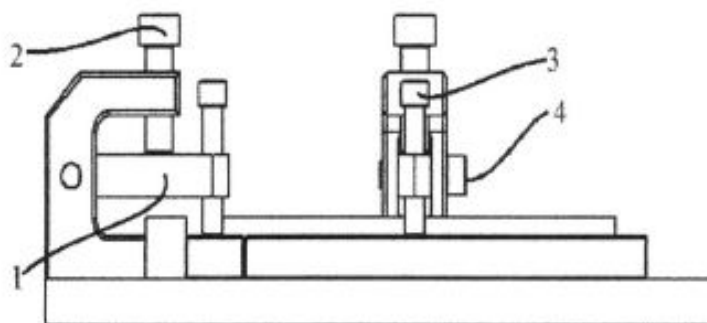
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PLAT KLEM SEBAGAI AKSESORIS MESIN MILLING

(57) Abstrak :

Suatu alat yang digunakan mencekam benda kerja berupa plat tipis (0.b-b mm) pada proses pemesinan milling. Pencekaman benda kerja seperti dijelaskan prior art terdekat yaitu US Patent no 5,108,080 memiliki beberapa kelemahan diantaranya pencekaman pada plat tipis menjadi tidak efektif karena akan menimbulkan deformasi pada benda kerja dan dapat membuat benda kerja melengkung saat dilakukan penekanan. US Patent no 4,981,289 juga memiliki beberapa kelemahan yaitu pada proses pengerjaan tertentu dapat merusak meja mesin karena bersentuhan dengan cutting tool, kelemahan lainnya adalah proses setting benda kerja menjadi rumit. Menurut invensi ini, pencekaman benda kerja dilakukan pada base yang mempunyai stopper untuk peletakan benda kerja dan dilengkapi dengan dua klem penjepit yang dapat disesuaikan letaknya. Klem penjepit memberikan tekanan pada benda kerja dengan cara mengencangkan baut yang berada pada bagian atas klem penjepit. Baut akan memberikan tekanan pada sebuah batang yang dapat bergerak secara vertikal yang selanjutnya disebut batang gerak. Batang gerak akan meneruskan tekanan pada paralel dan benda kerja melalui batang tekan.

Gambar 1



**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00194****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 7/104(2016.01), A 23L 19/00(2016.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201707333**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
20 Oktober 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
23 Februari 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**

Prof. Dr. Ir. Purwiyatno Hariyadi, MSc; Dr. Rahmawati, ST, MSi; Prof. Dr. Ir. Ratih Dewanti, MSc; Dr. Ir. Rijanti Rahaju Maulani, MSi dan Dede Saputra, SPI, M.Si  
Jl. Raflesia Raya No. 20 Taman Yasmin RT. 002 RW. 009  
Kel. Cilendek Timur Kec. Bogor Barat  
Bogor-Jawa Barat  
Bukit Cengkeh II Blok D2-10 RT.004 RW.016  
Kel. Tugu Kec. Cimanggis  
Depok -Jawa Barat  
Jl. Raflesia Raya No. 20 Taman Yasmin RT. 002 RW. 009  
Kel. Cilendek Timur Kec. Bogor Barat  
Bogor -Jawa Barat  
Pamagersari  
Kel. Tanjungsari Kec. Tanjungsari  
Sumedang -Jawa Barat  
dan Babakan Lio RT.002 RW,009  
Kel. Balumbang Jaya Kec. Kota Bogor Barat  
Bogor -Jawa Barat

**(72) Nama Inventor :**

Dr. Rahmawati, ST, MSi, ID  
Prof. Dr. Ir. Purwiyatno Hariyadi, MSc, ID  
Prof. Dr. Ir. Ratih Dewanti, MSc, ID  
Dr. Ir. Rijanti Rahaju Maulani, MSi, ID  
Dede Saputra, SPI, M.Si, ID

**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

Asti Wasiska,SH,MH  
Jati Makmur Permai Blok A5 No. 1 Rt. 004 Rw. 10 Jati  
Makmur Pondok Gede Bekasi 17413

**(54) Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN TEPUNG JAGUNG PUTIH LOKAL DENGAN METODE FERMENTASI**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan tepung jagung putih lokal dengan bahan baku jagung putih lokal dengan langkah-langkah berikut (1) Persiapan kultur starter CC dan kultur starter AC; (2) Penyiapan grits jagung dengan ukuran grits >4 mm; (3) Proses fermentasi dengan penambahan kultur dengan merendam grits jagung dalam AMDK dalam wadah tertutup selama 36 dan 48 jam pada suhu ruang (+ 28°C). Pada 0 jam fermentasi grits jagung diinokulasi dengan kultur CC dan pada jam 16 dan 32 jam fermentasi, grits jagung diinokulasi dengan kultur AC. Penambahan kultur starter sebanyak 10<sup>6</sup> GFU/mL per kultur mikroorganisme. Pengamatan dilakukan pada tepung yang dihasilkan setelah 36 dan 48 jam fermentasi. Selanjutnya grits jagung ditiriskan, dicuci, dikeringkan, digiling, dan diayak 80 mesh menjadi tepung. Sesuai perwujudan invensi, tepung jagung putih lokal yang dihasilkan mempunyai kapasitas penyerapan minyak rendah, kapasitas penyerapan air rendah, setback tidak terlalu tinggi dan tidak terlalu rendah, amilosa rendah, protein dan lemak rendah dan ukuran granula besar dibandingkan tepung yang lain. Berdasarkan hal tersebut, maka jagung 36AC2 48AC2 cocok untuk digunakan bahan baku gorengan.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00190****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201707568**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
27 Oktober 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
23 Februari 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
YUHAR EFENDI  
JL. RAYA BAMBU ASRI GG. SWADAYA RT/RW 013/009  
KEL. PONDOK BAMBU, KEC. DUREN SAWIT JAKARTA**(72) Nama Inventor :**  
YUHAR EFENDI, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** UNIT MEKANIK TEKNOLOGI SAMPAH TERURAI**(57) Abstrak :**

Peralatan komponen penunjang untuk menangani pemusnahan sampah yang ramah lingkungan saat ini sangat di perlukan. Problema sampah menggunung di TPST (Tempat Penampungan Sampah Terpadu) Hanya sebatas mengumpulkan tanpa memusnahkan. Dilakukan pemrosesan dengan pembuatan kompos untuk tanaman, ini baik namun kalau melihat pada kebutuhan terhadap pengguna tentu ada batasnya. Dan adakalanya terkendala dalam pendistribusian dan harga sementara kebutuhan kompos dari masyarakat pengguna sangat terbatas, kerena 85 % wilayah NKRI subur. Dengan merekayasa peralatan yang ada di Indonesia , dirancang dengan teknologi sistem pemusnahan merupakan hal tepat, dikarenakan produksi sampah yang tidak pernah berhenti. Unit mekanik teknologi Teksamprai (Tenologi Sampah Terurai) pada targetnya adalah pemusnahan dengan metode ketja tungku bakar sebagai jawabannya. Sebab dan akibat yang di timbulkan terhadap pencemaran lingkungan sudah menjadi prioritas utama untuk di kendalikan seminimal mungkin dalam metode kerja yang di lakukan melalui teknologi sampah terurai. Target pemusnahan sampah dapat disesuaikan dan di kembangkan pada komponen utama dan pendukung pada setiap wilayah dalam mengimbangi produksi sampah setiap harinya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00188

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./F 25D 3/00(2006.01) // (F 25D 3:00)

(21) No. Permohonan Paten : S00201707871

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 November 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Februari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Syarif  
Jl.Batu 1 no.42, RT/RW 14105,  
Pejaten Timur, Pasar Minggu, Jakarta Selatan

(72) Nama Inventor :  
Syarif, ID

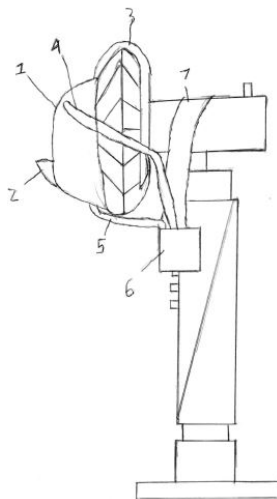
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENDINGIN KIPAS ANGIN

(57) Abstrak :

Pendingin kipas angin merupakan sebuah invensi dibidang fisika. Penemuan ini berfungsi untuk mendinginkan suhu angin kipas angin. Penemuan ini memiliki komponen depan dan komponen belakang. komponen depan terdiri dari wadah luar, tempat busa,busa, selang masuknya air, pembatas belakang, pengait belakang, dan selang keluarnya air. Komponen belakang terdiri dari pompa air kecil, wadah air utama, pengait, dan wadah luar. Cara kerjanya air dari komponen belakang masuk ke komponen depan membasahi busa dan kembali lagi ke depan. Cara pendinginannya angin yang keluar dari kipas masuk ke penutup depan melewati busa-busa yang basah lalu keluar.

Gambar 1



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00195

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 06B 1/00(2006.01), E 06B 1/60(2006.01), E 06B 1/56(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201707602

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Oktober 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Februari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT. Kepuh Kencana Arum  
JL. WR. Supratman No. 53, Purwotengah, Magersari, 61311,  
Mojokerto, Jawa Timur

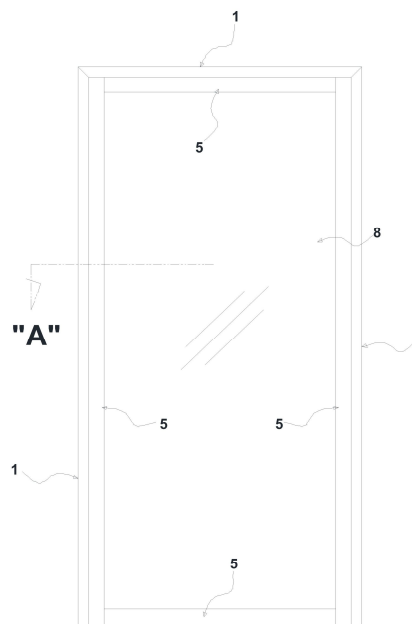
(72) Nama Inventor :  
HENRY SETIAWAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Benny Muliawan, S.E., M.H.  
PT. BNL PATENT, Jl. Ngagel Jaya No. 40, kel. Pucang Sewu,  
kec. Gubeng, 60283, Surabaya

(54) Judul Invensi : KUSEN DAN DAUN UNTUK PINTU, JENDELA DAN KACA MATI YANG DITINGKATKAN

(57) Abstrak :

Suatu kusen dan daun untuk pintu, jendela dan kaca mati yang ditingkatkan yang terdiri dari bodi kusen pintu dan kusen jendela (1), bodi kusen jendela bagian tengah (4) serta bodi bingkai daun pintu dan bingkai daun jendela (5). Ukuran penampang bodi kusen pintu dan kusen jendela (1), bodi kusen jendela bagian tengah (4) serta bodi bingkai daun pintu dan bingkai daun jendela (5) dapat dibuat sesuai dengan kebutuhan. Sedangkan ukuran panjang juga dapat dibuat sesuai dengan kebutuhan misalnya panjang 3 meter, 4 meter, 6 meter atau ukuran yang lain.



GAMBAR 4

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00196

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/E 04D 3/00

(21) No. Permohonan Paten : SID201707603

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Oktober 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Februari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT. Kepuh Kencana Arum  
JL. WR. Supratman No. 53, Purwotengah, Magersari, 61311,  
Mojokerto, Jawa Timur

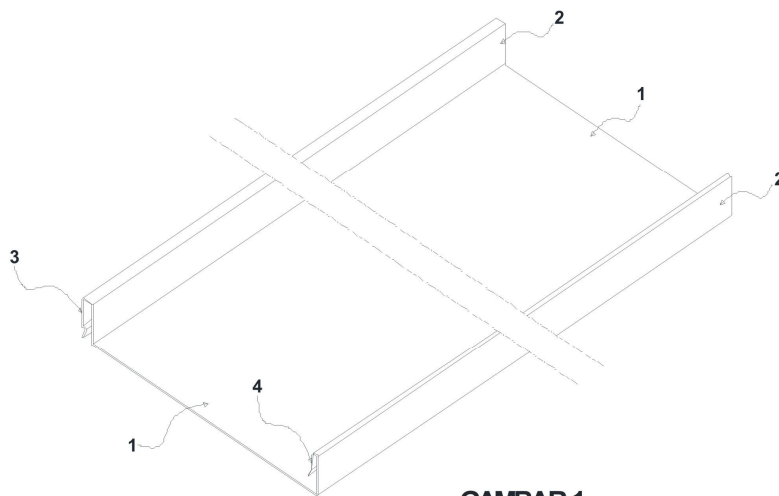
(72) Nama Inventor :  
HENRY SETIAWAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Benny Muliawan, S.E., M.H.  
PT. BNL PATENT, Jl. Ngagel Jaya No. 40, kel. Pucang Sewu,  
kec. Gubeng, 60283, Surabaya

(54) Judul Invensi : ATAP BAJA LAPIS PADUAN YANG DITINGKATKAN

(57) Abstrak :

Suatu atap baja lapis paduan yang ditingkatkan yang menggunakan bahan plat baja lapis paduan berupa lapisan paduan logam antara zinc, aluminium dan silicon yang tahan karat atau ditambahkan lapisan cat dengan berbagai pilihan warna. Ketebalan plat baja lapis paduan yang digunakan dapat disesuaikan dengan kebutuhan, dimana semakin tebal plat baja lapis paduan maka akan memiliki umur pakai yang panjang meskipun harganya lebih mahal. Atap baja lapis paduan yang ditingkatkan sesuai dengan invensi ini terdiri dari bidang atap baja lapis paduan (1), dinding atap baja lapis paduan (2), tekukan pengunci (3) dan tekukan pengait (4). Dengan invensi ini akan memberikan nilai tambah bagi konsumen karena memiliki banyak keunggulan dibandingkan dengan atap baja lapis paduan yang ada selama ini.



GAMBAR 1



**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00202****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201706343**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
20 September 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
23 Februari 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
JL. PROF. SOEDARTO. SH TEMBALANG SEMARANG  
50275**(72) Nama Inventor :**  
Muhammad Luqman Hakim, ID  
Erma Prihastanti, ID  
Endah Dwi Hastuti, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULA KONSENTRASI GLISEROL UNTUK DELIGNIFIKASI DAN PRODUKSI BIOETANOL DARI AMPAS SAGU**(57) Abstrak :**

Telah dihasilkan invensi berupa formula konsentrasi gliserol 90% yang dibuat dengan mengencerkan sediaan gliserol 99,7% 0,9 liter dengan akuades 0,1 liter. Formula tersebut digunakan untuk mendelignifikasi limbah biomassa lignoselulosa ampas sagu yang awalnya mengandung lignin 36,56%, alfaselulosa 37,6% dan holoselulosa 39,51% setelah didelignifikasi dengan formula konsentrasi gliserol 90% kandungan lignin menurun menjadi 19,3% sementara alfa-selulosa meningkat menjadi 39,64% dan holoselulosa juga meningkat menjadi 62,18%. Setelah delignifikasi berhasil, dilanjutkan produksi bioetanol dengan proses hidrolisis, fermentasi, dan destilasi sehingga dihasilkan bioetanol dengan kadar 25%. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah krisis energi, krisis pangan dan pencemaran lingkungan oleh limbah ampas sagu.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00206

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201707204

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 Oktober 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Februari 2018

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

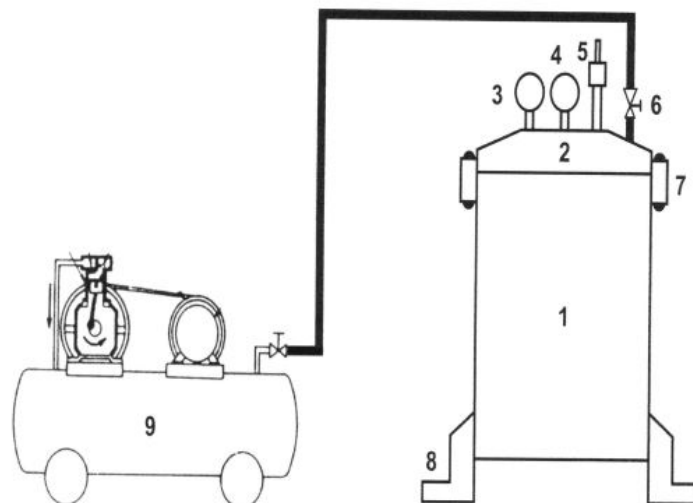
(72) Nama Inventor :  
Sunyoto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : EXPRESS SALTY EGG MAKER (ESEM) UNTUK PENGASINAN TELUR

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa metode yaitu express salty egg maker (ESEM) untuk mempercepat pengasinan telur itik (bebek) dengan waktu 2-3 hari dengan memberikan tekanan 2,5 kg/cm<sup>2</sup> dan menggunakan larutan garam 308. Metode tersebut diaplikasikan untuk memperbaiki cara konvensional yang kurang efisien atau lamanya waktu yang dibutuhkan pada proses tersebut. Metode ESEM telah membuktikan bahwa telur itik yang menggunakan metode ESBM dapat mempercepat pengasinan dengan perbandingan garam dan air adalah 1:4 dengan hasil kandungan garam pada telur sebesar 204.0045 mg/100g, sementara yang direndam selama 14 hari kadar garamnya sebesar 274.1310 mg/100g.



**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00201****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 23B 20/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201707252**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
19 Oktober 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
23 Februari 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
UPN "VETERAN" YOGYAKARTA  
JL. SWK 104 RING ROAD UTARA,  
CONDONGCATUR, SLEMAN YOGYAKARTA (55283)**(72) Nama Inventor :**  
Susila Herlambang, ID  
AZ Purwono Budi Santosa, ID  
Heru Tri Sutiono, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** ALAT PEMBUATAN BIOCHAR DENGAN SISTEM SELONGSONG PUTAR**(57) Abstrak :**

Biochar merupakan bahan untuk pemasok C-organik. Produk hasil biochar merupakan sumber C-organik yang dipakai untuk pembenah tanah pertanian, perkebunan, dan fungsi lainnya yang mengalami kekurangan C-organik. Pembuatan biochar dilakukan secara pirolisis yaitu proses memperoleh arang dengan pembakaran bahan biochar sedikit atau tanpa oksigen pada suhu atau temperatur 400-600 °C. Pembuatan biochar yang dilakukan secara umum di masyarakat secara tradisional. Pembuatannya dilakukan dengan pembakaran bahan baku biochar didalam lubang tanah, atau dilakukan dengan secara terbuka di alam bebas dengan gundukan pada permukaan tanah. Beberapa kelemahan pada teknik tradisional adalah hasil akhir biochar kurang sempurna, bersifat statis, menggunakan tenaga banyak atau padat karya. Pembuatan biochar dengan sistem selongsong putar adalah serangkaian alat pembuat atau memproduksi biochar secara pirolisis dengan panas pembakaran pada suhu atau temperatur terkontrol (400 - 600 °C). Keunggulan alat biochar meliputi: hasil akhir biochar sempurna/merata, mudah dioperasikan dengan satu orang, penggunaan alat bersifat dapat berpindah pindah (portable), temperatur dapat dikendalikan, dan bahan alat mudah didapatkan. Teknik pembuatan alat biochar selongsong putar terdiri 2 tahapan. Tahap pertama adalah penyiapan bahan selongsong putar, pipa besi dan bahan lainnya serta saluran pembakaran berupa gas atau bahan pembakar lainnya. Tahap kedua adalah design/perakitan peralatan biochar dengan sistem selongsong putar. Bahan Selongsong, drum dan bahan lainnya dengan berdiameter 50 - 70 cm, panjang 80 - 100 cm, bagian salah satu sisi tutup selongsong dibuat pintu separuh yang berfungsi untuk tempat memasukan bahan yang akan dibuat biochar. Gambaran singkat dan jelas: ALAT PEMBUATAN BIOCHAR DENGAN SISTEM 5 SELONGSONG PUTAR Alat pembuatan biochar dengan sistem selongsong putar merupakan serangkaian alat pembuatan biochar penhasil sumber C-organik. Alat ini bersifat portable mudah diterapkan dimanapun, dengan komponen bahan yang mudah diperoleh. Alat biochar dengan sistem selongsong putar dilengkapi dengan sensor pengukur suhu atau temperature (400 - 600 °C). Alat ini bekerja secara pirolisis dengan pembakaran sedikit oksigen untuk memperoleh hasil akhir biochar yang sempurna. Alat biochar selongsong putar dilengkapi dengan penutup selongsong putar berujung panas pembakaran tidak keluar dari sitem pembakaran pada selongsong putar. Pada selongsong putar dilengkapi tangkai poros yang berfungsi memudahkan selongsong berputar kearah kanan dan kiri untuk menghasilkan pembakaran yang sempurna pada bahan biochar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00199

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 05F 11/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201707256

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 Oktober 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Februari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
UPN "VETERAN" YOGYAKARTA  
JL. SWK 104 RING ROAD UTARA,  
CONDONGCATUR, SLEMAN  
YOGYAKARTA (55283)

(72) Nama Inventor :  
Hetu Herastuti, ID  
Prayudi, ID  
Muhammad Edy Susilo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PUPUK ORGANIK CAIR BERBAHAN DASAR CYPERUS ROTUNDUS DAN AKAR BAMBU YANG DIPERKAYA DENGAN AUKSIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan pupuk organik cair yang diperoleh sesuai dengan klaim 1-3 terdiri dari rumput teki 1kg, akar bambu 100 g, bawang merah 500 g, bonggol pisang 3 kg, air kelapa 10 liter, molase 200 ml, gula 700 g, bioaktivator cair 200 ml, trasi, dedak/bekatul, dan auksin 20 mg.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00207****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01D 34/412(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201707257**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
19 Oktober 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
23 Februari 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
UPN "VETERAN" YOGYAKARTA  
JL. SWK 104 RING ROAD UTARA,  
CONDONGCATUR, SLEMAN YOGYAKARTA (55283)**(72) Nama Inventor :**  
Sri Kussujaniatun, ID  
Teguh Kismantoroadji, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** MATA PISAU UNTUK PEMBENTUKAN AKAR KAYU JATI**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan mata pisau pembentuk akar kayu jati yang nantinya akan dijadikan menjadi kerajinan berdaya jual tinggi. Alat yang digunakan dalam tahap pembentukan akar kayu jati ini dinamakan "cekrek". Invensi ini memiliki 3 mata pisau dan dibuat lebih ringan yang memudahkan perajin dalam proses pembentukan kerajinan akar kayu jati. Ukuran mata pisau yang lebih besar dengan kerapatan mata pisau yang pas karena memiliki 3 mata pisau dinilai lebih praktis dan fleksibel. Cekrek dengan 3 mata pisau dalam pembentukan akar kayu jati dinilai lebih cepat dan power yang dihasilkan pada mesin gerenda menghasilkan kecepatan yang diinginkan, sehingga perajin dengan 3 mata pisau dinilai paling efektif karena pengerjaan dalam pembentukan yang lebih cepat dan power yang dihasilkan oleh mesin gerenda juga dirasa paling pas hal tersebut juga akan berpengaruh pada usia mesin gerenda tersebut dan dirasa lebih mudah dalam melakukan perawatan dan pengasahan mata pisau tersebut. Ditambah dengan alat invensi ini dibuat sendiri oleh perajin akar kayu jati sehingga perajin lebih mengetahui alat seperti apa yang dibutuhkan dan lebih efektif digunakan dalam proses pembuatan kerajinan akar kayu jati.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00200****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201707353**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
23 Oktober 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
23 Februari 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
TAIWAN HON CHUAN ENTERPRISE CO., LTD.  
No. 6,2nd Road, Taichung Industrial Park, Taiwan, Republic of  
China**(72) Nama Inventor :**  
Keith H. Dai, TW**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Fahmi Assegaf, S.H., M.H.,  
Pacific Patent Multiglobal,  
Dipo Business Center 11th Floor,  
Jl. Jenderal Gatot Subroto Kavling 51-52,  
Jakarta Pusat 10260**(54) Judul Invensi :** TUTUP BOTOL DENGAN ALAT PENGATUR POSISI SETELAH DIBUKA**(57) Abstrak :**

Tutup botol mencakup dasar dan penutup yang dihubungkan ke dasar. Penutup diposisikan ketika penutup dibuka ke belakang. Beragam potongan sambungan dihubungkan di antara dasar dan penutup. Pengguna diberitahu apakah penutup terbuka atau tidak dengan memeriksa potongan sambungan.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00198****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201707769**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
03 November 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
23 Februari 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
UNIVERSITA S MUHAMMADIYAH KENDARI  
JL. KH. Ahmad Dahlan No.10, KENDARI,  
SULAWESI TENGGARA 93117**(72) Nama Inventor :**  
FAJRIAH, ID  
EDDY HAMKA, ID  
MUHAMMAD NUR, ID  
ARY TAMTAMA, ID  
KOBJASHI TOGO ISAMU, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** LAMPU IKAN BAWAH AIR YANG DISEMPURNAKAN**(57) Abstrak :**

Lampu ikan bawah air yang disempurnakan adalah lampu celup bawah air dengan bentuk menyerupai tabung. Lampu ikan bawah air yang disempurnakan terdiri dari tiga komponen utama antara lain lampu, rangka pemberat sekaligus pemberat utamanya, dan CCTV. Fungsi lampu adalah sebagai sumber cahaya untuk menarik perhatian ikan sekaligus mengkonsentrasikan keberadaan ikan di area penangkapan, Fungsi rangka sebagai pelindung terluar lampu dan komponen-komponennya, sebagai penyangga lampu, dan penyangga rangka pemberat. Fungsi CCTV adalah sebagai tambahan inovasi untuk memantau pergerakan ikan dari atas kapal sehingga diharapkan dapat mengefektifkan waktu penangkapan. Selain itu diharapkan dapat mendukung perikanan ramah lingkungan yakni dengan adanya pemantauan dari layar monitor sehingga memberikan informasi lebih awal kepada nelayan, ikan-ikan jenis apa yang banyak beredar disekitar lampu, apabila lebih banyak ikan non-target atau ikan-ikan ekonomis rendah dan ukuran lebih kecil sebaiknya tidak dulu melakukan penangkapan atau penarikan jaring apabila dibagan.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00203****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 47C 27/04(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708023**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
14 November 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
23 Februari 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
DEDY GUNAWAN  
Jl. A. Yani No. 1001 RT. 001/ RW. 004  
Kel. Jatihandap, Kec. Mandalajati, Bandung**(72) Nama Inventor :**  
DEDY GUNAWAN, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Lice Verdiana Efdora,S.H., M.H.  
ACEMARK,  
Acemark Building  
Jalan Cikini Raya No. 58 G-H ,Jakarta 10330**(54) Judul Invensi :** KASUR PEGAS GULUNG DENGAN PEGAS BERTEKANAN DALAM KANTONG**(57) Abstrak :**

Kasur pegas yang memiliki pegas bertekanan di dalam kantong dan dimana kasur pegas tersebut dapat digulung memiliki pegas-pegas bertekanan yang ditempatkan masing-masing di dalam kantong-kantong secara mandiri dan hal lain yang berkenaan dengan fitur tersebut. Sejumlah pegas bertekanan sesuai invensi ini adalah dimana setiap pegas diberi tekanan lebih dahulu, dan kemudian dimasukkan ke dalam kantongnya masing-masing. Alternatifnya adalah pegas tanpa tekanan dimasukkan ke dalam masing-masing kantongnya, lalu pegas yang berada di dalam kantong tersebut diberi tekanan tertentu, baru kemudian kantong ditutup. Dari kedua cara tersebut pegas yang berada di dalam kantong akan bertekanan dan menekan kantong, dan dapat dilihat bahwa kantong akan terdesak oleh pegasnya. Masing-masing pegas memiliki suatu profil dengan diameter pada bagian atas dan bagian bawahnya yang lebih besar diameternya daripada bagian tengah pegas pegas tersebut. Namun demikian bentuk sebaliknya juga dimungkinkan, karena yang terpenting adalah ketika pegas dalam tekanan yang mengakibatkan pegas turun-naik, maka masih terdapat ruang bagi uliran demi uliran dari masing-masing pegas tersebut untuk bergerak. Kantong untuk masing-masing pegas tidak secara detail akan dijelaskan di dalam deskripsi ini, dengan demikian material dan bentuk apapun dari kantong pegas dapat saja dimungkinkan, karena yang terpenting adalah material tidak kaku sehingga ketika tidak menghalangi pegas untuk bergerak naik-turun dan/atau dapat juga diikuti oleh gerakan yang sama oleh kantong dari masing-masing pegas tersebut. Fokus invensi juga pada suatu kasur pegas dengan susunan pegas bertekanan yang masing-masing berada di dalam kantong mandiri dan dapat digulung.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00204

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./G 06F 9/00(2006.01), G 06T 15/00(2011.01) // (G 06F 9:00, G 06T 15:00)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708072

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 November 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Februari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Gunadarma  
Jl. Margonda Raya No. 100, Pondok Cina, Depok

(72) Nama Inventor :  
Dr. Mumi, S.Si., M.Si., ID  
Prof. Dr. Djati Kerami, ID  
Dr. Ernastuti, S.Si., M.Kom., ID  
Alhadi Bustamam, S.Si., M.Kom., Ph.D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PARTISI-BLOCKSIZE PADA GRAPHICS PROCESSING UNIT (GPU)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode partisi-blocksize pada graphics processing unit (GPU), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode partisi-blocksize dalam paralelisasi perkalian matriks sparse dengan vektor pada graphics processing unit (GPU) menggunakan compute unified device architecture (CUDA) berbasis hypergraph partitioning. Metode partisi-blocksize dimulai dengan mengubah matriks sparse dan vektor menjadi blok matriks dan blok vektor dengan menggunakan hypergraph partitioning sehingga paralelisasi perkalian matriks sparse dengan vektor dapat dilakukan. Adapun metode partisi-blocksize sesuai dengan invensi ini perlu memperhatikan beberapa faktor yang terdiri dari (a) maksimum jumlah baris pada salah satu partisi matriks sparse; serta (b) jumlah blocksize.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00205****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./H 04N 7/00(2011.01) // (H 04N 7:00)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708074**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
15 November 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
23 Februari 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Gunadarma  
Jl. Margonda Raya No. 100, Pondok Cina, Depok**(72) Nama Inventor :**  
Dr. Atit Pertiwi, SKom., MMSi, ID  
Prof. Dr. Sarifuddin Madenda, ID  
Dr. Sunny Arief Sudiro, ID  
Dr. Eri Prasetyo, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** IMPLEMENTASI TRANSFORMASI ALGORITMA OPTIMALISASI HISTOGRAM DAN NILAI RATA-RATA UNTUK ANALISIS TEKSTUR CITRA WAKTU NYATA KE DALAM IC FPGA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan implementasi transformasi algoritma optimalisasi histogram dan nilai rata-rata untuk analisis tekstur citra waktu nyata (waktu nyata) ke dalam IC FPGA, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan peningkatan kecepatan proses analisis tekstur citra yang dibutuhkan dalam berbagai aplikasi. Langkah dalam invensi ini dimulai dengan membaca data citra dan ukuran matriks citra untuk digunakan sebagai data masukan dalam analisis tekstur citra, menghitung nilai histogram dari setiap nilai intensitas pada citra masukan, menghitung jumlah perkalian setiap nilai elemen histogram terhadap nilai elemen tersebut, menghitung nilai rata-rata intensitas dari citra masukan sebagai hasil akhir, dimana untuk mengoptimalkan proses penghitungan histogram dan nilai rata-rata adalah dengan menggabungkan proses penghitungan nilai histogram dari setiap nilai intensitas pada citra masukan dengan sebagian proses penghitungan nilai rata-rata intensitas dari citra masukan dan penghitungan di kontrol oleh satu *clock* serta diproses secara serempak atau paralel.