



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP638/S/V/2019

DIUMUMKAN TANGGAL 24 MEI 2019 s/d 24 JULI 2019

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

DITERBITKAN BULAN MEI 2019

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

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

**No. 638 TAHUN 2019**

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

## **TIM REDAKSI**

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

## **Penyelenggara**

Direktorat Paten, DTLST, dan RD  
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

## **Alamat Redaksi dan Tata Usaha**

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

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

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00823

(13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/B 62D 53/00(2006.01), B 62D 49/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201806897

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
06 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
24 Mei 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Ir. Farid Rizayana., MT  
Jl. Sanggar Kencana V no. 21, Bandung, Jawa Barat

(72) Nama Inventor :  
Farid Rizayana, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TRAKTOR PORTABEL MULTIFUNGSI

(57) Abstrak :

Traktor yang dapat dilipat dan digendong untuk memudahkan transportasi dari rumah ke lahan yang akan diolah. Traktor ini mudah dibawa oleh satu orang dengan berjalan kaki dengan kondisi jalan atau lahan naik turun sekalipun, atau dibawa dengan menggunakan sepeda motor. Traktor dilengkapi dengan mesin/engine yang putarannya ditransmisikan ke gearbox yang memiliki 2 output. Output pertama merupakan poros yang memutar pisau bilah untuk mengolah lahan, sedangkan output kedua berupa hubungan mekanis yang dapat dipasangkan dengan poros fleksibel.

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

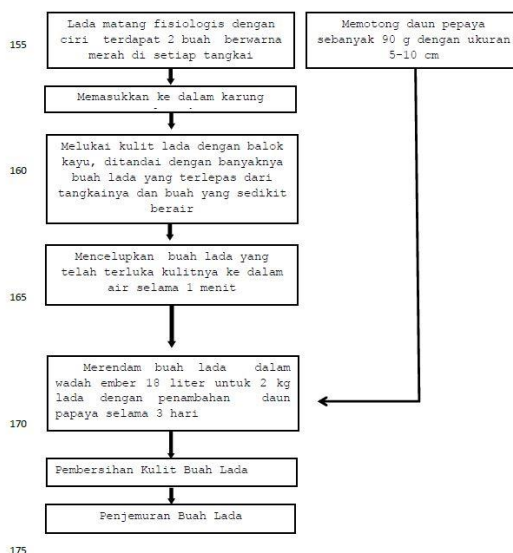
(21) No. Permohonan Paten : S00201808405  
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2018  
(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24 Mei 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Bangka Belitung, Desa Baluninjuk, Kecamatan Merawang, Kabupaten Bangka, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung 33172, Jalan Imam Bonjol no 70, Sungailiat Bangka 33215  
(72) Nama Inventor : Riwan kusmiadi, ID, Sitti Nurul Aini, ID, Muhammad Rapi, ID  
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Produk lada kualitas satu dengan mempersingkat perendaman

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan enzim papain yang berasal dari daun pepaya dan pelukaan kulit buah lada guna menghasilkan lada berkualitas sesuai SNI 01-0004 : 2013 mutu 1 (satu) . Secara khusus inver.si ini berhubungan dengan metode yang dapat mempersingkat waktu perendaman buah lada dari 14 hari menjadi 3 hari. Hal ini dilakukan guna menghasilkan buah lada putih yang berkualitas. Perlakuan perendaman dilakukan dengan penambahan daun pepaya 90 g dalam wadah ember 18 liter untuk 2 kg lada yang sebelumnya telah mengalami pelukaan mekanis pada kulit lada. Pelukaan mekanis pada kulit lada dimaksudkan untuk mempermudah kerja enzim papain sehingga mempercepat perusakan kulit. Metode ini dapat menghasilkan lada berwarna putih, kadar benda asing dan biji enteng dibawah 1% dan minyak atsiri diatas 2%, lebih tinggi dibanding lada yang dihasilkan dengan waktu perendaman lada lebih lama. Kandungan minyak atsiri yang lebih tinggi ini menimbulkan aroma yang lebih kuat dan masuk kategori mutu I (SNI 01-0004-2013) dan ASTA.



Gambar 1. Diagram alir proses perendaman lada putih selama 3 hari dengan kombinasi pelukaan kulit dan penambahan daun pepaya

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00826****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 16D 66/00(2006.01), B 60T 17/22(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201901392**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
15 Februari 2019**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
24 Mei 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
PT Pertamina Patra Niaga  
Gd. Wisma Tugu II Jl. HR. Rasuna Said Kav. C7-9,  
Setiabudi, Jakarta Selatan**(72) Nama Inventor :**  
Giyarto, ID  
Bayu Riyadi, ID  
Thomas Oktavian, ID  
Asrul Rizal Ahmad Padilah, ID  
Haryanto, ID  
Hary Dharmawan, ID  
Aditya Putra Munggaran, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Peralatan Pengukur Suhu Panas Pada Sistem Pengereman Kendaraan Beroda Secara Digital Untuk Transportasi Darat**(57) Abstrak :**

Alat pengukur panas pada kendaraan bermotor menurut invensi ini, dipasangkan melekat pada plat yang menempel pada tromol dengan memanfaatkan lubang pada plat pelindung tromol yang ada tanpa merubah. atau memodifikasi yang sudah distandarkan dari pabrikan, terdiri dari suatu sensor suhu (1) yang terbuat dari bahan tahan panas yang mencapai 1024 °C yang diletakan pada plat besi pelindung (1a) tromol ban tanpa merubah standar pabrikan, monitor modul penerima RX (5) dengan layar touchscreen (5a) dengan diameter layar 5" (2); Penghubung antara modul pengirim TX (3) dengan modul penerima RX (5) memakai frekuensi radio disukai memakai frekuensi 433 MHz untuk • mencegah dari timbulnya elektrik statis (4) jika berbasis nirkabel dan menggunakan kabel tembaga biasa (4a) jika berbasis kabel. Suatu kabel (6) terbuat dari tembaga biasa yang menghubungkan antara modul penerima RX (5) dengan Speaker (7) untuk memberikan notifikasi peringatan dini berupa suara kepada pengendara dengan bunyi disesuaikan dengan batasan suhu yang telah ditetapkan yaitu berupa peringatan dini suara pertama pada suhu 60 °C sampai 80 °C dengan suara pendek dan berkelanjutan dan peringatan dini suara ke dua pada suhu diatas 80 °C dengan notifikasi peringatan dini dengan suara yang panjang dan berkelanjutan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00827

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01N 1/10(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201901393

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Februari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
24 Mei 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT Pertamina Patra Niaga  
Gd. Wisma Tugu II Jl. HR. Rasuna Said Kav. C7-9,  
Setiabudi, Jakarta Selatan

(72) Nama Inventor :  
Bayu Riyadi, ID  
Eko Nurdianto, ID  
Iswahyudi, ID  
Dinda Rizki Lubis, ID  
Angga Septia Mauludy, ID  
Ariya Purnamasari Dewi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

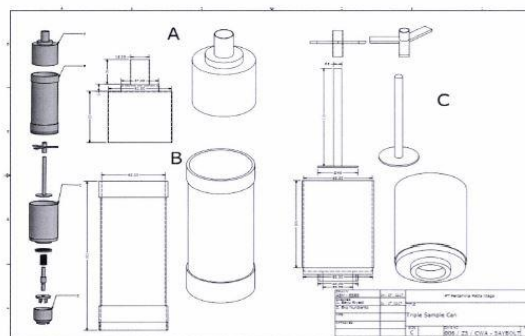
(54) Judul Invensi : "Suatu Alat Pengambil Sampel Bahan Bakar Minyak (BBM) Dan Bahan Bakar Khusus (BBK)"

(57) Abstrak :

Alat pengambil sampel Bahan Bakar Minyak (BBM) dan Bahan Bakar Khusus (BBK) ini dapat digunakan pada Produk ringan seperti Premium, Minyak Tanah solar dan produk ringan lainnya maupun Produk berat seperti MFO atau produk-produk BBM yang memiliki kekentalan yang tinggi menurut invensi ini, berbentuk tabung seperti kapsul agar tercipta aerodinamika sehingga memperkecil gesekan dengan dengan bahan baku utama stainless Steel atau kuningan atau bahan-bahan yang tidak menimbulkan elektrik statis atau magnetic memiliki 4 bagian yang akan menjadi satu kesatuan menjadi satu alat pengambil sampel bahan bakar minyak ketika bagian-bagian tersebut di hubungkan;

Adapun 4 bagian tersebut terdiri dari:

1. Bagian Atas (1):
  - a. Lubang Produk Berat (1a);
  - b. Lubang Produk Ringan (1b);
  - c. Penutup Gabus/Karet produk ringan(1c);
  - d. Penutup Gabus/Karet produk berat(1d);
  - e. Rantai (1d);
  - f. Tali Bagian atas (1e);
2. Bagian Tengah (2):
  - a. Tutup Bagian Tengah (2a);
  - b. Telinga pengait (2b);
  - c. Pengait (2c);
  - d. Tali Bagian Tengah (2d);
3. Bagian Bawah (3)
  - a. Katup bertangkai (3a);
  - b. Baling-baling penahan katup tangkai (3b);
5. Bagian Katup (4), dapat berbentuk tabung (selinder) dengan drat agar tidak licin dan atau berbentuk segi enam
  - a. Bagian Selubung Katup (4a);
  - b. Tangkai Katup (4b);
  - c. Piring Katup (4c);
  - d. Piring penahan Katup berlobang (4d)
  - e. Per (4e);



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00828

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01N 63/00(2006.01), A 01N 43/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201901394

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Februari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
24 Mei 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian  
Ragunan No 29, Pasar Minggu, Jakarta Selatan 12540  
Alamat Surat Menyurat  
Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian (Balai PATP)  
Jln. Salak No. 22, Bogor 16151

(72) Nama Inventor :

Ir. Mutia Erti Dwiastuti, MS, ID  
Prof. Ir. Loekas Soesanto, MS, Ph.D, ID  
Susu Wuryantini, SP, MS, ID  
Dina Agustina, S.Si, ID  
Unun Triasih, SP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Formulasi Biopestisida Cair Metabolit Sekunder *Paecilomyces fumosoroseus* dengan Berbasis Media Air Rebusan Kedele

(57) Abstrak :

Proses pembuatan biopestisida cair *Paecilomyces fumosoroseus* menggunakan bahan bahari air cucian beras, air kelapa dan gula pasir. Menampung air rebusan kedele , air kelapa tua dan gula dengan proses air rebusan kedele bersama dengan air kelapa tua dengan perbandingan 2 - 5: 1 paling lama 45 menit sampai mendidih.

**(20) RI Permohonan Paten**

**(19) ID**

**(11) No Pengumuman : 2019/S/00829**

**(13) A**

**(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 12J 1/00(2006.01), A 23L 3/00(2006.01)**

**(21) No. Permohonan Paten :** S00201901395

**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
15 Februari 2019

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

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
24 Mei 2019

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

**(72) Nama Inventor :**  
Miskiyah, SPt, MP, ID  
Juniawati, STP, MSi, ID  
Marman Wahyudi, AMd, ID  
M. Triyono, S.Si, ID

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

**(54) Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN VINEGAR AIR KELAPA BUBUK

**(57) Abstrak :**

Proses pembuatan vinegar air kelapa bubuk yang berbahan baku vinegar air kelapa dalam invensi ini menggunakan bahan penyalut maltodekstrin (20-30%) ke dalam vinegar air kelapa dan dihomogenkan dan dikeringkan menggunakan *spray dryer*. Vinegar bubuk tersebut dapat digunakan sebagai antimikroba penghambat bakteri gram positif dan bakteri gram negatif.



**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00830****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 05F 3/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201901396**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
15 Februari 2019**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
24 Mei 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian  
Jalan Salak No. 22, Bogor**(72) Nama Inventor :**  
Drs. Agus Nurawan, MP, ID  
Ir. Dian Histifarina, MSi, ID  
Dr. Liferdi, SP, MSi, ID  
Ir. Eriawan Bekti, MP, ID  
Drs. Iskandar Ishaq, MP, ID  
Kurnia, SSI, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN BIOURINE DOMBA**(57) Abstrak :**

Suatu proses pembuatan biourine (pupuk organik cair) dengan bahan-bahan urine domba, urea (amoniak), tetes tebu, air dan bakteri dekomposer dengan tahapan sebagai berikut: melarutkan starter yang mengandung bakteri dekomposer, urea (Amoniak) tetes tebu dan air. Kemudian memasukan bahan-bahan tersebut di atas ke dalam jerigen yang berisi urine domba, diaduk merata dan jerigen ditutup rapat. Membiarkan campuran tersebut selama 2-3 hari untuk proses fermentasi. Setelah 2-3 hari masa proses fermentasi, kemudian mengaduk kembali larutan tersebut pada pagi dan siang hari dan jerigen ditutup kembali. Proses mengaduk selanjutnya dilakukan setiap hari selama ke-7-9 hari, biourine siap untuk digunakan, dengan indikator warna coklat kehitaman dan baunya sudah tidak menyengat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00831

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01C 7/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201901397

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Februari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
24 Mei 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian  
Ragunan No 29, Pasar Minggu, Jakarta Selatan 12540

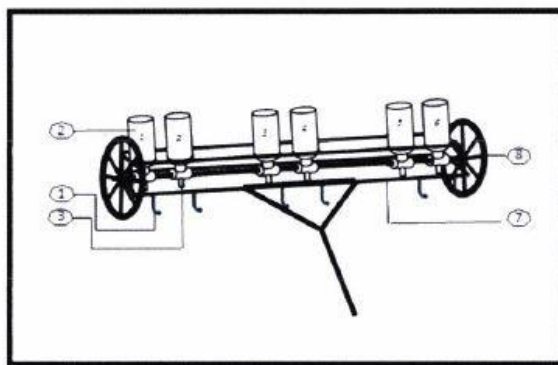
(72) Nama Inventor :  
Rohmad Budiono, SP., M.Sc., ID  
Dr. Ir.Chendy Tafakresnanto ,MP., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT TANAM BENIH LANGSUNG MULTI GUNA

(57) Abstrak :

Suatu alat tanam benih langsung multi guna untuk berbagai jenis benih yang terdiri dari: Alat pembuat alur tanam (1) unit penampung (2) dan pengatur benih (5), pengatur jarak tanam dalam barisan, dan penutup alur (6). Dapat digunakan pada lahan sawah atau lahan kering.



Gambar. 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00832

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 27/10(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201901398

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Februari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
24 Mei 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian  
Jl. Salak No. 22, Bogor

(72) Nama Inventor :  
Ir. Sunarmani, MS, ID  
Iceu Agustinisari, STP, MSi, ID  
Agus Budiyanto, STP, MSi, ID  
Dr. Heny Herawati, STP, MT, ID  
Elmi Kamsiati, STP, MSi, ID  
Sari Intan Kailaku, STP, MSi, ID  
Kun Tanti Dewandari, STP, MSi, ID  
Irfan Badrul Jamal, STP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Proses Pembuatan Saos Cabai

(57) Abstrak :

Suatu proses pembuatan saos cabai dengan tahap-tahap sebagai berikut: Mengukus cabai kemudian melakukan penghancuran untuk memperoleh bubur cabai. Menyaring bubur cabai hingga memperoleh bubur yang halus. Memasak bubur cabai halus kemudian menambahkan bumbu padat yang terdiri dari gula, garam, bawang putih halus dan larutan maizena. Menambah campuran bubur cabai dengan bumbu cair yang terdiri dari minyak nabati, minyak wijen, kecap inggris dan cuka. Menambahkan bahan pengawet kemudian mengemas. Saos cabai yang dihasilkan memiliki Total Soluble Solid (TSS) minimal 30° brix.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00824

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S22201808015

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 Oktober 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
24 Mei 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
FRIDA AGUNG RAKHMADI; AULIA FAQIH RIFA'I dan  
FARROS HAYDAR RAYHAN  
Krapyak RT 016/RW 009 Kel/Desa Pakahan, Kec. Jogonalan  
Kab. Klaten, Prov. Jawa Tengah; Noyokerten RT 002/RW 037  
Kel/Desa Sendangtirta, Kec. Berbah, Kab. Sleman, D.I.  
Yogyakarta dan Kompleks Perindustrian Blok B/101 RT  
004/RW 018 Kel/Desa Tugu, Kec. Cimaggis Kota Depok,  
Prov. Jawa Barat

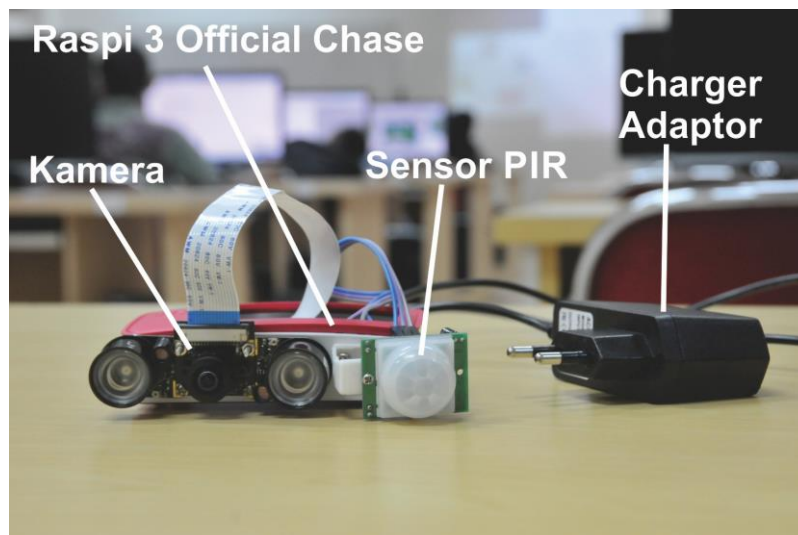
(72) Nama Inventor :  
FRIDA AGUNG RAKHMADI, ID  
AULIA FAQIH RIFA'I, ID  
FARROS HAYDAR RAYHAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Alat Deteksi Penyusup Menggunakan Sensor PIR, Kamera, dan Raspberry PI 3 Model B

(57) Abstrak :

Alat deteksi penyusup menggunakan sensor PIR, kamera, dan raspberry pi 3 model B dapat digunakan untuk medeteksi adanya penyusup yang datang. Penyusup akan terdeteksi oleh sensor PIR, selanjutnya kamera akan menangkap gambar dan video. Raspberry pada pembuatan alat deteksi penyusup ini menggunakan sistem operasi Raspbian dan bahasa pemrograman Python. Telegram dan e-mail digunakan sebagai media antarmuka antara alat dengan pengguna alat. Pengguna alat akan ditawarkan dua buah pilihan utama yaitu "monitoring" dan "deteksi". Hasil yang akan didapat oleh pengguna alat berupa gambar dan chat yang dapat dilihat menggunakan telegram, serta video yang dapat dilihat menggunakan e-mail.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00833

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 7/109(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201901399

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Februari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
24 Mei 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian  
Jl. Salak No. 22, Bogor

(72) Nama Inventor :  
Dr. Endang Yuli Purwani, MSi, ID  
Agus Budiyanto. SIP, MSc, ID  
Dr. Evi Savitri Iriani, MSi, ID  
Abdullah bin Arif, SP, MSi, ID  
Irfan Badrul Jamal, STP, ID  
Nurdi Setyawan. STP, MAgr, ID  
Ir. Samuel siriwa, Msi, ID  
Muzaman, SP, MSi, ID  
Dr. Niki Elistus Lewaherilla, MS, ID  
Mariana Ondiklew, SP, ID  
Elisabeth Israntili, SE, MSi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN MI SAGU DENGAN PEWARNA ALAMI EKSTRAK BUAH MERAH

(57) Abstrak :

Invensi ini secara umum berhubungan dengan proses pembuatan mi sagu kering buah merah dari pati sagu dengan penambahan minyak buah merah. Mi sagu kering buah merah ini terbuat dari pati sagu dan minyak buah merah. Proses pembuatan mi sagu merah dilakukan dengan pencampuran bahan (pati, air dan minyak buah merah), pemanasan, pencetakan dengan ekstruder dan pengeringan serta pengemasan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00835

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 47C 21/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201901454

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 Februari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
24 Mei 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Yayasan Bina Nusantara  
Jl. K.H. Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta Barat 11480

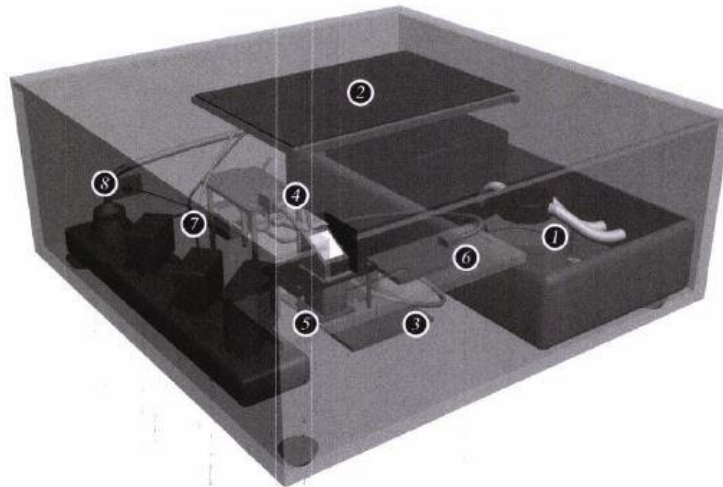
(72) Nama Inventor :  
DR. Rinda, ID  
Addo Hermawan, ID  
Lorenzo Niro, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Poppy S.H. M.Hum  
Vila Melati Mas, Blok O/V No. 6 Serpong, Tangerang 12920

(54) Judul Invensi : MODUL PINTAR MULTIFUNGSI UNTUK TEMPAT TIDUR

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa sebuah modul pintar yang dapat dipasangkan kepada tempat tidur yang dimiliki oleh pengguna sehingga dapat meningkatkan kemampuannya untuk melakukan enam fitur yang terintegrasi. Keenam fitur itu adalah mampu mengidentifikasi pengguna, mengatur tingkat keempukan kasur udara sesuai dengan kebutuhan pengguna, mengeluarkan music penghantar tidur berdasarkan kesukaan pengguna, meredupkan/menerangkan lampu LED sesuai dengan kenyamanan pengguna, mengeluarkan aromaterapi sesuai dengan selera pengguna, dan mampu mengatur lamanya waktu tidur sesuai usia pengguna dengan mengaktifkan alarm jika waktu tidur sudah mencukupi untuk membangunkan pengguna.



Gambar (a). Modul utama multifungsi yang terdiri dari modul pengendali pompa udara (1), modul touchscreen LCD (2), modul motor servo (3), mikrokontroler (4), sensor sidik jari (5), modul USB (6), mikrokomputer (7), modul audio (8);

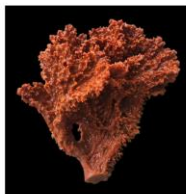
**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00836****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23K 10/00(2016.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201901486**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
19 Februari 2019**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
24 Mei 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
LPPM Universitas Halu Oleo  
Jl. H.E.A Mokodompit No.1, Anduonohu Kendari**(72) Nama Inventor :**  
Agus Kurnia, S.Pi., M.Si, Ph.D, ID  
Dr. Ir. Wellem H.Muskita.. M.Si, ID  
Dr. Muhaimin Hamzah, S.Pi.,M.Si, ID  
Oce Astuti, S.Pi.,M.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KOMPOSISI PAKAN RAJUNGAN (Portunus pelagicus) TANPA TEPUNG IKAN**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan komposisi pakan rajungan yang terdiri dari tepung keong bakau (*Telescopium telescopium*) 20 - 35%; tepung limbah ikan cakalang(*Katsuvonus pelamis*) 15 - 30%; tepung kepala udang 15 - 30%; tepung bungkil kedelai 15-30%; tepung jagung 1-10%; tepung tapioka 1 - 10%; tepung sagu 1 - 10%; tepung dedak halus 1 - 10%; terasi udang 1-10%, minyak ikan 0.5-6%; minyak cumi 0.5-6%; dan mineral dan vitamin mix 0.5-6%. Dengan adanya invensi ini maka dapat disediakan pakan rajungan dengan sumber protein alternatif pengganti tepung ikan yaitu tepung keong bakau, tepung kepala udang dan tepung limbah ikan cakalang. Selain itu invensi ini dapat memanfaatkan keong bakau dan limbah perikanan hasil prosesing untuk menjadi bahan pakan rajungan untuk menciptakan *zero waste*

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00834****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 31/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** SID201901442**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
14 Februari 2019**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
24 Mei 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Halu Oleo  
LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi  
Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara 93232**(72) Nama Inventor :**  
Sahidin, ID  
Wahyuni, ID  
Adryan Fristiohady, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KOMPONEN HERBAL ANTI-INFLAMMASI (ANTI-RADANG) DARI SPONS CLATHRIA sp. ASAL SULAWESI  
TENGGARA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan cara memperoleh steroid murni dari spons *Clathria* sp. dan manfaatnya sebagai komponen herbal anti-inflammasi. Tahap-tahap kegiatannya meliputi ekstraksi dan pemurnian. Ekstraksi diawali dengan penghalusan spons *Clathria* sp. menjadi powder, perendaman dengan aseton selama 1 x 24 jam, diulang 3 kali, dan pengeringan menggunakan vacuum rotary evaporator sampai hampir kering. Fraksinasi dan pemurnian dilakukan dengan menggunakan tehnik kromatografi vakum cair dan kromatografi radial dengan adsorben silika gel dan campuran heksan-etilasetat dan kloroform:metanol sebagai eluen sampai diperoleh steroid murni. Struktur steroid murni ditetapkan dengan menggunakan data spektroskopi. Empat senyawa steroid yang berhasil disolasi adalah (1) Clathruhoate atau 3 $\beta$ -(Butyryloxymethyl)-A-nor-5 $\alpha$ -cholestane, (2) 3 $\beta$ -(acetoxymethyl)-A-nor-5 $\alpha$ -cholestane, (3) 3 $\beta$ -(hydroxymethyl)-A-nor-5 $\alpha$ -cholest-15-ene, dan (4) 3 $\beta$ -(hydroxymethyl)-A-nor-5 $\alpha$ -cholestane.

5

GAMBAR 1. SPONS *CLATHRIA* sp.

10



**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00837****(13) A****(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/A 61K 33/44(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** SID201901505**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
20 Februari 2019**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
24 Mei 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
LPPM Universitas Hasanuddin  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Tamalanrea,  
Makassar 90245**(72) Nama Inventor :**  
Drg. Fuad Husain Akbar, M.Kes., Ph.D, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KOMPOSISI GEL ARANG AKTIF BAMBU (ACTIVATED CHARCOAL BAMBUSEAE) SEBAGAI BAHAN PEMUTIH GIGI**(57) Abstrak :**

Invensi ini merupakan komposisi gel arang aktif bambu (activated charcoal bambuseae) sebagai pemutih gigi. Invensi ini bertujuan sebagai bahan pemutih gigi yang dapat digunakan oleh masyarakat. banyaknya kasus pada masyarakat mengenai estetika gigi dan penampilan akibat gigi yang tidak putih menjadi masalah yang perlu diselesaikan. Hadirnya gel arang aktif bambu dapat menjadi pilihan untuk masyarakat dalam pemutihan gigi yang mudah diperoleh dan efisien. Hasil gel arang aktif bambu terdiri atas beberapa konsentrasi. Hasil pengukuran warna gigi sebelum dan sesudah pengaplikasian gel arang aktif bambu menunjukkan adanya perbedaan warna gigi yang signifikan ( $p < 0,05$ ). Hal ini berarti ada perubahan warna gigi permanen manusia setelah pengaplikasian bahan dan dapat disimpulkan bahwa terjadi perubahan warna pada gigi menjadi lebih putih.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00845****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/D 05B 23/00(2006.01), D 05B 35/00(2006.01), D 05B 27/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten : S00201810247****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
11 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**

|                |              |             |
|----------------|--------------|-------------|
| (31) Nomor     | (32) Tanggal | (33) Negara |
| 201810420408.2 | 04 Mei 2018  | CN          |

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
24 Mei 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
NINGBO SUPREME ELECTRONIC MACHINERY INC.  
NO.219. Jingu North Rd. Yin/Jiou District.  
Ningbo 315100 PR CHINA**(72) Nama Inventor :**  
Qian LUO, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Kusno Hadi Kuncoro, S.Si.  
BATAVIA PATENTSERVIS ASIA  
Kartika Chandra Office Tower, 4th Floor, Suite 409,  
Jl. Gatot Subroto Kav. 18-20, Jakarta 12930**(54) Judul Invensi : MEKANISME PENGUMPANAN UNTUK MESIN JAHIT UNTUK MENJAHIT KAIN TIGA DIMENSI****(57) Abstrak :**

Model utilitas ini mengungkapkan suatu mekanisme pengumpanan untuk mesin jahit untuk menjahit kain tiga dimensi, Yang mencakup suatu mekanisme pengumpanan arah Y yang diatur secara independen di luar alas mesin jahit. Mekanisme pengumpanan arah Y mencakup suatu tumpuan pengumpanan yang mampu bergerak secara linier dalam arah koordinat Y dari meja jahit, motor arah Y untuk menggerakkan tumpuan pengumpanan untuk bergerak dan suatu mekanisme transmisi arah Y. Alas pemasangan yang mampu berputar rel-atif terhadap tumpuan pengumpanan dan motor pengumpanan berputar untuk menggerakkan atas pemasangan untuk memutar yang disediakan pada tumpuan pengumpanan. Lengan penopang disediakan pada dua sisi dari alas pemasangan, dan alat penjepit bahan yang hendak dijahit untuk memasang bahan tiga dimensi yang hendak dijahit disediakan pada bagian atas dari lengan penopang.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00839****(13) A****(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/D 05B 35/00(2006.01), D 05B 23/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201810248**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
11 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**

|                |              |             |
|----------------|--------------|-------------|
| (31) Nomor     | (32) Tanggal | (33) Negara |
| 201810703949.6 | 30 Juni 2018 | CN          |

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
24 Mei 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
NINGBO SUPREME ELECTRONIC MACHINERY INC.  
N0.219. Jingu North Rd, Yinzhou District,  
Ningbo 315100 PR. CHINA**(72) Nama Inventor :**  
Qian LUO, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Kusno Hadi Kuncoro, S.Si.  
BATAVIA PATENTSERVIS ASIA  
Kartika Chandra Office Tower, 4th Floor, Suite 409,  
Jl. Gatot Subroto Kav. 18-20, Jakarta 12930**(54) Judul Invensi :** MEKANISME PENGATURAN PENEKAN PENGUMPANAN UNTUK MESIN JAHIT DENGAN FUNGSI PENGUMPANAN TIGA DIMENSI**(57) Abstrak :**

Model utilitas ini mengungkapkan suatu mekanisme pengaturan penekan pengumpanan untuk mesin jahit dengan suatu fungsi pengumpanan tiga dimensi, Yang mencakup suatu penopang pengumpanan yang diatur secara dapat berputar pada suatu tumpuan pengumpanan, alat penjepit bahan yang hendak dijahit untuk memasang suatu bahan yang hendak dijahit disediakan pada penopang pengumpanan, dicirikan bahwa penopang pengumpanan memiliki suatu penopang berbentuk busur yang mampu mengumpan bahan di atas pelat jarum; dudukan geser yang mampu bergeser di sepanjang penopang berbentuk busur disediakan pada sisi kiri dan kanan dari penopang berbentuk busur, masing-masing; roda gigi pengaturan disediakan di tengah penopang berbentuk busur; dan, bagian rak yang digabung dengan sisi atas dan bawah dari roda gigi pengaturan disediakan pada dudukan geser kiri dan kanan, masing-masing.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00844****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/D 05B 21/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201810249**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
11 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**

|                |              |             |
|----------------|--------------|-------------|
| (31) Nomor     | (32) Tanggal | (33) Negara |
| 201810718355.2 | 30 Juni 2018 | CN          |

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
24 Mei 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
NINCIBO SUPREME ELECTRONIC MACHINERY INC.  
NO 219. Jingu North Rd, Yin/hou Distnct.  
Ningbo 315100 PR. CHINA**(72) Nama Inventor :**  
Qian LUO, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
KUSNO HADIKUNCORO, S.Si  
BATAVIA PATENTSERVIS ASIA.  
Kartika Chandra Office Tower, 4th Floor Suite 409,  
Jl. Gatot Suhroto Kav 18-20, Jakarta 12930**(54) Judul Invensi :** MESIN JAHIT DENGAN FUNGSI PKNGUMPANAN TIGA DIMENSI**(57) Abstrak :**

Model utilitas ini mengungkapkan mesin jahit-t dengan suatu fungsi pengumpanan tiga dimensi, yang mencakup kepala mesin jahit, alas mesin jahit dan suatu mekanisme pengumpanan. Mekanisme pengumpanan mencakup suatu tumpuan pengumpanan yang mampu bergerak secara l-inier dalam arah koordinat Y dari meja jahit. Suatu penopang pengumpanan yang mampu berputar rel-atif terhadap tumpuan pengumpanan dan motor pengumpanan berputar untuk menggerakkan penopang pengumpanan untuk memutar disediakan pada tumpuan pengumpanan. Penopang pengumpanan memil-iki suatu penopang berbentuk busur, dudukan geser untuk pemasangan alat penjepit bahan yang hendak dijahit disediakan pada sisi kiri dan kanan dari penopang berbentuk busur, dan dudukan geser dalam pergeseran sesuai dengan penopang berbentuk busur melalui struktur panduan berbentuk busur. Roda gigi pengaturan yang mampu berputar disediakan di tengah penopang berbentuk busur, dan bagian rak yang digabung dengan sisi atas dan bawah dari roda gigi pengaturan disediakan pada dudukan geser kiri dan kanan, masing-masing.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00843****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 23Q 3/06(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten : S00201810250****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
11 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**

|                |                 |             |
|----------------|-----------------|-------------|
| (31) Nomor     | (32) Tanggal    | (33) Negara |
| 201821377013.0 | 25 Agustus 2018 | CN          |

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
24 Mei 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
NINGBO SUPREME ELECTRONIC MACHINERY INC.  
NO.219. Jingu North Rd, Yinzhou District,  
Ningbo 315100 PR. CHINA**(72) Nama Inventor :**  
Qian LUO, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Kusno Hadi Kuncoro, S.Si.  
BATAVIA PATENTSERVIS ASIA  
Kartika Chandra Office Tower, 4th Floor, Suite 409,  
Jl. Gatot Subroto Kav. 18-20, Jakarta 12930**(54) Judul Invensi : ALAT PENJEPIT UNTUK BAHAN TIGA DIMENSI YANG HENDAK DIJAHIT****(57) Abstrak :**

Model utilitas ini mengungkapkan suatu alat penjepit untuk suatu bahan tiga dimensi yang hendak dijahit. Alas pemasangan penjepit disediakan pada meja kerja dari mesin jahit, suatu mekanisme sambungan penjepit untuk pemasangan templat penjepit diberikan pada alas pemasangan penjepit, dan suatu struktur penopang bahan, suatu struktur gabungan dan suatu struktur pengunci disediakan pada mekanisme sambungan penjepit. Templat penjepit memiliki templat. atas dan templat bawah keduanya mampu dibuka atau ditutup, dan suatu braket pemasangan terhubung ke mekanisme sambungan penjepit. Pertama, templat penjepit dipasang pada mekanisme sambungan penjepit dan kemudian dipasang dengan struktur pengunci; kemudian, templat atas dari templat penjepit dibuka, dan bahan tiga dimensi yang hendak dijahit diselubungi pada templat bawah dan struktur penopang bahan; selanjutnya, templat atas dan templat bawah ditutup untuk memasang bahan tiga dimensi yang hendak dijahit; dan akhirnya, templat penjepit diturunkan dari mekanisme sambungan penjepit untuk tujuan menjahit.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00842****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/D 05B 23/00(2006.01), D 05B 21/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201810251**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
11 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**

|                |                 |             |
|----------------|-----------------|-------------|
| (31) Nomor     | (32) Tanggal    | (33) Negara |
| 201810976577.4 | 25 Agustus 2018 | CN          |

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
24 Mei 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
NINGBO SUPREME ELECTRONIC MACHINERY INC.  
NO.219. Jingu North Rd, Yinzhou District,  
Ningbo 315100 PR. CHINA**(72) Nama Inventor :**  
Qian LUO, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Kusno Hadi Kuncoro, S.Si.  
BATAVIA PATENTSERVIS ASIA  
Kartika Chandra Office Tower, 4th Floor, Suite 409,  
Jl. Gatot Subroto Kav. 18-20, Jakarta 12930**(54) Judul Invensi :** MESIN JAHIT DENGAN FUNGSI PENGUMPANAN BERPUTAR TIGA DIMENSI**(57) Abstrak :**

Model utilitas ini mengungkapkan mesin jahit dengan suatu fungsi pengumpanan berputar tiga dimensi, yang mencakup kepala mesin jahit dan alas mesin jahit. Suatu tumpuan pengumpanan yang mampu bergerak dalam arah Y dan suatu mekanisme pengumpanan arah Y untuk menggerakkan tumpuan pengumpanan untuk bergerak disediakan di luar alas mesin jahit. Tumpuan pengumpanan memiliki suatu pelat tetap dimana suatu poros berputar disediakan, dan rangka melingkar yang diatur secara koaksial terhadap poros berputar dipasang pada poros berputar melalui suatu braket. Suatu mekanisme penjepit disediakan pada ketiling rangka melingkar, dan mekanisme penjepit terhubung ke rangka templat berbentuk busur untuk pemasangan suatu bahan tiga dimensi berbentuk busur yang hendak dijahit. Suatu mekanisme pengumpanan berputar untuk menggerakkan rangka melingkar untuk memutar di sekitar poros berputar disediakan pada tumpuan pengumpanan.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00840****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/D 05B 23/00(2006.01), D 05B 35/00(2006.01), D 05B 29/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten : S00201810253****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
11 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**

|                |              |             |
|----------------|--------------|-------------|
| (31) Nomor     | (32) Tanggal | (33) Negara |
| 201810420367.7 | 04 Mei 2018  | CN          |

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
24 Mei 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
NINGBO SUPREME ELECTRONIC MACHINERY INC.  
NO.219, Jingu North Rd, Yinzhou District,  
Ningbo 315100 P.R. CHINA**(72) Nama Inventor :**  
Qian LUO, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Kusno Hadikuncoro, S.Si.  
BATAVIA PATENTSERVIS ASIA  
Kartika Chandra Office Tower, 4th Floor, Suite 409,  
Jl. Gatot Subroto Kav. 18-20, JAKARTA 12930**(54) Judul Invensi : STRUKTUR PENGATURAN PENGUMPANAN UNTUK MESIN JAHIT****(57) Abstrak :**

Model utilitas ini mengungkapkan suatu struktur pengaturan pengumpanan untuk mesin jahit, yang mencakup alas pemasangan. Lengan penopang yang mampu berputar disediakan pada sisi kiri dan kanan dari alas pemasangan, dan alat penjepit yang hendak dijahit untuk memasang suatu bahan yang hendak dijahit disediakan pada bagian atas dari lengan penopang. Suatu mekanisme hubungan untuk mengontrol lengan penopang kiri dan kanan untuk mengatur secara sinkron sudut berputar disediakan pada alas pemasangan. Pengaturan otomatis dan sinkron dapat diwujudkan dengan mengontrol lengan penopang kiri dan kanan dengan mekanisme hubungan, sehingga efisiensi penggunaan dan pemeliharaan sangat meningkat.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00846****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201810254**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
11 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**

|                |              |             |
|----------------|--------------|-------------|
| (31) Nomor     | (32) Tanggal | (33) Negara |
| 201810420912.2 | 04 Mei 2018  | CN          |

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
24 Mei 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
NINGBO SUPREME ELECTRONIC MACHINERY INC.  
NO.2 19. Jingu North Rd. Yinzhou District.  
Ningbo 315100 P.R. CHINA**(72) Nama Inventor :**  
Qian LUO, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Kusno Hadi Kuncoro, S.Si.  
BATAVIA PATENTSERVIS ASIA  
Kartika Chandra Office Tower, 4th Floor, Suite 409,  
Jl. Gatot Subroto Kav. 18-20, Jakarta 12930**(54) Judul Invensi :** MESIN JAHIT SILINDRIS BERBENTUK BUSUR**(57) Abstrak :**

Modef utifitas ini mengungkapkan mesin jahit silindris berbentuk busur, yang mencakup kepala mesin jahit, alas mesin jahit dan mekanisme pengumpanan. Suatu selubung tubular tpls disediakan pada suatu bagian depan dari alas mesin jahit, dan suatu perakitan spul bawah dan suatu poros penggerak bawah disediakan di dalam selubung tubular tj-pis. Mekanisme pengumpanan mencakup suatu mekanisme pengumpanan arah Y yang diatur secara independen di luar al-as mesin jahit. Mekanisme pengumpanan arah Y mencakup suatu tumpuan pengumpanan yang mampu bergerak secara linier dalam arah koordinat Y dari meja jahit, motor arah Y untuk menggerakkan tumpuan pengumpanan untuk bergerak dan mekanisme transmisi arah Y. Afas pemasangan yang mampu berputar relatif terhadap tumpuan penqumpanan dan motor pengumpanan berputar untuk menggerakkan alas pemaSangan agar berputar disediakan pada tumpuan pengumpanan. Lengan penopang disediakan pada dua sisi alas pemasangan, dan afat penjepit bahan yang hendak dilahit untuk memasang bahan tiga dimensi yang hendak di;ahit disediakan pada bagian atas dari lengan penopang



**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00841****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 8/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201810494**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
14 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
24 Mei 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Indonesia  
Gd. Pusat Administrasi UI, Lt. 2,  
Kampus UI Depok 16424**(72) Nama Inventor :**  
Prof. Dr. Ir. Siamet, M.T., ID  
Khalil Gibran S.Si., M.T., ID  
Ika Maria Ulfah, S.T., M.T., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PRODUK IMPLAN GIGI ANTI BAKTERI BERBASIS TITANIUM TERMODIFIKASI DENGAN TiO<sub>2</sub> NANOTUBES  
MENGUNAKAN SILIKA BERDOPAN LOGAM Ag**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengenai material implan gigi berbasis Ti6Al-4V yang dimodifikasi menjadi TiO<sub>2</sub> nanotube menggunakan silika berdopan -logam Ag. Kombinasi bahan-bahan ini berfungsi untuk meningkatkan kinerja material implan SiSi dalam menghamilkan pembentukan lapisan biofilm dan juga dapat meningkatkan laju pertumbuhan sel pada material implan, sehingga material ini dirancang untuk meminimalisir terjadinya periimplantitis yang menyebabkan kegagalan implan. Tujuan lain dari invensi ini juga dapat meningkatkan laju pertumbuhan sel tulang yang menempel pada permukaan material sehingga proses osseointegrasi juga dapat ditingkatkan.

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

(21) No. Permohonan Paten : SID201810030

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
04 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
24 Mei 2019

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

(72) Nama Inventor :  
Arif Nur Afandi, Ph.D, ID  
M. Rodhi Faiz, S.T., M.T., ID  
Irfham Fadlika, S.T., M.T., ID  
Irawan Dwi Wahyono, S.T., M.Kom, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Balon Udara Nirkabel Bertenaga Surya-Baterai untuk Daerah Pasca Bencana

(57) Abstrak :

Balon udara nirkabel bertenaga surya-baterai untuk daerah pasca bencana yang komponen-komponennya terdiri atas: balon udara, solar cell dan box catu daya access point yang terintegrasi, dan tali penopang dan pemberat besi. Kebutuhan daya perangkat access point dihasilkan oleh solar cell dan baterai. Tegangan dan arus yang dihasilkan oleh solar cell dibaca oleh sensor untuk kemudian diproses oleh kontroller. Kontroller ini berfungsi untuk mengatur proses penyaklaran pada konverter daya untuk menghasilkan tegangan yang stabil dan konversi daya maksimum. Kontroller dan konverter daya juga berfungsi sebagai pengatur daya yang akan disalurkan sisi access point dan juga baterai. Baterai yang digunakan pada peralatan ini disusun secara seri paralel untuk memastikan kebutuhan daya pada peralatan access point. Aspek lain dari invensi ini dimana daya yang dibutuhkan oleh access point telah tercukupi, sensor tegangan dan arus output akan bekerja dan mengirimkan sinyal ke kontroller. Selama solar cell masih menghasilkan daya, maka kelebihan daya tersebut digunakan untuk mengisi baterai. Sensor pada sisi masukan dan keluaran juga berfungsi sebagai pengaman apabila terdapat gangguan tegangan maupun arus yang berlebih. Sinyal yang dikirimkan ke kontroller akan memerintahkan konverter daya dalam kondisi open circuit atau tidak melakukan proses penyaklaran (idle).

Gambar 1

