



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP649/S/VIII/2019

DIUMUMKAN TANGGAL 16 AGUSTUS 2019 s/d 16 OKTOBER 2019

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

DITERBITKAN BULAN AGUSTUS 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. 649 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/01174

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S09201903904

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 Mei 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Agustus 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas  
Semarang  
Jl. Soekarno Hatta, Kel. Tlogosari Kulon, Kec. Pedurungan,  
Semarang 59160

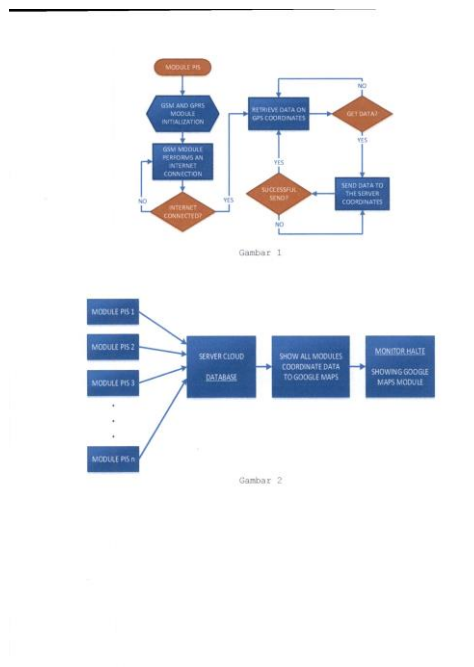
(72) Nama Inventor :  
Prof. Dr. Ir. Mudjiastuti Handajani, M.T, ID  
Andi Kurniawan Nugroho, S.T, M.T, ID  
Harmini, S.T, M.Eng, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM MONITORING PERJALANAN BUS DAN PENUMPANG

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu sistem monitoring perjalanan bus dan penumpang yang terdiri dari Bus Unit yang dilengkapi dengan unit GPS tracker, Central control unit, GSM modul serta micro controller yang tercantum posisi bus, dan accelerometer sensor untuk mengukur kecepatan bus, serta aplikasi sistim informasi penumpang secara real time, dimana pada Central control unit terdapat unit receiver serta GUI yang dapat tampil secara real time yang terintegrasi dengan unit shelter sehingga calon penumpang dapat mengetahui secara langsung pergerakan secara real time bus (nomor bus), jumlah penumpang serta posisi bus yang akan tiba pada shelter yang dituju, dengan informasi yang diberikan, berupa Nomor Polisi atau Plat Nomor Bus Trans, Stasiun Bus Trans (Bus Station), Lokasi Bus Trans, dan Kecepatan Bus Trans.



**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/01172****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 47K 17/02(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** SID201903879**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
08 Mei 2019**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
16 Agustus 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
UNIVERSITAS TELKOM  
Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot,  
Kabupaten Bandung 40257**(72) Nama Inventor :**  
AGUS KUSNAYAT, ID  
SRI MARTINI, ID  
MUHAMMAD IQBAL, ID  
ARI YANUAR RIDWAN, ID  
TEDY ARDIYONO, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** ALAT BANTU TOILET JONGKOK**(57) Abstrak :**

Dari hasil perancangan produk, didapatkan invensi sebuah alat bantu jongkok pada toilet jongkok. Alat bantu ini berfungsi untuk mengakomodasi kebutuhan pengguna jongkok pada saat menggunakan toilet duduk, sehingga pengguna jongkok tetap bisa menggunakan toilet duduk dengan cara berjongkok pada pijakan kaki yang terdapat pada alat bantu dengan nyaman. Selain itu alat bantu ini dirancang dengan metode design around dari produk yang telah ada sebelumnya. Proses ini memberikan solusi alat bantu yang sedikit berbeda dari produk yang telah ada. Pada alat bantu referensi dengan no paten us 5933877 memiliki 18 komponen, sedangkan pada alat bantu jongkok invensi memiliki 12 komponen. Dalam pemasangan juga, alat bantu toilet jongkok invensi lebih mudah dipasang dibanding alat bantu jongkok referensi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/01176

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : SID201903884

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 Mei 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Agustus 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Sekolah Tinggi Pertanian Jawa Barat  
Jln. Jend Gatot Subroto, Maleer V No 305, Rt 03, Rw 01,  
Kel Maleer, Kec.Batununggal, Bandung 40274

(72) Nama Inventor :  
Dr. Ida Ningrumsari, M.Si, ID  
Abun Hasbuna, P. Ir. M.Si, ID  
Dr. Rd. Budiasih, Dra. Mp, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA PAKAN AYAM BROILER DARI FERMENTASI LIMBAH KULIT JAGUNG DENGAN PENAMBAHAN PROBIOTK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan mikrobiologi lingkungan yaitu pemanfaatan limbah pertanian berupa limbah kulit jagung difermentasi oleh *Aspergillus niger*, *Trichoderma viride* dan konsorsiumnya. Hasil terbaik dari fermentasi yaitu yang difermentasi oleh ( *A niger* + *T viride*) dengan waktu fermentasi 96 jam, kemudian hasil ini dijadikan sebagai formulasi bahan pakan. *Salmonella pullorum* yang dapat menginfeksi ayam broiler yaitu 107, *Lactobacillus acidophilus* yang dapat menghambat *Salmonella pullorum* yaitu 107, sedangkan viabilitas *L acidophilus* dalam pakan sampai 35 hari masih hidup. Jenis pakan terbaik yang dapat meningkatkan pertambahan bobot badan, konsumsi ransum, kelangsungan hidup (sintas) dan penurunan *S pullorum* adalah R3.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/01173

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 02B 27/01(2006.01), A 42B 3/04(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201903898

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 Mei 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Agustus 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT. Arke Global Rekayasa Nusantara  
Cikaso No. 58 RT.001 RW.008, Kel. Sukamaju,  
Kec. Cibeunying Kidul, Kota Bandung 40121

(72) Nama Inventor :  
Anggasta Anindityo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Agus Nasrudin, SH  
United Patent Office  
Jl. Celebration Boulevard Blok AA15 No. 29,  
Grand Wisata, Bekasi 17510

(54) Judul Invensi : HELM DENGAN PERANGKAT PENAMPIL LAYAR PONSEL

(57) Abstrak :

Sebuah helm dengan perangkat penampil layar ponsel pintar yang terdiri atas: (1) Bagian penutup, (2) dudukan ponsel, (3) pemandu tampilan, (4) elemen optik reflektif, (5) elemen optik transmisi, (6) bidang reflektor transparan. Perangkat penampil memproyeksikan tampilan layar ponsel pintar ke suatu bidang pemantul/reflektor transparan yang terletak pada pandangan pengguna. Pengguna kemudian dapat melihat tampilan layar ponsel tanpa beralih dari pandangan terhadap lingkungan sekitarnya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/01175

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : SID201903923

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 Mei 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Agustus 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Patrick Johannes Kaihatu; Firmansyah Ramadhani Yuwono dan Krisna Satria Wiliyanto  
Jl. Mulyosari Utara XI/34, RT 011/ RW 001, Kel. Kalisari, Kec. Mulyorejo, Surabaya, 60112; Pulosari 2/26, RT 004/ RW 002, Kel. Gunungsari, Kec. Dukuh Pakis, Surabaya, 60224 dan Wiyung I/8, RT 001/ RW 002, Kel. Wiyung, Kec. Wiyung, Surabaya 60228

(72) Nama Inventor :  
Patrick Johannes Kaihatu, ID  
Firmansyah Ramadhani Yuwono, ID  
Krisna Satria Wiliyanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Nugraha Pratama Adhi, S.T.  
Perum Gunungsari Indah S/18, 60223, Surabaya

(54) Judul Invensi : METER LISTRIK YANG DAPAT DIPANTAU DAN METODENYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan meter listrik yang dapat dipantau terdiri dari meter listrik (1) yang dicirikan dengan adanya mikrokontroler (2), server (3) dan telepon genggam (4).



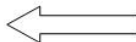
1



2



3



4

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/01180****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201904048**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
14 Mei 2019**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
16 Agustus 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Jenderal Achmad Yani  
Jl. Terusan Jend Sudirman, Cimahi**(72) Nama Inventor :**  
Muhamad Abidin, ID  
Dr. Anceu Murniati, S.Si., M.Si., ID  
Fitri Isnri Apriliany, ID  
Ayu Mey Kristiyani, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN "BAMAT" INOVASI ENERGI TERBARUKAN BERBASIS BATERAI BEKAS DAN TOMAT BUSUK**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan BAMAT, yaitu pembuatan bio-baterai dengan memanfaatkan tomat busuk sebagai pasta pengisi baterai bekas komersial. BAMAT sebagai baterai bekas komersial dimanfaatkan kembali dengan cara mengisi pasta elektrolit dengan komposisi (pasta tomat 100%; campuran 50:50 % pasta tomat dan pasta elektrolit dari baterai bekas). Kinerja BAMAT C dengan pasta tomat busuk 100% memiliki potensial sebelum dan sesudah recharging adalah 0,84 V dan 0,88 V; dan BAMAT C dengan komposisi 50:50% (pasta tomat busuk:pasta baterai bekas) memiliki potensial sebelum dan sesudah recharging 1,19 V dan 1,23 V. BAMAT D dengan pasta tomat busuk 100% memiliki potensial sebelum dan sesudah recharging adalah 0,90 V dan 1,23 V; dan BAMAT D dengan komposisi 50:50% (pasta tomat busuk.-pasta baterai bekas) memiliki potensial sebelum dan sesudah recharging 0,99 V dan 1,01 V.



**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/01177****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 02F 1/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** SID201904015**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
13 Mei 2019**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
16 Agustus 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Sentra HKI Universitas Sriwijaya  
Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32, Indralaya,  
Kabupaten Ogan Ilir, Palembang 30662**(72) Nama Inventor :**  
Hj. Tuty Emilia Agustina, ST, MT, Ph.D, ID  
Dr. Ir. Hj. Susila Arita, DEA, ID  
Dr. Fitri Hadiah, ST, MT, ID  
Dr. Tuti Indah Sari, ST, MT, ID  
Dr. Tirto Prakoso, M.Eng, ID  
Dr. Eddy Heraldly, M.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PEMISAHAN MINYAK DARI LIMBAH CAIR INDUSTRI KELAPA SAWIT UNTUK BAHAN BAKU BIODISEL**(57) Abstrak :**

Permasalahan limbah industri yang dapat menyebabkan pencemaran sungai dan ketatnya regulasi tentang limbah saat ini menjadi perhatian utama bagi industri terutama industri minyak kelapa sawit. Minyak sawit mentah (crude palm oil, CPO) merupakan penghasil devisa andalan bagi Indonesia dari sektor industri agro. Kendala yang dialami saat ini adalah sulitnya proses degradasi terhadap limbah akibat tingginya kuantitas dan kandungan kontaminan yang dapat mencapai hingga 40.000-120.000 mg/l untuk COD. Tujuan invensi ini adalah memisahkan minyak dalam limbah cair industri kelapa sawit yang dilakukan pada temperatur kamar untuk bahan baku biodiesel. Limbah cair yang diekstrak berasal dari bagian cooling pond. Metode pemisahan minyak dari limbah cair industri kelapa sawit untuk bahan baku biodiesel dilakukan dengan ekstraksi menggunakan pelarut n-hexane teknis, dengan perbandingan sampel limbah cair dan pelarut n-hexane adalah 1:1, pengadukan selama 1 jam dengan kecepatan 50 rpm pada temperatur kamar, dilanjutkan pemisahan minyak dari lemak serta kotoran dengan presipitasi selama 3 hari, pemisahan pelarut dengan destilasi pada suhu 80°C, dan minyak yang dipisahkan dapat digunakan untuk bahan baku pembuatan biodiesel melalui proses esterifikasi dan transesterifikasi. Biodiesel yang dihasilkan telah memenuhi standar biodiesel SNI 0471822006 untuk densitas, viskositas kinematik, angka asam, angka penyabunan, kadar metil ester, gliserol bebas, total gliserol, dan kestabilan oksidasi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/01179

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 24B 1/18(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201904035

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Mei 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Agustus 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Sentra HKI Universitas Sriwijaya  
Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya,  
Palembang 30662

(72) Nama Inventor :  
Dr.Ir. Darmawi, MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TUNGKU PEMANGGANGAN UNTUK TIGA ORANG

(57) Abstrak :

Tungku pemanggangan untuk tiga orang merupakan sebuah invensi untuk menampung kebutuhan lapangan khususnya dikalangan UMKM agar produktifitas mereka tetap terjaga. Tungku ini di desain untuk memberikan perlindungan kepada pengguna terhadap panas konveksi dan panas radiasi serta emisi gas pembakaran yang berasal dari tungku. 'Wire mesh' pada bagian atas berguna untuk menampung hasil panggangan sebelum dimasukkan ke 'packing'.

GAMBAR-GAMBAR



Gambar 1: Tungku Pemanggangan Tradisional



Gambar 2. Desain Tungku Pemanggangan untuk Tiga Orang

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/01178****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./C 02F 3/08(2006.01) // (C 02F 3:08)****(21) No. Permohonan Paten :** SID201904050**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
13 Mei 2019**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
16 Agustus 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
PT. GUSSE STRATEGIC INDONESIA  
Rungkut Menanggal Harapan Blok Q No.11, RT/RW:001/004  
Rungkut Menanggal, Gunung Anyar, Surabaya 60293**(72) Nama Inventor :**  
IVA RUSTANTI ERI WARDOJO, IR, ID  
MULYANI, IR, ID  
DENNY YAN RUSTANTO, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Benny Muliawan  
PT. BNL PATENT  
BNL Patent Building, Jl. Ngagel Jaya No. 40,  
Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, 60283, Surabaya**(54) Judul Invensi :** Peralatan Moving Bed Bio Film Reactor (MBBR) tingkat lanjut**(57) Abstrak :**

Suatu peralatan moving bed bio film reactor (MBBR) tingkat lanjut yang terdiri dari tangki aerasi (1), pompa pengiriman air limbah (2), tangki penampung nutrisi (3), pompa pengiriman nutrisi (4), tangki penampung bakteri (5), pompa pengiriman bakteri (6), unit root blower (7) dan cakram difusi / disc diffuser (8). Peralatan moving bed bio film reactor (MBBR) tingkat lanjut sesuai dengan invensi ini menggunakan Bio-carrier yang memiliki luas permukaan spesifik sampai 20000 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>. Dengan invensi ini akan menyelesaikan beberapa permasalahan pada peralatan moving bed bio film reactor (MBBR) yang ada selama ini.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/01181****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01K 73/06(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201904059**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
15 Mei 2019**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
16 Agustus 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
SENTRA KEKAYAAN INTELEKTUAL KEMENTERIAN  
KELAUTAN DAN PERIKANAN  
GEDUNG MINA BAHARI III, LANTAI 6-7,  
JALAN MEDAN MERDEKA TIMUR NOMOR 16, GAMBIR,  
KOTA JAKARTA PUSAT, DKI JAKARTA 10110**(72) Nama Inventor :**  
Madyunin, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** ALAT BANTU PENARIK JARING INSANG**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan perangkat alat bantu penarik jaring insang untuk meringankan beban tarikan jaring insang saat ditarik dari dalam perairan, lebih khusus lagi invensi ini dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas kegiatan penangkapan ikan dengan jaring insang, alat bantu penarik jaring insang (1) ini terdiri dari penggulung (2) yang telah dipasang roda gigi berdiameter 20 cm sproket (12) yang digerakan dengan roda gigi diameter 7 cm sproket (23) yang ditransmisikan melalui rantai (4), dengan 15 demikian maka besar beban tarikan jaring insang yang harus ditarik bisa direduksi hingga lebih dari 50 %, sehingga invensi ini akan mampu meningkatkan efisiensi dengan menambah jumlah jaring insang yang dioperasikan sampai dua kali lebih banyak tanpa harus menambah tenaga kerja manusia.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/01182****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** SID201904068**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
15 Mei 2019**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
16 Agustus 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang 50275**(72) Nama Inventor :**  
Dr. Ir. Suminto, M.Sc, ID  
Diana Chilmawati, S.Pi, M.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Formula Pakan Organik Yang Terfermentasi Untuk Meningkatkan Produksi Copepoda, *Oithona* sp.**(57) Abstrak :**

Kultur copepoda *Oithona* sp. ini diciptakan untuk menghasilkan suatu teknologi dalam kultur *Oithona* sp. sebagai pakan pengganti *Artemia* di hatchery larva udang vaname. *Oithona* sp. diberi pakan sel *Chaetoceros calcitrans* dan *Isochrysis galbana*, dan ditambahkan pakan organik yang difermentasi, terdiri dari bekatul, ampas tahu, dan tepung ikan dengan perbandingan masing-masing 35% : 35% : 30%. Proses fermentasi dilakukan dengan menambahkan bakteri probiotik, yaitu *Lactobacillus caseii*, *Sacharomyces cereviseae* dan *Bacillus* sp. Penggunaan hasil kultur *Oithona* sp. pada Feeding Regime di hatchery larva udang vaname dilakukan mulai stadia Mysis 2/3 sampai dengan Post Larva 6. Dosis yang digunakan adalah pemberian pakan dan 50% jumlah individu *Oithona* sp. sebagai pengganti pakan alami, *Artemia* sp. Invensi ini menghasilkan model teknologi kultur *Oithona* sp. yang digunakan sebagaipakan pengganti artemia pada feeding regime di hatchery larva udang vaname.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/01183****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** SID201904075**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
15 Mei 2019**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
16 Agustus 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang 50275**(72) Nama Inventor :**  
Dr. Aji Prasetyaningrum, ST, MSi, ID  
Dr. Ir. Ratnawati, MT, ID  
Prof. Dr. Bakti Jos, DEA, ID  
Yudhy Dharmawan, SKM, MKes, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Proses Depolimerisasi Karagenan Dengan Kombinasi Teknologi Ozonasi Dan Ultrasonikasi**(57) Abstrak :**

Proses pembuatan k-karagenan berat molekul rendah melalui kombinasi proses ozonasi dan ultrasonikasi. Reaksi dilakukan pada reaktor ultrasonik dengan spesifikasi 150 W / 42 kHz. Perlakuan ozonasi dengan cara memberikan gas ozon dengan laju alir 3 Liter/menit, dan konsentrasi gas ozon 80 ppm. Gas ozon dihasilkan dari pembangkit ozon jenis lucutan korona / dielectric barrier discharge dengan tegangan 40 Kv. Larutan k-karagenan dalam akuades dengan konsentrasi 0,1% (berat/volume) didepolimerisasi pada temperatur  $29 \pm 0,1$  °C selama waktu 0 sampai 20 menit, pH 3, 7 dan 10. Proses depolimerisasi ini dapat menghasilkan senyawa karagenan berat molekul rendah dengan berat molekul terendah 11,69 kDa. Senyawa karagenan berat molekul rendah yang dihasilkan memiliki gugus fungsi sama dengan senyawa native k-karagenan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/01184

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : SID201904079

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Mei 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Agustus 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang 50275

(72) Nama Inventor :  
Dr. Ir. Suryanti, M.Si, ID  
Fahmi Arifan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Formula Pembuatan Keripik Pegagan (*Centella asiatica*) untuk Pencegahan Penyakit Degeneratif

(57) Abstrak :

Pegagan (*Centella asiatica*) merupakan tanaman asli daerah wilayah Tenggara Amerika Serikat hingga ke Indonesia karena tanaman ini bisa hidup dengan ketinggian 0-2.500 mdpl. Daun Pegagan ini memiliki kandungan yang berkhasiat untuk kesehatan hingga untuk bahan kecantikan antara lain madecassoside, terminoloside dan asiaticoside. Kandungan kimia tersebut hanya dimiliki oleh daun pegagan. Untuk memanfaatkan kandungan kimia yang baik untuk kesehatan ini biasanya sebagian besar masyarakat mengkonsumsi secara mentah mulai dari diolah sebagai salad ataupun sebagai lalap (biasanya dilakukan oleh sebagian besar masyarakat SriLanka). Keripik pegagan merupakan salah satu inovasi agar masyarakat dapat menikmati khasiat pegagan tanpa mengurangkandung kimia yang sangat berkhasiat baik bagi kesehatan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/01185

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : SID201904104

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Mei 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Agustus 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Muhammadiyah Magelang  
Jl. Mayjend Bambang Soegeng KM 5, Mertoyudan,  
Kabupaten Magelang 56172

(72) Nama Inventor :  
Tiara Mega Kusuma, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SEDIAAN NANOEMULSI EKSTRAK FRAKSI ETIL ASETAT DAUN PISANG KEPOK (*Musa paradisiaca* Linn)  
UNTUK KOSMETIK ANTIAGING

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sediaan nanoemulsi ekstrak fraksi etil asetat daun pisang kepok (*Musa paradisiaca* Linn) dengan ukuran globul 13.2 nm, polidispersity index 0.125, potensial zeta -55.5 mV, pH 6.96, waktu emulsifikasi 18.10 detik, yang stabil pada suhu dan penyimpanan waktu tertentu yang ditujukan sebagai kosmetik antiaging. Nanoemulsi tersebut diperoleh dengan desain formula 0.5 mL ekstrak fraksi etil asetat daun pisang kepok yang terlarut (10% b/v), 4 mL Tween 80, 1 mL PEG (Polietilenglikol) 400, 0.5 mL VCO (Virgin Coconut Oil), dan 4 mL aquadest.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/01186

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01K 41/06(2006.01), A 01K 41/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201904105

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Mei 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Agustus 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Muhammadiyah Magelang  
Jl. Mayjend Bambang Soegeng KM 5, Mertoyudan,  
Kabupaten Magelang 56172

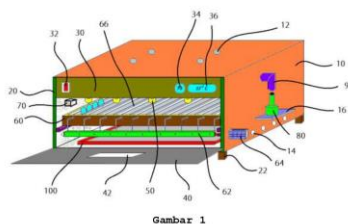
(72) Nama Inventor :  
Moehamad Aman, ID  
Muji Setiyo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PENETAS TELUR DENGAN PEMUTAR TELUR SEMI OTOMATIS

(57) Abstrak :

Mesin penetas telur dengan pemutar telur semi otomatis yang mencakup suatu box (10) yang dipasangkan pada rangka (20), suatu papan panel (30), suatu pintu (40), suatu bagian pemanas yang terdiri dari beberapa lampu pijar (50) yang dikendalikan oleh thermostat (70), 10 satu bagian rak telur (60), suatu lampu minyak (80) suatu pemanas darurat (90) dan suatu nampan (100) yang diletakkan di bawah bagian rak telur (60). Mesin penetas telur dengan pemutar telur semi otomatis yang sesuai dengan invensi ini, pemegang telur dapat digerakkan 15 secara serempak oleh sebuah solenoid (64) untuk memutar posisi telur dan tetap dapat berfungsi saat mati listrik melalui fungsi pemanas darurat.



Gambar 1

**(20) RI Permohonan Paten**

**(19) ID**

**(11) No Pengumuman : 2019/S/01187**

**(13) A**

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

**(21) No. Permohonan Paten :** SID201904106

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

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

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
16 Agustus 2019

**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Universitas Muhammadiyah Magelang  
Jl. Mayjend Bambang Soegeng KM 5, Mertoyudan,  
Kabupaten Magelang 56172

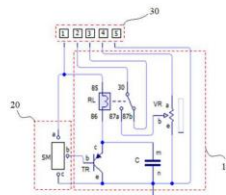
**(72) Nama Inventor :**  
Muji Setiyo, ID  
Bagiyo Condro Purnomo, ID  
Suroto Munahar, ID

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

**(54) Judul Invensi :** ALAT PENGATUR ALIRAN LPG PADA KENDARAAN BERBAHAN BAKAR GAS

**(57) Abstrak :**

Alat pengatur aliran gas pada kendaraan berbahan bakar LPG yang bekerja saat kendaraan pada turunan, yang mencakup suatu bagian modul pengendali (10) yang terdiri dari sebuah relay (RL), sebuah transistor (TR), sebuah variabel resistor (VR) dan sebuah kapasitor, suatu bagian sensor miring (SM) (20) dan suatu terminal konektor (30). Alat pengatur aliran gas pada kendaraan berbahan bakar LPG yang bekerja saat kendaraan pada turunan yang sesuai dengan invensi ini, dimana jumlah gas yang dialirkan ke mesin dapat diatur melalui kemiringan SM (20).



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/01188

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01F 5/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201904107

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Mei 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Agustus 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Muhammadiyah Magelang  
Jl. Mayjend Bambang Soegeng KM 5, Mertoyudan,  
Kabupaten Magelang 56172

(72) Nama Inventor :  
Tiara Mega Kusuma, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN SEDIAAN NANOEMULSI EKSTRAK FRAKSI ETIL ASETAT DAUN PISANG KEPOK (Musa paradisiaca Linn) MENERAPKAN METODE EMULSIFIKASI MENGGUNAKAN ENERGI TINGGI DENGAN ALAT VORTEX MIXER

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan sediaan nanoemulsi ekstrak fraksi etil asetat daun pisang kepok (Musa paradisiaca Linn) menerapkan metode emulsifikasi menggunakan energi tinggi dengan alat vortex mixer dengan proses pembuatan yang lebih efisien dibandingkan metode pembuatan nanoemulsi sebelumnya, namun menghasilkan karakteristik sediaan yang baik dan stabil. Proses pembuatan diawali dengan pengenceran ekstrak kental fraksi etil asetat daun pisang kepok dengan cara melarutkan sebanyak 1 gram ekstrak kental fraksi etil asetat daun pisang kepok dengan 10 mL etanol 70% sehingga diperoleh konsentrasi 10% (b/v). Dalam bagian terpisah, PEG (Polyetilenglycol) 400 dan Tween 80 dicampur menggunakan vortex mixer selama kurang lebih 1 menit. Selanjutnya mencampurkan ekstrak terlarut pada campuran PEG 400 dan tween 80 menggunakan vortex mixer selama kurang lebih 1 menit. VCO (Virgin Coconut Oil) ditambahkan dalam campuran dan dilakukan vortex mixer selama kurang lebih 15 menit. Tera

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61F 5/37(2006.01), A 61G 7/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201904108

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Mei 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Agustus 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Muhammadiyah Magelang  
Jl. Mayjend Bambang Soegeng KM 5, Mertoyudan Magelang,  
Kabupaten Magelang 56172

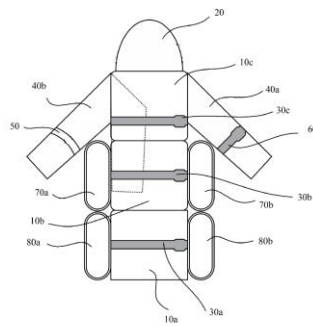
(72) Nama Inventor :  
Retna Tri Astuti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

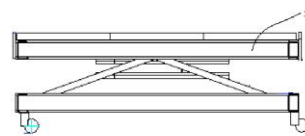
(54) Judul Invensi : HOSPITAL BED UNTUK PASIEN KEGAWATDARURATAN PSIKIATRI

(57) Abstrak :

Hospital bed untuk pasien kegawatdaruratan psikiatri yang mencakup suatu bagian rangka (5), tiga bagian matras badan yang saling tersambung untuk meletakkan tubuh pasien (10a, 10b, dan 10c), satu bagian matras kepala (20) yang tersambung dengan matras 10c untuk meletakkan kepala pasien (10a, 10b, 10c), tiga sabuk pengikat badan pasien yang kekencangannya dapat diatur (30a, 30b, dan 30c), dua bagian matras tangan untuk meletakkan tangan pasien (40a dan 40b) yang masing masing ujungnya tersambung dengan matras 10c pada bagian samping, satu tali dengan alat pengukur tekanan darah (50) yang berpasangan dengan matras 40a, satu tali tanpa alat pengukur tekanan darah (60) yang berpasangan dengan matras 40a, dua bagian pengaman bed samping yang sejajar dengan matras 10b, dan dua bagian pengaman bed samping yang sejajar dengan matras 10a. Hospital bed untuk penanganan kegawatdaruratan psikiatri yang sesuai dengan invensi ini, dimana matras tangan (40a dan 40b) dan pengaman bed (7a, 70, b, 80a, 80b) dapat dilipat kearah dalam dan kearah luar mengikuti gerakan putar.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/01190

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 7/00(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201904111

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Mei 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Agustus 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Institut Pertanian Bogor  
Direktorat Inovasi dan Kewirausahaan IPB,  
Gd AH Nasoetion Lt. 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor 16680

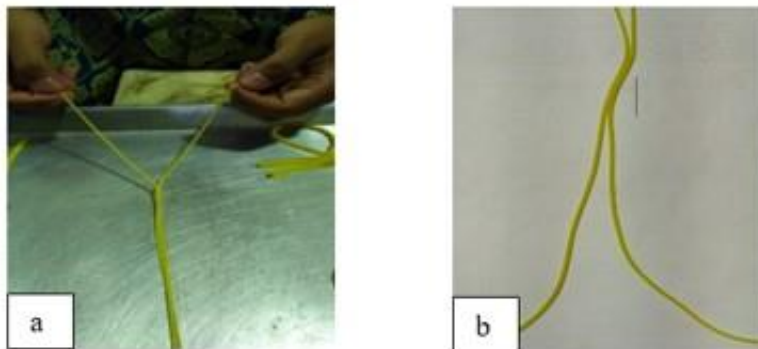
(72) Nama Inventor :  
Dr. Tjahja Muhandri, STP, MT, ID  
Dr. Fahim M. Taqi, STP, MSi, ID  
Dr. Ir. Budi Nurtama, MAgr, ID  
Ir. Subarna, MSi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MI KERING BERBAHAN BAKU TEPUNG JAGUNG DENGAN MENGGUNAKAN BAHAN PENGEMULSI YANG DIBUAT DENGAN TEKNIK EKSTRUSI PEMASAK-PENCETAK

(57) Abstrak :

Penggunaan bahan pengemulsi pada pembuatan mi berbahan baku tepung jagung 100% dengan teknologi ekstrusi pemasak-pencetak bertujuan untuk meningkatkan mutu mi jagung. Bahan baku yang digunakan adalah tepung jagung varietas P21 ukuran 80 mesh, garam, monogliserida terdistilasi Dimodan, kuning telur dan air. Proses produksi mi kering jagung berbahan baku tepung jagung 100% dilakukan melalui tahap penimbangan, pencampuran bahan, pencetakan mi dan pengeringan mi. Invensi ini menghasilkan mi jagung yang tidak lengket ketika keluar dari die ekstruder. Mi matang (mi yang telah direbus) memiliki elongasi antara 275 – 300%, memiliki cooking loss antara 4,8 – 8,6%, ketegaran 2943 – 3329 gf, dan kelengketan 10,35 – 12,40 gf. Pada uji organoleptik, rata-rata dari 30 orang panelis lebih menyukai mi matang yang pada formulanya telah ditambahkan bahan pengemulsi dan kuning telur. Mi matang jagung memiliki skor elongasi antara suka-sangat suka (4,10), skor ketegaran antara biasa-suka (3,74), dan skor penampakan umum antara biasa-suka (3,67).



Gambar 1