



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP540/S/V/2017

DIUMUMKAN TANGGAL 26 MEI 2017 s/d 26 JULI 2017

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

DITERBITKAN BULAN MEI 2017

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 540 TAHUN 2017

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

TIM REDAKSI

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**
Penanggung jawab : **Direktur Paten, DTLST dan RD**
Ketua : Kasubdit Permohonan dan Publikasi Paten
Sekretaris : Kasi. Publikasi dan Dokumentasi Paten
Anggota : Hananto Adi, SH
Syahroni., S.Si
Ratni Leni Kurniasih

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611
Website : www.dgip.go.id

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00309****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 01K 63/00, B 65D 75/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201601300**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 Februari 2016**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
26 Mei 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Teng, Yen-Tang
No.348, Sec, 1 Bixing Rd., Caotun Township,
Nantou Country 542**(72) Nama Inventor :**
Teng, Yen-Tang, TW**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Achmad Fatchy, SH.
AFFA INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS
Graha Pratama Building Lt. 15,
Jl. M. T. Haryono Kav. 15, Jakarta 12810**(54) Judul Invensi :** STRUKTUR KOLAM IKAN (PERUBAHAN : P00201601191)**(57) Abstrak :**

Suatu struktur kolam ikan terdiri atas sejumlah pelat dasar dan paling sedikit satu rangka bertulang. Masing-masing pelat dasar memiliki suatu bagian fleksibel, suatu lembaran pelat laki, dan suatu lembaran pelat perempuan. Lembaran pelat laki dari satu pelat dasar dihubungkan ke lembaran pelat perempuan dari pelat dasar lainnya hingga melingkar membentuk suatu penyangga fondasi yang memiliki suatu ruang alur. Suatu kantong pengisi air dipasang di dalam ruang alur. Sejumlah jalan naik dibentuk antara suatu tepi keliling kantong pengisi air dan masing-masing bagian fleksibel. Kantong pengisi air disandarkan pada lembaran pelat laki dan lembaran pelat perempuan. Paling sedikit satu rangka bertulang yang mengelilingi suatu sisi luar penyangga fondasi untuk mengencangkan tepi keliling bagian fleksibel dari masing-masing pelat dasar. Paling sedikit satu rangka bertulang digunakan untuk menguatkan suatu stabilitas pelat-pelat dasar setelah penyambungan secara bersama-sama.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00310

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201700161

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Januari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Mei 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. ROSWELL MITRA PERKASA
Ruko Permata Ancol, blok O, no. 16,
Pademangan Barat, Pademangan, Jakarta Utara

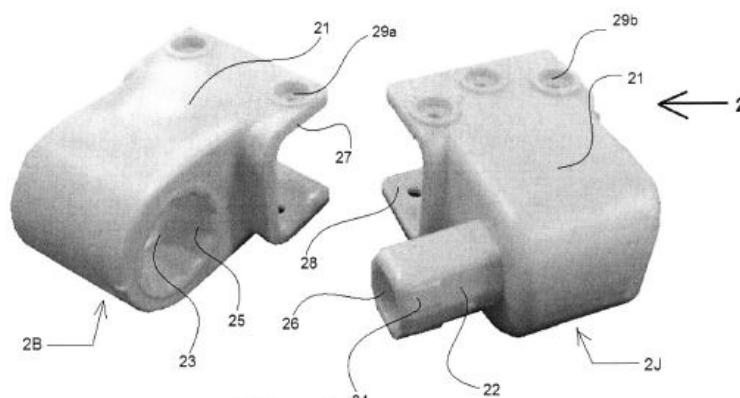
(72) Nama Inventor :
CARAIINE VICTORIA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENGHUBUNG PANEL PAGAR

(57) Abstrak :

Suatu penghubung pagar yang dapat digunakan pada panel-panel pagar dan dapat dilepas-pasang dan fleksibel dalam pengaturan bentuk dan ukuran dari luasan area yang akan diberi batasan. Penghubung ini dapat ditempatkan pada suatu panel pagar yang difungsikan juga untuk dapat menghubungkan satu panel pagar dengan panel pagar lainnya. Penghubung ini juga menghubungkan antara satu panel pagar dengan pintu dan/atau papan aktifitas pagar. Penghubung ini dilengkapi dengan gigi di bagian dalamnya yang berfungsi untuk menyambungkan antar panel pagar, pintu dan papan aktifitas dan menjadikan panel pagar dapat disusun untuk membentuk suatu luasan dan bentuk area yang dibatasi yang sesuai dengan keinginan pengguna. Penghubung ini dapat diganti dengan membuka tiga kunci yang terletak di badan penghubung. Dalam satu panel pagar, satu pintu dan satu papan aktifitas terdiri dari dua buah penghubung yang sama bentuk secara vertikal dan dua penghubung sebelahnya yang sama bentuk secara vertikal. Namun antar dua penghubung vertikal tidak sama tinggi terhadap lantai/alas secara horizontal. Seluruh panel, pintu dan papan aktifitas dilengkapi dengan dua buah penghubung yang berfungsi sebagai kunci penghubung dan dua buah penghubung lainnya yang berfungsi sebagai lubang pengunci. Seluruh penghubung dilengkapi dengan gigi yang berfungsi sebagai penyambung antar panel, pintu dan papan aktifitas. Dengan adanya gigi ini, maka pagar dapat dibentuk sesuai dengan keinginan pemakai dan pagar dapat diperbesar atau diperkecil sesuai keinginan pemakai.



Gbr. 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00311****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./A 47B 19/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201701106**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Februari 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
26 Mei 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. GRAMEDIA ASRI MEDIA
Jl. Gajah Mada 109, Taman Sari, Kel Krukut Jakarta Barat**(72) Nama Inventor :**
Nathaniel Orlandy, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Donny Fernando SH, MH
FERNANDO & ASSOCIATES
Pondok Ujung Pratama B-10, Jl. Raya Hankam, Ujung Aspal -
Pondok Gede, Bekasi 17431**(54) Judul Invensi :** Penyanggah Buku atau dokumen multifungsi (Desk Organizer)**(57) Abstrak :**

Diungkapkan suatu Penyanggah Buku atau Dokumen multifungsi yang terdiri dari: suatu elemen dinding pembatas (1) yang dibentuk dari dua pelat sisi kiri dan kanan dan dua pelat atas dan bawah yang membentuk suatu rangka sisi elemen dinding pembatas (1) dengan suatu rongga persegi pada bagian sebelah dalamnya; suatu bagian alas (2) disediakan pada bagian bawah dari elemen dinding pembatas tersebut untuk berfungsi agar dapat berdirinya setiap elemen dinding pembatas (1) tersebut; di mana suatu tali elastis (3) dililitkan secara berselingan melingkupi sepanjang dua pelat sisi kiri dan kanan, dalam hal ini dari atas ke bawah dengan interval jarak yang seragam, hingga hampir menutupi seluruh rongga persegi yang terdapat pada bagian sebelah dalam dari elemen dinding pembatas dari PENYANGGAH BUKU ATAU DOKUMENDokumen tersebut.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00312****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./E 06B 3/42****(21) No. Permohonan Paten :** S00201701124**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Februari 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
26 Mei 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. Estica Internasional
Berkedudukan di Surabaya, Jawa Timur , berdasarkan Akta
Pendirian Perseroan Terbatas No. 1 Tanggal 01 Mei 2007 dan
disahkan oleh Surat Keputusan Menteri
No.W10.01017.HT.01.01 tahun 2007.**(72) Nama Inventor :**
Semuil Elias, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Benny Muliawan
PT. BNL PATENT
Jl. Ngagel Jaya 40, Pucang Sewu, Gubeng Surabaya - 60283**(54) Judul Invensi :** JENDELA DAN PINTU ALUMUNIUM YANG DITINGKATKAN**(57) Abstrak :**

Suatu jendela dan pintu alumunium yang ditingkatkan dimana dilakukan modifikasi pada profil kusen pintu alumunium (1) dan kusen pintu jendela (13) serta roda tumpuan untuk daun pintu (3) dan daun jendela (15) geser. Dengan invensi ini akan diperoleh manfaat yaitu dapat dicegah kebocoran air hujan serta memudahkan dalam menggeser daun pintu (3) dan daun jendela (15). Sehingga dapat menyelesaikan beberapa permasalahan yang selama ini muncul pada jendela dan pintu alumunium.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00314

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 12P 7/06

(21) No. Permohonan Paten : S00201701218

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Februari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Mei 2017

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

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr.agr. Mohamad Amin , S.Pd, M.Si, ID
Sulfahri, ID
Dr. Murni Saptasari, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Metode Produksi Biomassa Saccharomyces Untuk Bioetanol

(57) Abstrak :

Metode untuk memproduksi biomassa Saccharomyces peipingensis dan saccharomyces hyalina untuk bahan dasar bioetanol. Untuk memproduksi biomassa sebagaimana klaim 1 dengan urutan: alga S. peipingensis dan S. hyalina dikultur pada medium cair tanpa aerasi dengan kerapatan awal inokulum 1 gr/L dengan medium pertumbuhan. Ketinggian air sebagaimana klaim 2, dalam rentang 10 cm - 30 cm. Lama waktu inkubasi sebagaimana klaim 2 adalah 20 hari. Tempat kultur alga Spirogyra pada aquarium kaca. Inkubasi sebagaimana klaim 5, dilakukan pada suhu ruang ($\pm 30^{\circ}\text{C}$) dengan pencahayaan 12 jam terang dan 12 jam gelap dengan menggunakan cahaya lampu Fluorescent TL 36 W dengan intensitas cahaya 3.000 Lux. Setiap 5 hari, sebanyak 50% dari volume kultur diganti dengan medium yang baru untuk mengantisipasi kekurangan nutrisi pada alga Spirogyra.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00320****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201701220**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Februari 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
26 Mei 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS NEGERI MALANG
Jl. Semarang No.5 Malang 65145**(72) Nama Inventor :**
Dr. Ahmad Taufiq, M.Si, ID
Dr. Sunaryono, M.Si, ID
Nandang Mufti, M.T., Ph.D, ID
Anisa Fitri Muyasaroh, S.Si, ID
Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si, ID
Nurul Hidayat, S.Si, M.Si, ID
Prof. Dr. Darminto, M.Sc, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PEMBUATAN FEROFUIDA OKSIDA BESI HITAM DARI PASIR BESI BEBANTUAN TEMPLATE C4H11N**(57) Abstrak :**

Bidang invensi ini berkaitan dengan pengembangan metode pembuatan ferrofluida oksida besi hitam berbasis pasir besi melalui kopresipitasi pada suhu ruang berbantuan template C4H11N. Tahapan pengembangan metode adalah sebagai berikut: a) Pasir besi diekstrak menggunakan magnet permanen untuk memperoleh serbuk oksida besi hitam; b) Serbuk Oksida besi hitam hasil langkah a) direaksikan dengan HCl melalui pendadukan; c) Produk hasil langkah b) direaksikan dengan template C4H11N melalui pendadukan; d) Produk hasil langkah c) dicuci secara berulang-ulang dengan aquades dan etanol sampai tercapai pH netral; e) Produk hasil langkah d) ditambahkan surfaktan TMAH dan air untuk membentuk ferrofluida oksida besi hitam. f) Semua langkah a) sampai langkah e) dilakukan pada suhu ruang. Metode ini menghasilkan produk berupa ferrofluida oksida besi hitam yang bersifat superparamagnetik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00319

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 01B 32/956, 33/023

(21) No. Permohonan Paten : S00201701223

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Februari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Mei 2017

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

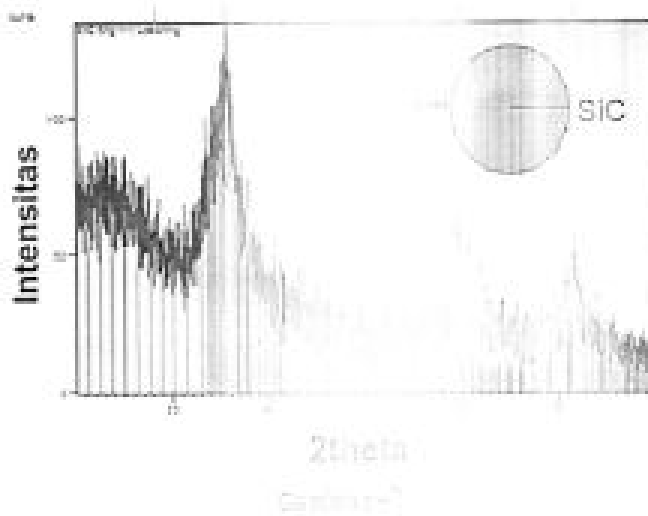
(72) Nama Inventor :
Drs. Abdulloh Fuad, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SINTESIS NANO-PARTIKEL MESOPOROUS SILIKON KARBIDA (NP-SiC) PADA SUHU RENDAH

(57) Abstrak :

Nano-partikel Silikon karbida (SiC) dengan luas permukaan yang tinggi (sekitar 300 m²/g) telah berhasil dibuat pada temperatur rendah 650-750°C melalui magnesiothermic reduction komposit mesoporus silika/karbon (SiO₂/C). sifat fisika-kimia dan struktur sampel dikarakterisasi melalui berbagai variasi seperti XRD, FT-IR dan adsorpsi-desorpsi isotermik Ar. Hasil eksperimen mengindikasikan bahwa material SiC hasil metode ini memiliki struktur yang sama dengan template matriks silika. Ditemukan juga bahwa magnesium memiliki peran penting untuk menentukan struktur dan sifat sampel, dimana magnesium berlaku sebagai pereduksi dan katalis.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00321

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./A 01N 65/08, A 01P 7/04

(21) No. Permohonan Paten : S00201701226

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Februari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Mei 2017

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

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr.agr. Mohamad Amin , S.Pd, M.Si, ID
Dina Maulina, ID
Tjandra Anggraini, ID
Ihya Fakhurizal Amin, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : EKSTRAKSI SENYAWA BIOPESTISIDA UNTUK SPODOPTERA DARI MIRABILIS JALAPA

(57) Abstrak :

Invensi ini metode ekstraksi untuk memperoleh bahan bioaktif biopestisida untuk membunuh Spodoptera dari semua bagian tumbuhan *Mirabilis jalapa* dilakukan dengan menggunakan metode maserasi. Tahapan ekstraksi untuk memperoleh bahan bioaktif biopestisida dari semua bagian tumbuhan *Mirabilis jalapa* dilakukan dengan menggunakan metode maserasi melalui tahapan daun *M. jalapa* dicuci bersih dan dikeringanginkan tanpa terkena cahaya matahari selama 2-3 minggu; daun sebagaimana dihaluskan hingga menjadi serbuk; perendaman serbuk daun dilakukan dengan menggunakan pelarut etanol 96%; jumlah pelarut disesuaikan dengan serbuk yang dihasilkan; proses maserasi dilakukan selama 3 hari, dengan cara mengganti larutan maserasi (etanol 96 %) dari daun *M. jalapa* setiap 24 jam; perendaman daun oleh pelarut dihentikan setelah 3 hari dan serbuk daun telah berubah warna menjadi pucat; larutan hasil maserasi dikumpulkan untuk selanjutnya dipisahkan senyawa pelarut dan senyawa terlarut yang berasal dari daun *M. jalapa* dengan menggunakan evaporator. Proses evaporasi akan menghasilkan bentuk pasta pekat dari senyawa biopestisida *M. jalapa* yang kemudian selanjutnya disebut dengan konsentrasi 100%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00313

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./A 01K 61/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201701228

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Februari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Mei 2017

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

(72) Nama Inventor :
Dr. M. Alfian Mizar, M.P, ID
Dr. Eng. M. Ashar, S.T., M.T, ID
Muhammad Andi, ID
Muhammad Andi., ID
Dani Prasetyo, ID

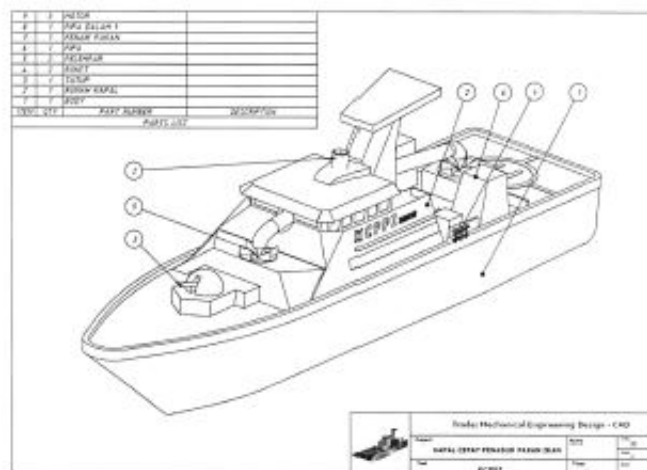
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KAPAL CEPAT PENEBAR PAKAN IKAN (KCPPI) SISTEM VERTIKAL DENGAN PELEMPAR ROTARI

(57) Abstrak :

Alat penebar pakan ikan yang terintegrasi dengan kapal ini, terdiri dari kapal pengapung yang terbuat dari bahan yang kuat menahan beban dan mengapung di air berbentuk kapal atau perahu. Peralatan ini juga mampu mengangkat pakan minimal 3 kg dari bawah ke atas untuk ditebarkan serta beban lain yang diperlukan untuk menggerakkan alat. Di atas kapal (1) dipasangkan pipa saluran berisi ulir (screw) untuk mengangkat bahan atau pakan (2) yang terbuat dari bahan kuat di atasnya dikaitkan dengan pipa saluran menuju ke sistem pelempar (3) sistem pelempar terbuat dari bahan kuat terdiri dari piringan yang didalamnya terdapat sirip-sirip berputar, (4) yang digerakkan menggunakan kendali jarak jauh dengan sistem mekanis. Alat ini juga dilengkapi dengan sistem kelistrikan (5) yang berisi sirkuit elektronik untuk kendali jarak jauh, penyimpanan daya, dan penggerak motor listrik untuk menggerakkan poros dan baling-baling penggerak kapal.

Gambar 3/3
Gambar Tampak atas miring



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00315****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./B 01D 35/00, C 02F 3/00, C 12M 1/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201701230**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Februari 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
26 Mei 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5, Malang 65145**(72) Nama Inventor :**
Prof. Dr.agr, Mohamad Amin , S.Pd, M.Si, ID
Ahya Zhilalikbar Amin, ID
Dr. Endang Suarsini, M.S, ID
Dr. Fatchur Rohman , M.Si, ID
lhya Fakhurizal Amin, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** TEKNIK PEMBUATAN EFIKASI BAMBUI SEBAGAI MEDIA BIOFILM UNTUK PENGOLAH LIMBAH CAIR RUMAH TANGGA**(57) Abstrak :**

Invensi ini menginformasikan tentang prosedur teknik pembuatan media biofilm pengolah limbah cair rumah tangga dari bahan bambu. Teknik pembuatan biofilm dari bambu dilakukan dengan tahapan: 1) membuat lempengan bambu dengan ukuran yang sama, yaitu dalam rentang 10-20 x 10-20 cm; 2) belahan bambu sebagaimana klaim 2, ditata sedemikian rupa, tetapi harus selang-seling agar biofilm dapat masuk melalui celah-celah sehingga bakteri biofilm tersebar rata; 3) bambu ditata dengan susunan persegi 9, 4, 9 sehingga total bambu adalah 22 keping; 4) bioreaktor diberi aerator agar mendapat suplay oksigen untuk kelangsungan hidup bakteri; 5) starter bakteri hasil inokulasi dimasukkan ke dalam akuarium dan dibiarkan selama seminggu.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00322****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./A 01N 65/08, A 01P 7/04****(21) No. Permohonan Paten :** S00201701231**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Februari 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
26 Mei 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5, Malang 65145**(72) Nama Inventor :**
Prof. Dr.agr. Mohamad Amin , S.Pd, M.Si, ID
Dina Maulina, ID
Tjandra Anggraini, ID
Ihya Fakhruzal Amin, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULA BIOPESTISIDA UNTUK SPODOPTERA DARI CAMPURAN EKSTRAK MIRABILIS JALAPA DAN BACILLUS THURINGIENSIS**(57) Abstrak :**

Invensi ini metode ekstraksi untuk memproses bahan bioaktif biopestisida untuk membunuh Spodoptera dari semua bagian tumbuhan *Mirabilis jalapa* dilakukan dengan menggunakan metode maserasi. Tahapan ekstraksi untuk memperoleh bahan bioaktif biopestisida dari semua bagian tumbuhan *Mirabilis jalapa* dilakukan dengan menggunakan metode maserasi melalui tahapan daun *M. jalapa* dicuci bersih dan dikeringanginkan tanpa terkena cahaya matahari selama 2-3 minggu; daun sebagaimana dihaluskan hingga menjadi serbuk; perendaman serbuk daun dilakukan dengan menggunakan pelarut etanol 96%; jumlah pelarut disesuaikan dengan serbuk yang dihasilkan; proses maserasi dilakukan selama 3 hari, dengan cara mengganti larutan maserasi (etanol 96%) dari daun *M. jalapa* setiap 24 jam; perendaman daun oleh pelarut dihentikan setelah 3 hari dan serbuk daun telah berubah warna menjadi pucat; larutan hasil maserasi dikumpulkan untuk selanjutnya dipisahkan senyawa pelarut dan senyawa terlarut yang berasal dari daun *M. jalapa* dengan menggunakan evaporator. Proses evaporasi akan menghasilkan bentuk pasta pekat dari senyawa biopestisida *M. jalapa* yang kemudian selanjutnya disebut dengan konsentrasi 100%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00317

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./A 62D 3/02, C 02F 3/34, C 12N 1/20

(21) No. Permohonan Paten : S00201701232

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Februari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Mei 2017

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

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr.agr. Mohamad Amin, S.Pd, M.Si, ID
Agung Pambudiono, ID
Dr. Endang Suarsini, M.S, ID
Dr. Muhammad Alfian Mizar, M.P, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Formulasi Konsorsium Bakteri Indigen Pengkelat Logam Berat Kadmium (Cd) Sebagai Starter Pengolahan Limbah Cair Industri Pengolahan Pangan

(57) Abstrak :

Invensi ini menginformasikan dua isolat bakteri indigen potensial pengkerat logam berat Cd yang terdiri dari spesies *Enterobacter agglomerans* dan *Pseudomonas fluorescens*. Starter dengan isolat bakteri *Enterobacter agglomerans* menunjukkan efektifitas sebesar 71.90% dalam menurunkan kandungan logam berat Cd dalam limbah cair selama tujuh hari dengan jumlah starter sebanyak 5% dari limbah cair, sedangkan starter dengan isolat bakteri *Pseudomonas fluorescens* memiliki efektifitas sebesar 78.35%.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00318****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./C 12Q 1/68****(21) No. Permohonan Paten :** S00201701233**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Februari 2017**(30) Data Prioritas :**

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Mei 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5, Malang 65145**(72) Nama Inventor :**Prof. Dr.agr, Mohamad Amin, S.Pd, M.Si, ID
Rahman Fadli, S.Pd, ID
Evi Kristiana, S.Pd, ID
Riski Fauziah, S.Pd, ID
lhya Fakhruzal Amin, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Primer dan Suhu Annealing PCR (polymerase Chains reaction) Kandidat gen Kembar Pada Ternak Besar**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan Invensi ini berhubungan dengan desain primer dan suhu annealing PCR (polymerase chains reaction) kandidat gen kembar pada ternak besar. Tahapan Prosedur untuk menentukan desain primer dan suhu annealing PCR terhadap 4 kandidat gen kembar yaitu kandidat gen (1) pengendali lahir kembar (twinning rate gene), (2) gen pengendali rerata kebuntingan (pregnancy rate), (3) gen untuk jumlah implantasi (conception rate) dan (4) gen SPP1 yang mengkode berat lahir (birth weight) dan rerata ovulasi (ovulation rate). Tahapan untuk desain primer dan suhu annealing dilalui melalui pengambilan sampel darah, isolasi DNA dan PCR. PCR dengan predenaturasi pada suhu 95°C selama 1 menit, denaturasi pada suhu 92°C selama 1 menit, annealing (penempelan) pada suhu Tm-5 (55 - 60 derajat Celcius) pada suhu selama 45 detik dengan rincian primer: - Gen pregnancy rate: F' : GAGTATTATGCCAAATCTATCG R' : TATCAGGATGGGAAGTCACC - Gen Conception rate: F' : CCAGTCTGCCAAAATCTATCG R' : TATCAGGCGTAGTAAACAGC - Gen twinning rate: F' : GAAGACTTTTTCTTGGCTTACAGC R' : GGGCCCTGATCAGATAGGAT - Gen SPP1 F' : TAGTACCATACCCAGGTAGG R' : GCCAAAACACACAAGTGTGC

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00316

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./E 04G 21/00, 21/16

(21) No. Permohonan Paten : SID201701195

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Februari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Mei 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. SUMMARECON AGUNG, Tbk.
Plaza Summarecon, Jalan Perintis Kemerdekaan No. 42,
Jakarta Timur, 13210, Jakarta

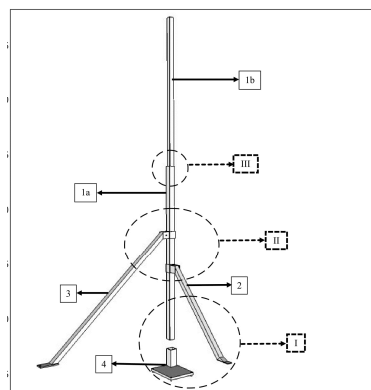
(72) Nama Inventor :

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Jamin Ginting, S.H., M.H.
One Pacific Place Level 11, Sudirman Central Business
District (SCBD)
Jl. Jenderal Sudirman Kav 52-53
Jakarta Selatan, 12190

(54) Judul Invensi : RANGKA ALAT BANTU PEMASANGAN DINDING BATA

(57) Abstrak :

Cara pemasangan bata ringan dengan menggunakan alat rangka alat bantu besi hollow ini dibuat untuk meningkatkan mutu dan kualitas pekerjaan pemasangan dinding bata ringan dan dalam rangka pengembangan standarisasi cara pemasangan bata ringan di lingkungan proyek. Dengan adanya rangka alat bantu tersebut, maka pemasangan bata ringan yang menjadi lot (tegak lurus), rata, waterpass dan lebih akurat, dapat terwujud dalam masa pelaksanaan proyek. Rangka alat bantu ini dapat dipakai secara berkelanjutan untuk mempercepat proses pekerjaan dinding dengan pasang bata ringan. Rangka alat bantu ini dapat digunakan tahan lama hingga 50 kali pemakaian. Lebih ekonomis serta mengurangi pemakaian material kayu.



GAMBAR-1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00323

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 02F 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201701221

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Februari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Mei 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang No. 5 Malang 65145

(72) Nama Inventor :
Nandang Mufti, M.T., Ph.D., ID
Dr. Ahmad Taufiq, M.Si, ID
Mellya Rachmawati, S.Si, ID
Dr. Sunaryono, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENGOLAHAN AIR LIMBAH BERBASIS KOMPOSIT MAGNETIK PHOTOKATALIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan Alat sistem pengolahan limbah cair berbasis bahan magnetik fotokatalis yang terintegrasi dengan sistem pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS). a. Ketika malam hari atau cuaca mendung sistem penyaluran akan digantikan oleh lampu LED yang berasal dari sistem PLTS. b. Sistem PLTS terintegrasi dengan sistem pengolahan limbah cair c. Proses ini dapat berlangsung secara kontinu siang, malam, atau mendung selama 24 jam Metode ini menghasilkan produk alat pengolahan limbah berbasis material magnetik Fe₃O₄ atau magnetik fotokatalitik yang terintegrasi dengan sistem PLTS.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00324****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/G 01J 3/00, G 01N 21/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201701225**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Februari 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
26 Mei 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Negeri Malang
Jln.Semarang No.5 Malang 65145**(72) Nama Inventor :**
Drs.Sutrisno,M.T., ID
Drs.Yoyok Adisetio Laksono,M.Si., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SISTEM ALAT PENGUKUR KADAR GLUKOSE DALAM DARAH TANPA MELUKAI MELALUI URIN PASIEN
MENGUNAKAN METODE POLARIMETER BERBASIS KOMPUTER**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan alat pengukur kadar glukose dalam urin. Lebih khusus alat sesuai invensi ini terdiri dari beberapa unit fungsional yaitu, sumber cahaya, sensor cahaya, polarisator, pengubah sinyal analog menjadi digital (ADC) dan pengolah data atau unit komputer. Alat sesuai invensi ini memiliki komponen sumber cahaya dari Laser diode warna merah dengan panjang gelombang $\lambda = 6300 \text{ \AA} - 7500 \text{ \AA}$; sensor kadar gula dalam larutan berupa LDR (Light Dependent Resistor) yang merupakan/berfungsi pengukur intensitas cahaya, rangkaian Analog to Digital Converter (ADC), rangkaian Digital to Analog Converter (DAC), yang dicirikan memiliki pengolah data berupa computer yang memiliki program komputer untuk membaca intensitas cahaya untuk setiap perubahan sudut putar ($\Delta\alpha^\circ$), program mencatat perubahan sudut putar ($\Delta\alpha^\circ$), dan membuat grafik hubungan antara sudut putar ($\Delta\alpha^\circ$), dan intensitas cahaya dan mengubahnya menjadi nilai kadar glukose.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00326****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./A 63H 33/04****(21) No. Permohonan Paten :** S00201701253**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 Februari 2017**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
106200548	12 Januari 2017	TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Mei 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
MENTARI MASSEN INTERNATIONAL CO., LTD.
7F.-7, No.311, Sec. 4, Zhongxiao E. Rd., Da'an Dist., Taipei
City 106, Taiwan**(72) Nama Inventor :**
HAN, CHENG-HUA, TW**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Ratu Santi Ermawati, ST.
WISMA BUMIPUTERA, 8th Floor, Jalan Asia Afrika No.141-
149, Bandung 40112**(54) Judul Invensi :** SET BALOK SUSUN BENTUK KASTIL**(57) Abstrak :**

Suatu set balok susun bentuk kastil terdiri dari sejumlah unit batu bata, sejumlah unit dinding, sejumlah unit silinder, sejumlah unit menara dan sejumlah unit penghubung. Seluruh unit yang tidak termasuk unit penghubung memiliki sedikitnya dua lubang tersembunyi. Setiap unit penghubung terdiri dari bagian batang dan bagian kepala yang terhubung satu sama lain. Bagian batang masuk ke dalam lubang tersembunyi yang sesuai. Bagian kepala masuk ke dalam lubang tersembunyi dari salah satu unit yang tidak termasuk oleh unit penghubung. Bagian lengkung cembung terbentuk miring dan diperpanjang mengulur, ke atas dan ke luar permukaan dari bagian batang secara aksial. Bagian kepala terdiri dari badan utama, bagian berongga, dan lekuk cekung. Lekuk cekung dari unit penghubung disusun sehingga badan utama dari bagian kepala memiliki ruang untuk masuk secara elastis ke dalam lubang tersembunyi dari unit yang tidak termasuk unit penghubung lainnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00325

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./B 60J 5/04

(21) No. Permohonan Paten : S00201701267

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Februari 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
JP2016-035812 26 Februari 2016 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Mei 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA dan
MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA
33-8, Shiba 5-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-8410
Japan dan 1, Aza Nakashinkiri, Hashime-cho,
Okazaki-shi, Aichi
Japan

(72) Nama Inventor :
Shinya TOKUMASU, JP
Minoru HIRAMATSU, JP
Togo OGURA, JP
Yasushi KOYAMA, JP
Naoya UEHARA, JP
Nobuhiro MIZOBUCHI, JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Toeti Heraty N. Roosseno
BIRO OKTROI ROOSSENO Kantor Taman A-9, Unit C1 & C2,
Jl. DR. Ide Anak Agung Gde Agung, Mega Kuningan Jakarta
12950

(54) Judul Invensi : STRUKTUR PINTU KENDARAAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat pengukur kadar glukose dalam urin. Lebih khusus alat sesuai invensi ini terdiri dari beberapa unit fungsional yaitu, sumber cahaya, sensor cahaya, polarisator, pengubah sinyal analog menjadi digital (ADC) dan pengolah data atau unit komputer. Alat sesuai invensi ini memiliki komponen sumber cahaya dari Laser diode warna merah dengan panjang gelombang $\lambda = 6300 \text{ \AA} - 7500 \text{ \AA}$; sensor kadar gula dalam larutan berupa LDR (Light Dependent Resistor) yang merupakan/berfungsi pengukur intensitas cahaya, rangkaian Analog to Digital Converter (ADC), rangkaian Digital to Analog Converter (DAC), yang dicirikan memiliki pengolah data berupa computer yang memiliki program komputer untuk membaca intensitas cahaya untuk setiap perubahan sudut putar (Aa°), program mencatat perubahan sudut putar (Aa°), dan membuat grafik hubungan antara sudut putar (Aa°), dan intensitas cahaya dan mengubahnya menjadi nilai kadar glukose.

FIG. 3

