



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP564/S/XI/2017

DIUMUMKAN TANGGAL 24 NOVEMBER 2017 s/d 24 JANUARI 2018

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

DITERBITKAN BULAN NOVEMBER 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. 564 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/00634

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201702010

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Maret 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 November 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
STIKes Abdi Nusantara Jakarta
Jalan Swadaya Kubah Putih No. 7 Rt 001/014
Kel. Jatibening, Kec. Pondok Gede

(72) Nama Inventor :
Feva Triiyawati, M.Kes, M.Keb, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : BEDONG BAYI BERPENGHANGAT

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan teknologi proses dan kondisi operasi pembuatan sedangkan bedong bayi berpenghangat dapat digunakan untuk menjaga pada suhu optimal bayi dan juga dapat digunakan sebagai pengganti inkubator transport. proses pembuatan Bedong bayi berpenghangat ini mencakup: proses pembuatan gambaran desain awal untuk memastikan peletakan setiap komponen alat agar mempermudah perakitan. Proses pengumpulan alat dan bahan untuk dirakit sebagai komponen pembuatan bedong bayi berpenghangat. Proses perakitan dalam proses inilah setiap komponen akan disatukan hingga menjadi mantel berpenghangat. Cara pemeliharaan dalam bagian ini akan akan dijelaskan cara pemeliharaan prodak agar penggunaan dan daya tahan lebih optimal.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00633

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201702690

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 April 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 November 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LOANSTREET SDN BHD
52-2 Jalan Awan Hijau, 58200 Taman Overseas Union
Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur,
Malaysia

(72) Nama Inventor :
Lim Chu Ern, MY

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Nadya Prita Gemala Djajadiningrat, S.H. M.Hum.
HarvesPat, Intellectual Property Services
Ruko Griya Cinere Jl. Limo Raya Blok 49 No. 34,
Depok, Jawa Barat 16515

(54) Judul Invensi : SISTEM DAN METODE UNTUK MEMBANDINGKAN DAN MEREKOMENDASIKAN PELAYANAN PINJAMAN YANG LAYAK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem pemrosesan permintaan pinjaman otomatis. Sistem ini terdiri dari suatu database yang memelihara database pemberi pinjaman dan database kinerja keuangan nasabah dan pemroses pinjaman untuk memproses permintaan aplikasi pinjaman nasabah. Sistem ini menerima permintaan aplikasi pinjaman dari mitra saluran yang berbeda seperti agen real estat, dealer kendaraan, agen pinjaman, pengembang, dll. Pemroses pinjaman memproses permintaan yang diterima yang berisi informasi nasabah/peminjam yang sesuai dengan satu atau lebih program pemberi pinjaman yang tersimpan dalam database dan menentukan paling sedikit satu nilai untuk permintaan pinjaman. Sistem ini diperoleh dengan membandingkan nilai pinjaman yang ditentukan dengan kriteria ambang seperti yang ditentukan oleh satu atau lebih pemberi pinjaman dan berdasarkan laporan status kelayakan pinjaman. Laporan kelayakan pinjaman berisi informasi mengenai kemungkinan pemberi pinjaman pemberi pinjaman yang memenuhi syarat yang dapat menawarkan pinjaman kepada nasabah/peminjam berdasarkan informasi yang diberikan.

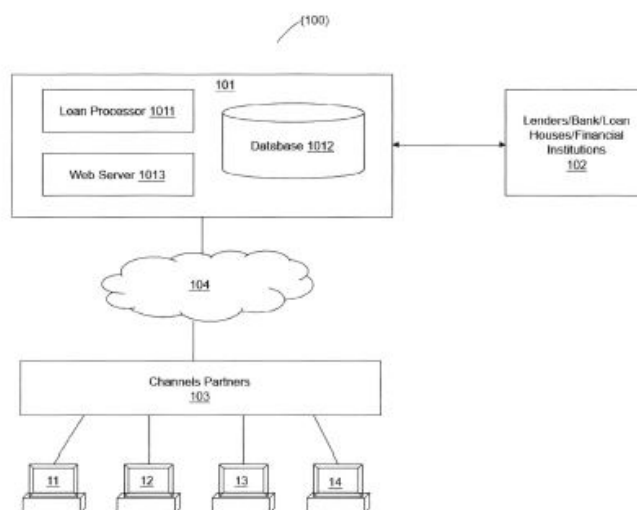


Fig. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00630

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201703501

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Mei 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 November 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
IR. R. TIMBUL SURYATIN
Jl. Deplu I No. 18 RT/RW. 001/003,
Kel. Bintaro, Kec. Pesanggrahan,
Jakarta Selatan.

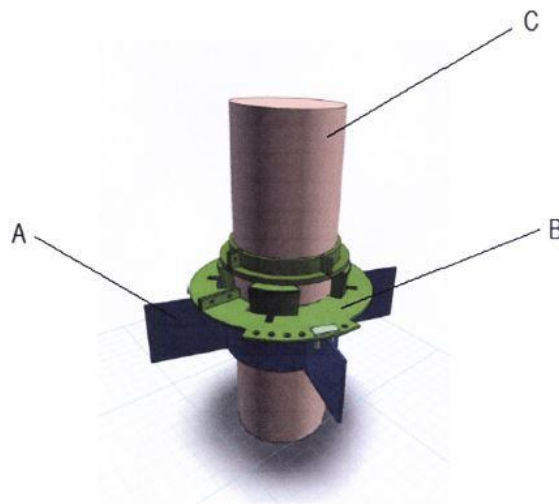
(72) Nama Inventor :
IR. R. TIMBUL SURYATIN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENGATUR POSISI KONDUKTOR PADA ANJUNGAN LEPAS PANTAI

(57) Abstrak :

Disediakan suatu alat pengatur posisi untuk konstruksi konduktor yang baru ataupun yang sedang beroperasi di suatu anjungan lepas pantai. Alat ini dimaksudkan untuk mengurangi atau meniadakan gerakan yang berlebihan dari suatu konduktor relatif terhadap anjungan, yang dapat menyebabkan patahnya pipa penyalur yang menghubungkan sumur minyak/gas dengan fasilitas di anjungan akibat lelah bahan ataupun tegangan yang berlebihan. Alat ini terdiri dari pelat penahan horizontal yang diletakkan di atas pemandu konduktor, sedikitnya empat pasak yang dipasang pada pelat penahan, dan pelat pengaman yang diletakkan di atas pasak-pasak. Dua atau lebih dari sedikitnya empat pasak tersebut masing-masing dilengkapi dengan kunci pra-pengaturan celah yang dapat diatur posisinya untuk memperoleh celah yang diinginkan dari konduktor terhadap pemandu konduktor.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00631

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201703628

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Juni 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2016-116630	10 Juni 2016	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

24 November 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

KAO CORPORATION
14-10, Nihonbashi Kayabacho 1 -Chome
Chuo-ku, Tokyo 103-8210

(72) Nama Inventor :

Tetsuya KOBAYASHI, JP
Meri HOZUMI, JP
Takeru KAWAKAMI, JP
Yukio OZAIKI, JP

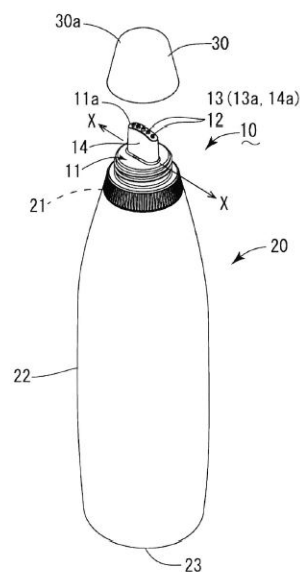
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Dr.,Inda Citraninda Noerhadi,S.S.,M.A.,
Biro Oktroi Roosseno,
Kantor Taman A-9 Unit C1 dan C2 Jalan DR. Ide Anak
Agung Gde Agung, Jakarta Selatan 12950

(54) Judul Invensi : PENUTUP WADAH REMAS

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan penutup wadah remas (10) untuk dipasang ke bagian leher (21) wadah remas (20) yang mengeluarkan isi cairan dengan menekan bodi (22) wadah remas, penutup wadah remas (10) tersebut mencakup sejumlah lubang pengeluaran (12) di bagian ujung pucuk (11a) bagian tutup bukaan (11). Sejumlah lubang pengeluaran (12) tersebut disusun sedemikian sehingga membentuk sekurang-kurangnya satu garis yang membentang dalam arah diameter (X) bagian tutup bukaan (11). Bagian tutup bukaan (11) mencakup bagian nozel pengeluaran (14) yang dibuat sedemikian sehingga menonjol dalam arah pengeluaran isi cairan, dan, pada bagian tutup bukaan (11), permukaan bagian yang membentang dalam arah diameter (x) bagian tutup bukaan (11) dan di mana sejumlah lubang pengeluaran (L2) disusun sedemikian sehingga membentuk sekurang-kurangnya satu garis, dibentuk oleh permukaan ujung pucuk yang diperpanjang (14a) dari bagian nozel pengeluaran (14). Sejumlah lubang pengeluaran (12) tersebut dibuat sedemikian sehingga lebar pengeluaran (B) isi cairan di dalam arah diameter (X) darj- bagian tutup bukaan (11) melebar dalam arah pengeluaran (Z).



Gb • 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00628****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201703919**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Juni 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
24 November 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275**(72) Nama Inventor :**
Hilaria Deanti, ID
Anjar Setyaji, ID
Ratih Nurfaizi Elyanti, ID
Josephine Margaretha Hulu, ID
Kunti Aliya, ID
Dr. Ir. Eko Nurcahya Dewi, M.Sc, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULA EDIBLE FILM DARI GELATIN KULIT IKAN NILA (ORECHROMIS NILOTICUS) DENGAN PENAMBAHAN KARAGINAN, ALGINAT DAN AGAR**(57) Abstrak :**

Telah dihasilkan invensi berupa edible film kulit ikan nila yang terdiri dari gelatin kulit ikan nila 5%, karaginan 2%, agar 2%, dan alginat 2%. Formula edible films tersebut dibandingkan kualitas dari masing-masing perlakuan. Penambahan alginat menunjukkan kualitas terbaik dari formula edible film, menghasilkan nilai tensil strength tertinggi 2,26 Mpa yang mana penambahan hidrokoloid lain seperempat dari nilai tersebut. WVTR terkecil pada alginat yaitu 18,93. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah penggunaan film sintesis dan meningkatkan daya tahan suatu produk makanan di mana edible film ini dapat dimakan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00627

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201703921

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Juni 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 November 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275

(72) Nama Inventor :
Silviana, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SILIKA ALAM DARI LIMBAH PADATAN PENGEBORAN GEOTERMAL DI DIENG MENJADI SILIKA GEL
MELALUI PROSES GABUNGAN SOL-GEL DAN KATION EXCHANGER

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan silika gel dimana pada tahap pertama dilakukan proses strong acid leaching treatment menggunakan asam klorida yang bertujuan untuk menghilangkan impuritas. Setelah itu silika diekstraksi dengan NaOH sehingga menghasilkan natrium silikat. Natrium silikat inilah yang sering disebut sebagai prekursor dalam pembuatan silika gel. Prekursor ini direaksikan kembali dengan HCl pada kondisi pH netral untuk mendapatkan gel silika. Sebelumnya prekursor ini melewati resin penukar ion Na Amberlite IR120 untuk menghilangkan ion Na. Gel diaging hingga 18 jam selama masa gelation. Fasa gel dikontakkan dengan air untuk membentuk slurry. Slurry dicuci dengan air dan disaring. Kemudian padatan silika gel yang tersaring dikeringkan pada suhu 105°C. Silika gel yang dihasilkan diterapkan sebagai penyerap moisture content pada proses pengeringan bawang merah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00625

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201703922

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Juni 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 November 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275

(72) Nama Inventor :
Muhammad Afandi, ID
Faqihudin Mubarak, ID
Muhammad Farid Thahir, ID
Pratika Febrianti, ID
Tissasera Iseki, ID
Suherman S.T, M.T, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN GELATIN DENGAN DEMINERALISASI NaOH DAN NaCl DARI LIMBAH SISIK IKAN
SEBAGAI SUMBER PROTEIN PANGAN MENUJU KETAHANAN PANGAN NASIONAL

(57) Abstrak :

Gelatin merupakan salah satu jenis protein yang diperoleh dari hidrolisa kolagen alami yang terdapat pada kulit, tulang, dan sisik. Kandungan protein kolagen dalam sisik ikan sebelumnya belum pernah dilakukan. Oleh karena itu dilakukan pembuatan gelatin dengan bahan baku sisik ikan untuk dihidrolisa membentuk gelatin. Tujuan dari invensi ini adalah untuk mengoptimalkan fungsi limbah sisik ikan yang dihasilkan dari pengolahan hasil laut serta mengetahui pengaruh penambahan NaCl dalam proses demineralisasi terhadap kualitas gelatin sisik ikan yang dihasilkan. Metode yang dipakai dalam penelitian ini adalah metode demineralisasi untuk menghilangkan kandungan mineral yang terdapat pada sisik kemudian di ekstraksi untuk mengubah kolagen pada sisik menjadi gelatin. Berdasarkan penelitian diperoleh hasil bahwa demineralisasi dengan konsentrasi NaCl 0,2 N dan NaOH 0,5 N, waktu demineralisasi 3 Jam, dan suhu 45°C menunjukkan nilai viskositas tertinggi yang menunjukkan kekuatan gel yang paling baik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00626

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201703924

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Juni 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 November 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275

(72) Nama Inventor :
M. Wijdan Hilmy Y, ID
Shulhan Fauzi, ID
Valentino Marcel T, ID
Anas Sebtu Prawira, ID
Veni Zuldhiviani Gumati, ID
Siti Khabibah, S.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SILAMATIKA EDUCATION : METODE PERMAINAN EDUKASI PANCASILA DAN MATEMATIKA SEBAGAI
PEMBENTUK KARAKTER BANGSA

(57) Abstrak :

Permainan di era modern ini jarang sekali yang mengangkat konsep edukasi. Invensi ini berhubungan dengan metode permainan edukasi matematika dan Pancasila berbentuk aplikasi. SilaMatika Education adalah nama untuk permainan ini, penamaan SilaMatika Education didapat dari singkatan Pancasila dan Matematika. SilaMatika Education memiliki perbedaan dari segi konsep permainan, yaitu adanya kartu tantangan yang berisi soal matematika dan implementasi Pancasila dapat membentuk sebuah pola pikir dan karakter Resouce (Religius, Sopan, Ulet, Rukun, dan Cermat) . Harapannya SilaMatika Education dapat dijadikan media pembelajaran menyenangkan dan tidak membosankan, serta dapat membentuk karakter matematis dan nasionalis pemain yang dapat dimainkan secara global karena permainan dapat di unduh pada Play Store.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00632

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : SID201703347

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Mei 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 November 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
Jalan Sumatera No. 101 GKB GRESIK, 61121, GRESIK

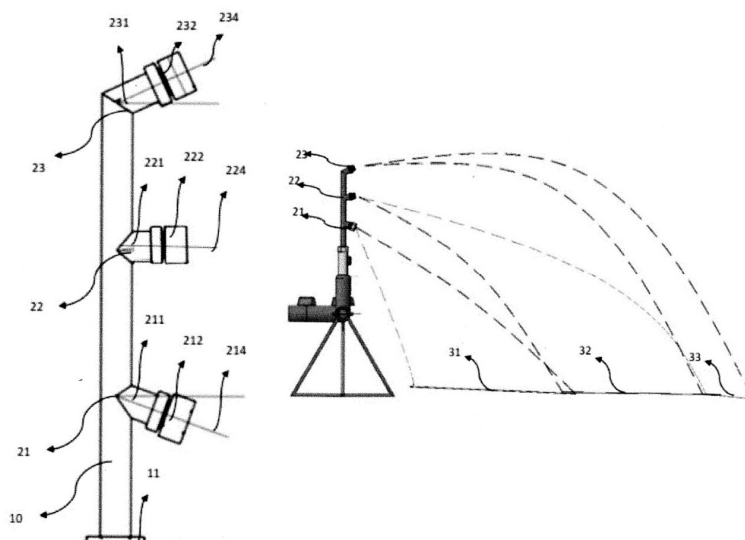
(72) Nama Inventor :
PROF. DR. IR. H. SETYO BUDI, MS, ID
MURWANDONO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Mohammad Isrok, S.H.
Joyogrand E1-19, 65144, Malang

(54) Judul Invensi : PERALATAN PENYEMPROT AIR MULTI NOSEL UNTUK MENGAIRI TANAMAN PADA BARIS TANAM LURUS DAN SERAGAM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan peralatan penyemprot yang terdiri dari pipa utama yang dirakit dengan tiga nosel yang disusun secara lurus dan berjenjang dimana tiap rumah nosel membentuk sudut terhadap horisontal yang berbeda serta lubang kepala nosel yang berbeda dengan tujuan membentuk pola semprotan yang lurus dengan jarak semprot dekat, menengah dan jauh sesuai dengan baris dan jarak tanaman. Peralatan ini dapat berfungsi maksimal dalam pengairan tanaman (khususnya bibit tanaman) yang ditanam pada baris tanam yang lurus dengan alur pengairan dan seragam pada umur serta besaran tanaman.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00629

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : SID201703661

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Juni 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 November 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
IR.Dakmid Alam
Jalan Pangkur No.9, Ganjuran, Manukan, RT/RW:002/003,
Kel.Condongcatur. Kec.Depok Sleman
Yogyakarta 55283

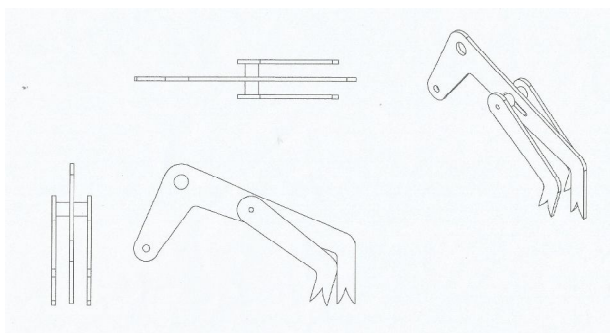
(72) Nama Inventor :
IR.Dakmid Alam, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Radian Suparba, S.H., M.H.
Jl. Lawu No. 1 Kotabaru Yogyakarta, 28289, Pekanbaru

(54) Judul Invensi : MESIN PENANAM PADI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan mesin yang berfungsi untuk menanam padi, sesuai dengan ketentuan tradisi tata cara penanaman padi, bertujuan untuk mempermudah dan mempercepat penanaman padi oleh petani dengan menggunakan mesin penanam padi, yang terdiri pengait benih padi, nampun benih padi, roda penggerak, mesin penggerak roda, dan alas, sehingga dapat secara efisien dengan menanam padi 1 rumpun 3 titik.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00643

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201703925

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Juni 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 November 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275

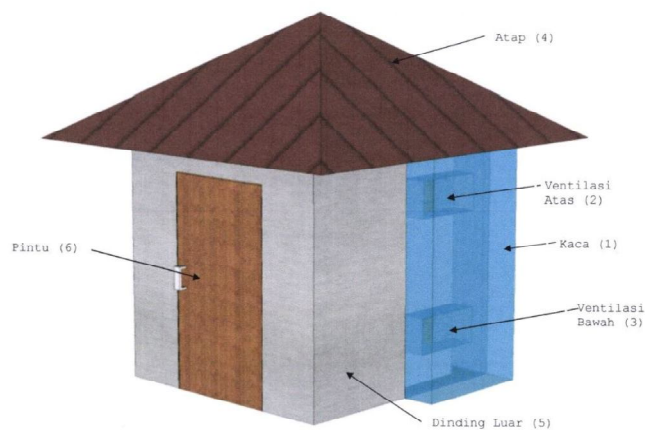
(72) Nama Inventor :
Muhammad Al Jabbar Kanie, ID
Sulistiyaini Hayu Pratiwi, ID
Fasicha Furaida, ID
Muhamad Zaki Anbari, ID
Muhammad Nur, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGERINGAN CENGKEH BERBASIS TROMBE WALL

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem untuk pengeringan cengkeh berteknologi trombe wall pada suatu rancang bangun berupa ruangan dengan memanfaatkan radiasi matahari. Sistem pengeringan ini adalah model pengeringan yang efektif, efisien tempat dan ramah lingkungan serta memudahkan petani jika dalam kondisi hujan. Selain itu aman dari interkasi dengan lingkungan luar, dapat mempercepat waktu pengeringan dan hemat energi. Dengan adanya kaca berbentuk balok dengan penerimaan radiasi melalui kaca bagian depan, kiri, kanan dan atas pada sisi barat dan timur bangunan, suhu ruangan menjadi naik dengan adanya pergerakan udara dari ventilasi atas ke bawah. Di dalam ruangan terdapat rak bertingkat yang terbuat dari alumunium dengan letak sejajar arah utara dan selatan. Dengan adanya invensi ini diharapkan dapat membantu para petani cengkeh untuk meningkatkan kualitas cengkeh.



Gb. 1

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201703926

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Juni 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 November 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275

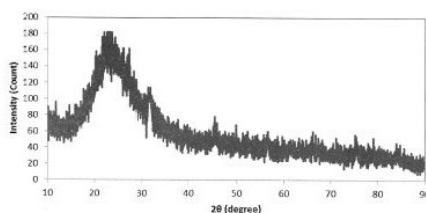
(72) Nama Inventor :
Silviana, ID
Rifaldi MH, ID
Christyowati Primi Sagita, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

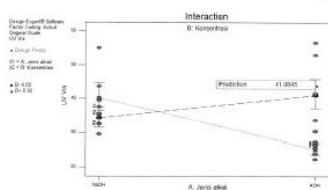
(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN WATERGLASS DARI SILIKA DAUN BAMBU SEBAGAI PREKURSOR SILICA GEL

(57) Abstrak :

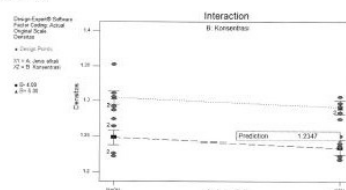
Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan waterglass dari silika daun bambu. Bahan-bahan dalam proses pembuatan tersebut terdiri dari daun bambu secara keseluruhan terdiri dari daun bambu, HCl, NaOH, KOH, dan aquades. Langkah pertama proses pembuatan waterglass yakni preparasi daun bambu dengan mencuci dan memotongnya menjadi ukuran yang lebih kecil. Selanjutnya daun bambu dileaching untuk menghilangkan impuritasnya dengan cara direndam ke dalam larutan HCl 1 N selama 2 jam, kemudian dicuci dengan aquades hingga pH netral. Bambu hasil leaching di bakar dalam furnace pada suhu 750°C untuk menghasilkan bamboo leaves ash (BLA). BLA yang dihasilkan dipurifikasi dengan NaOH 2 M dan HCl. Dari proses ini didapatkan hasil BLA yang berwarna putih. Setelah itu BLA dicampur dengan KOH dengan konsentrasi 4 M dan dihomogenisasi menggunakan Ultrasonic Processor (FS-250N) selama 2 jam. Kemudian BLA yang tidak terlarut disaring.



Gambar 1.



Gambar 2.



Gambar 3.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00644****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201703927**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Juni 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
24 November 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO. SH TEMBALANG
SEMARANG 54275**(72) Nama Inventor :**
Natalia Desi Ambarsari, ID
Intan Rizky Putri Aby Rushanti, ID
Tri Ratna Ningsih, ID
Nanik Nurhana, ID
Imam Subekhi, ID
Dr. Ir. Eko Nurcahya Dewi, M.Sc, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PROSES FERMENTASI DAN PENAMBAHAN STARTER LACTOBACILLUS PLANTARUM DALAM MENINGKATKAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN ULVA LACTUCA**(57) Abstrak :**

Ulva lactuca merupakan salah satu jenis alga hijau yang termasuk dalam father seaweed yaitu rumput laut yang dapat dimakan, mempunyai kandungan antioksidan, antibakteri, anti jamur dan antitumor. Saat ini U.lactuca hanya dimanfaatkan oleh masyarakat di beberapa wilayah sebagai bahan pangan dalam keadaan segar (salad) dan olahan (nori). Proses fermentasi dengan menggunakan starter Lactobacillus plantarum dapat meningkatkan kandungan antioksidan pada Ulva lactuca. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui peningkatan antioksidan selada laut (U. lactuca) . Selama proses fermentasi dengan penambahan L. plantarum. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah ekstrak U. Lactuca, dan L. plantarum. Metode penelitian yang digunakan adalah experimental laboratories dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktorial yaitu faktor penggunaan sampel U. lactuca Segar dan kering serta faktor lama fermentasi (0 jam, 12 jam, 24 jam, 36 jam). Hasil penelitian menunjukkan bahwa semakin lama waktu fermentasi Ulva Lactuca dengan penambahan starter Lactobacillus plantarum dapat meningkatkan kandungan antioksidan pada Ulva lactuca. Peningkatan antioksidan untuk hasil yang lebih baik dapat dilakukan dengan proses yang sama dengan waktu fermentasi lebih lama.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00639****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201703929**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Juni 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
24 November 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO. SH TEMBALANG
SEMARANG 54275**(72) Nama Inventor :**
Nurrizqi Oktavia, ID
Nursaidah Setiyowati, ID
Naimatul Mufida, ID
Anggistina Wulansari, ID
Rizma Eka Anggara, ID
Dr. Sri Pujiyanto, S.Si., M.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE ISOLASI BAKTERI ENDOFIT TUMBUHAN SENDURO (Anaphal is javanica)**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode untuk isolasi bakteri endofit tumbuhan yang terdiri dari tahapan sterilisasi permukaan tumbuhan menggunakan aquades steril, alkohol 70%, natrium hipoklorit 5,25%, dan aquades steril sebanyak dua kali bilasan. Penggunaan metode sterilisasi ini mampu mensterilkan permukaan tumbuhan dari mikroba yang ada di permukaan tumbuhan. Metode tersebut diaplikasikan untuk mengisolasi bakteri endofit tumbuhan senduro (*Anaphalis javanica*) yang merupakan tumbuhan endemik zona alpinia.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00641****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201703930**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Juni 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
24 November 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO. SH TEMBALANG
SEMARANG 54275**(72) Nama Inventor :**
Teguh Kurniawan, ID
Krismon Budiono, ID
Rose Mutiara Suin, ID
Yuni Prihatin Ningtyas, ID
Aris Triwiyatno, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** DESAIN JAKET UNTUK TUNANETRA BERBASIS SENSOR JARAK HC-SR04 DAN GYROSCOPE UNTUK MENDETEKSI OBYEK SEKITAR PENGGUNA**(57) Abstrak :**

Tunanetra adalah kondisi kurang sempurna penglihatan manusia. Penderita tunanetra perlu alat bantu untuk mendeteksi obyek sekitar penggunaannya. upaya untuk mengembangkan teknologi untuk membantu tunanetra dengan metode pendeteksi obyek hingga saat ini masih terbatas pada pengembangan perangkat yang membantu individu menghindari rintangan. Invensi ini berhubungan dengan perancangan alat bantu tunanetra dengan sensor jarak HCSR-04 dan Gyroscope berbasis mikrokontroler arduino. Sensor dapat mendeteksi obyek sekitar pengguna dengan detail 2 sensor bagian depan, 2 sensor bagian depan bawah, 1 sensor bagian serong kanan, 1 sensor bagian serong kiri, 1 sensor bagian prioritas pembacaan yaitu depan, bawah, serong, lalu samping. Dengan output berupa suara dari earphone yang akan menunjukkan adanya obyek disekitar pengguna. Invensi ini akan membantu tunanetra dalam mendeteksi obyek disekitarnya. sehingga dapat membantu menghindari obyek yang di sekitarnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00640

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201703931

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Juni 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 November 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO. SH TEMBALANG
SEMARANG 54275

(72) Nama Inventor :
Arif Hartato, ID
Khusna Syarafina Khanifati, ID
Nidaul Hasanah, ID
Muhamad Nurfajri Widhatama, ID
Ridho Almareanta, ID
Catur Edi Widodo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE TELEMETRI DAN TELEKONTROL PADA QUADRUPEL (ROBOT BERKAKI EMPAT) DENGAN MENGGUNAKAN SENSOR PIR DAN KARBONDIOKSIDA (CO2)

(57) Abstrak :

Salah satu bencana alam yang sering terjadi di Indonesia adalah tanah longsor . Guna menanggulangi hal tersebut telah dilakukan pembuatan robot berkaki 4 atau sering disebut dengan quadruped. Quadruped tersebut dikendalikan dari jarak jauh dan dapat dioperasikan dengan cara yang mudah dengan memanfaatkan kamera dan beberapa sensor. Inversi di arahkan pada metode pembuatan alat yang mampu mencari korban hidup menggunakan sensor infra merah (PIR) dan CO2 dengan memanfaatkan quadruped untuk menuju daerah yang sulit terjangkau. Melalui kamera yang terpasang pada quadruped kita bisa memperoleh gambar visualisasi dari keberadaan korban yang telah tertimbun longsor tanah. Selain itu juga dapat diperoleh informasi tentang kondisi korban melalui sensor yang juga terpasang pada robot tersebut. Semua data yang diperoleh dari sensor nantinya akan dikirim ke kontrolernya melalui sistem telemetri. Hasil pengiriman data akan ditampilkan ke komputer untuk kemudian dianalisa sebagai bentuk tindak lanjut dalam proses evakuasi.



Gambar 1 Desain alat

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00636****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201703932**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Juni 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
24 November 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO. SH TEMBALANG
SEMARANG 54275**(72) Nama Inventor :**
Eko Siswoyo, ID
Faisal Aprialdi, ID
Gunawan, ID
Alfin Darari, ID
Agus Subagio, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULASI ELEKTRODA LiFePO₄/CNT UNTUK BAHAN KATODA BATERAI ION LITHIUM**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formulasi dari LiFePO₄ kombinasi dengan carbon nanotube dengan menggunakan metode doctor blade pada proses deposisi lapisan tipis. Proses formulasi kombinasi material diawali dengan sintesis material LiFePO₄ dan CNT (carbon nanotube). Tujuan penelitian ini adalah untuk meningkatkan konduktivitas LiFePO₄ dengan adanya penambahan carbon nanotube. Metode yang digunakan yakni doctor blade sampai kondisi lapisan elektroda merata, proses mudah dan murah. Hasil yang didapatkan dalam variasi suhu pemanasan kalsinasi 2; 4; dan 6 jam. Dari hasil uji XRD (X-Ray Diffraction), diperoleh ukuran pengukuran kristalit LiFePO₄/CNT dalam 2, 4, dan 6 jam berturut-turut adalah 101,6 ; 60,07; 34,74 dan 15,93 nm. Ini meningkatkan nilai konduktivitas yang paling tinggi dari nilai konduktivitas.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00635****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201703934**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Juni 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
24 November 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO. SH TEMBALANG
SEMARANG 50275**(72) Nama Inventor :**
Frendi Heri Utomo, ID
Dwi Sulastri, ID
Nurul Fadhillah, ID
Florentina Kusmiyati, Ir. MSc, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULA DALAM INDUKSI KALUS TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.) SECARA KULTUR JARINGAN**(57) Abstrak :**

Telah dihasilkan invensi berupa formula umur dalam induksi kalus tanaman tebu adalah 5 bulan. Formula tersebut diaplikasikan dalam pengambilan eksplant untuk menginduksi kalus tanaman tebu selama 12 minggu setelah penanaman dihasilkan pertumbuhan dan kecepatan tumbuh yang paling baik Presentase keberhasilan dari formula dalam induksi kalus adalah 100%. Dengan adanya invensi ini diharapkan mampu meningkatkan keberhasilan dalam kultur jaringan dan menghasilkan pertumbuhan yang paling baik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00638

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201703939

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Juni 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 November 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275

(72) Nama Inventor :
ENDAH MUJIASIH, S.Psi, M.Si.,MM, ID
LAMAANUL HIMMAH, ID
PRISKI APRILIANI PUTRI, ID
DIAN LESTARI, ID
SITI AMALIA, ID
LAILA WAHID, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN PUTU SANTAN LEGIT (KUE PUTU DENGAN PENAMBAHAN ZAT WARNA BUAH-
BUAHAN DAN INOVASI SANTAN LEGIT CITA RASA NUSANTARA

(57) Abstrak :

Proses pembuatan putu santan legit dengan penambahan zat warna buah dan daun. Warna alami yang digunakan adalah warna ungu dengan menggunakan buah naga, warna orange dengan menggunakan wortel dan warna hijau menggunakan daun pandan. Proses tersebut menggunakan komposisi tepung beras, tepung ketan, tepung terigu, santan, tepung maizena, kacang hijau, kacang merah, coklat, parutan kelapa, gula jawa, garam, keju, sosis, abon, selai strawberry, selai blueberry, kopi, margarine sebagai varian isi.

(21) No. Permohonan Paten : SID201703749

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Juni 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 November 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
MUHAMMAD FANRIADHO; Yanuar Anaba Wahyuesa;
Hafiyyan Azmi; Kristamayu; Yuardhita Widiaswara; Nazri
Afandi Pasaribu; Rudi Arta Rahardian dan Gyan Cassandra
Suwito
dusun krikilan RT/RW: 012/005, kel. krikilan, ekc deiyorejo, 61177,
gresik;
Jalan Dr.Sutomo, no 283, RT/RW:002/004, Kel. Jenang,
Kec.Majenang, 53257, Cilacap;
Piring I RT/RW:002/-, Kel. Murtigading Kec.Sanden , Bantul, 55763,
Yogyakarta;
Jalan Blok M no.29 RT/RW:002/003, Kel. Indarung, Kec.Lubuk
Kilangan, 25237, Padang;
Cokrodingratan RT/RW:027/006, Kel. Cokrodingratan Gerigis
Kec.Jetis, 55233, Yogyakarta;
Jalan KH. Zainul Arifin RT/RW:-/-, Kel. Pasar Batu Gerigis Kec.Barus,
22564, Sumatera Utara;
Jalan Belibis I Blok A1-51 RT/RW:1/-, Kel. Gn.Bahagia
Kec.Balikipapan Selatan, 76114, Balikpapan dan Jalan Sukowati,
RT/RW:003/004, Kel. Sukowanangun Kec.Magetan, 63319, Magetan

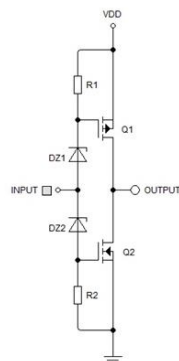
(72) Nama Inventor :
MUHAMMAD FANRIADHO, ID
Yanuar Anaba Wahyuesa, ID
Hafiyyan Azmi, ID
Kristamayu, ID
Yuardhita Widiaswara, ID
Nazri Afandi Pasaribu, ID
Rudi Arta Rahardian, ID
Gyan Cassandra Suwito, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Radian Suparba, S.H., M.H.
Jl. Lawu No. 1 Kotabaru Yogyakarta, 55224, Yogyakarta

(54) Judul Invensi : Rangkaian FANMOST Pair Sebagai Pengendali Komponen Elektronika Daya

(57) Abstrak :

Invensi berkaitan dengan sistem kendali (Controller) yang lebih efisien, efektif dan aman dengan menggunakan android dengan menggunakan rangkaian FANMOST Pair sebagai pengendali komponen elektronika daya. Invensi bertujuan untuk menghasilkan gerakan dorong dan tarik secara otomatis berdasarkan teori metode push pull, melalui rangkaian fanmost Pair sebagai pengendali komponen elektronika daya. FANMOST Pair adalah satu rangkaian yang terdiri dari dua buah pemotong tegangan, 2 (dua) buah pengaman pemotong tegangan, sepasang saklar MOSFET positif dan saklar MOSFET negatif, yang dirangkai diatas papan sirkuit, yang dimulai dari proses input berupa tegangan yang dikenali oleh sepasang MOSFET positif dan MOSFET negatif yang mana jenis tegangan output berupa tegangan kebalikan dari inputnya saat keluar dari rangkaian, setiap proses aktivasi input diamankan oleh pengaman tegangan dan pengaman pemotong tegangan, sehingga berfungsi sebagai pengendali komponen elektronika daya



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00650****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201703935**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Juni 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
24 November 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275**(72) Nama Inventor :**
Annisa Khaira Maadi, ID
Anis Septiyani, ID
Devita Amelia, ID
Estillyta Chairunnisa, ID
Suryawati, ID
Diana Nur Afifah, STP, M.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULA PAI MOCAF VLA KACANG HIJAU BUAH SEGAR (PIKACHU BUGAR) : INOVASI JAJANAN SEHAT TINGGI PROTEIN DAN SERAT**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu modifikasi produk pangan. Lebih khusus lagi mengenai modifikasi pai dengan menggunakan tepung mocaf dengan tambahan vla kacang hijau dan buah segar. Dalam pembuatan pai mocaf vla kacang hijau ini digunakan beberapa bahan utama yaitu campuran tepung mocaf dan terigu dengan komposisi perbandingan 3:2 per satu resep pembuatan, kacang hijau, telur, mentega, gula, dan kombinasi buah-buahan segar. Dalam satu resep pembuatan pai mocaf vla kacang hijau akan dihasilkan pai sebanyak kurang lebih 30 buah. Proses pembuatan formula pai mocaf vla kacang hijau ini meliputi beberapa tahapan utama yaitu pembuatan kulit pai, vla kacang hijau, pemotongan buah-buahan sebagai pelengkap dan melakukan perebusan agar-agar yang akan dituangkan ke dalam pai yang telah diisi dengan vla kacang hijau. Selanjutnya, formulai pai mocaf vla kacang hijau yang sudah dlngin dan telah dilengkapi dengan buah segar siap untuk dilakukan proses pengemasan dan siap untuk dilakukan pemasaran.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00651****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201703936**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Juni 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
24 November 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO. SH TEMBALANG
SEMARANG 50275**(72) Nama Inventor :**
dr. Fanti Saktini, MSi.Med, ID
Britya Maulidka Intar Luvilla, ID
Ersananda Arlisa Putri, ID
Nur Syifa Fikri, ID
Primananda Rahmalida, ID
Riska Ayu Rustanti, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** (BAPER) BAWANG MERAH PRAKTIS SERBUK DENGAN VARIAN RASA ORIGINAL, ASIN DAN PEDAS**(57) Abstrak :**

Telah dihasilkan invensi berupa formula bawang merah serbuk dengan varian rasa original, asin dan pedas. Kkomposisi bahan untuk membuat serbuk bawang dengan varian ,rasa terdiri dari bawang merah 100% untuk rasa original, sedangkan untuk rasa asin 70% bawang merah dan 30% garam dan untuk pedas terdiri dari 80% bawang merah serta 20% cabai merah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00648

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201703937

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Juni 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 November 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO. SH TEMBALANG
SEMARANG 50275

(72) Nama Inventor :
Nabila Yasminuljannah Rahmani, ID
Verlina Intan Wulandari, ID
Sri Wahyuni Ningsih, ID
Syahilla Efriana, ID
Miftah Farhana, ID
Priyadi Nugraha, SKM., M.Kes, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KERIPIK BERBAHAN DASAR Sargassum sp KHAS TELUK AWUR JEPARA

(57) Abstrak :

Sargassum sp merupakan tumbuhan laut yang mempunyai keanekaragaman yang tinggi khususnya di perairan Indonesia. Kota Jepara memiliki jenis Sargassum s yang sangat melimpah seperti Sargassum duplicatum dan Sargassum polycystum terutama pada bulan Juni-Juli. Pada Sargassum sp mengandung beberapa senyawa diantaranya yaitu alginat, dan karotenoid jenis fukosantin. Sargassum sp di desa Teluk Awur sebelumnya telah dimanfaatkan sebagai bahan dasar pupuk organik oleh warga sekitar, namun karena jumlah Sargassum sp sangat melimpah dan belum dioptimalkan secara baik, maka Sargassum sp perlu adanya inovasi baru untuk pengolahan Sargassum sp, yaitu menjadi keripik. Adapun proses pembuatan keripik sargassum adalah Rumput laut dikeringkan di bawah sinar matahari hingga kering kemudian dicuci menggunakan air bersih lalu dipotong kecil-kecil dan dicampur dengan adonan keripik kemudian digoreng. Proses tersebut menghasilkan komposisi keripik Sargassum sp setiap 250 gram yang terdiri dari Sargassum sp sebanyak 49%, bawang putih 3%, ketumbar 1,5%, bawang merah 2%, kemiri 1,5 %, kunyit 1%, garam 2%, tepung tapioka 10%, tepung terigu 20%, minyak 1%, telur 5%, air 5%.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00649****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201703938**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Juni 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
24 November 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275**(72) Nama Inventor :**
Ahmad Khaibar, ID
Andhi Septa Wijaya, ID
Ihdina Sulistianingtias, ID
Shinto Ayu Pamularsih, ID
Nida Tsuroya, ID
Widayat, S.T., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PEMANFAATAN EM-4 SEBAGAI BIODELIGNIFIKASI DAUN NILAM UNTUK MENINGKATKAN RENDEMEN MINYAK NILAM**(57) Abstrak :**

Invensi ini proses biodelignifikasi daun nilam dengan fermentasi menggunakan mikroorganisme EM-4. Adanya pretraetmen awal daun nilam berfungsi untuk memecah ikatan lignin yang terdapat pada tumbuhan nilam sehingga dapat meningkatkan rendeman minyak nilam. EM-4 di kultivasi terlebih dahulu pada media molasses untuk meningkatkan jumlah organisme dan menyiapkan kondisi setelah fase adaptasi. Komposisi mikroorganisme EM-4 yang ditambahkan untuk proses biodelignifikasi sebesar 2 % b/b daun nilam dengan waktu fermentasi 1 : 3 : 5 dan 7 hari. Invensi ini merupakan metode inovatif untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas minyak nilam

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00652****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201703940**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Juni 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
24 November 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275**(72) Nama Inventor :**
Hanif Sayyid Taftazani, ID
Iftah Nur Indah Khikmatin, ID
Nabila Rifka Annisa, ID
Adhita Wahyu Nurmala, ID
Brilly Cahyo Krisetyadi, ID
Jati Ariani S.Psi, M.Psi, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** COOKIES PREGNANT COOKIES PEGAGAN (CENTELLA ASIATICA) UPAYA PREVENTIF KEPIKUNAN**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan cookies pregnant yaitu pembuatan cookies dengan kandungan pegagan (*centella asiatica*) yang berguna untuk meningkatkan fungsi kognitif yang terutama dibutuhkan untuk mencegah kepikunan pada masa p Dewasa akhir atau mengurangi kepikunan pada saat memasuki usia lansia. Cookies ini sudah melewati beberapa uji, yaitu uji fitokimia, uji sensoris dan experiment. Berdasarkan hasil uji fitokimia diperoleh hasil positif bahwa cookies pregnant mengandung zat triterpenoid yang dapat memperbaiki kerusakan sel otak. Selain itu uji sensoris juga digunakan untuk mengetahui penerimaan cookies dilihat dari rasa, warna, tekstur dll. Berdasarkan hasil menunjukkan cookies pregnant dapat diterima. Cookies pregnant kemudian di ujikan kepada subjek sebanyak 20 orang dengan kriteria ibu rumah tangga, usia diatas 45 tahun, tidak pernah mengalami cedera otak maupun penyakit yang dapat menurunkan fungsi kognitif. Subjek dibagi menj adi dua berdasarkan skor pre test MMSE, 10 kelompok kontrol dan 10 kelompok experimen. Subjek diberikan cookies setiap minggu selama tiga kali. Kelompok experimen mendapatkan cookies dengan ekstrak pegagan sedangkan kelompok kontrol mendapatkan cookies tanpa ekstrak pegagan. Setiap hari subjek mengkonsumsi cookies sebanyak 8 buah cookies atau setara dengan 0,5mg ekstrak pegagan pada kelompok experimen. Setelah selesai pemberian cookies akan dilakukan post test menggunakan tes MMSE untuk mengetahui perubahan tingkat kepikunan subjek.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00645

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201703941

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Juni 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 November 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275

(72) Nama Inventor :
Muchammad Fikri Al Ghifari, ID
Rizqi Amilia, ID
Rana Rofifah, ID
Muhammad Zakariya, ID
Riyantika Ayu Ramandhani, ID
Agus Santoso, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SOFTWARE ABI CARE (APLIKASI MOBILE HOME CARE): POTENSIAL PEMASARAN HOME CARE NURSING BERBASIS SMARTPHONE

(57) Abstrak :

Inovasi baru berupa software aplikasi pada smartphone yang bertujuan untuk membantu mempromosikan dan memasarkan homecare nursing pada masyarakat dan mempermudah masyarakat dalam memperoleh pelayanan kesehatan secara efisien. Abi Care diharapkan dapat membantu program pemerintah dalam upaya meningkatkan derajat kesehatan masyarakat Indonesia. Dalam aplikasi tersebut tersedia peta tiap daerah yang terdapat lokasi dari homecare nursing, layanan yang diberikan pada tiap homecare, kontak yang dapat dihubungi, daftar harga layanan homecare dan sebagainya.



Gambar 1. Tampilan Logo Abi Care

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00647

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201703942

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Juni 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 November 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275

(72) Nama Inventor :
Ninik Rustanti, STP, M.Si, ID
Turmala Dewi, ID
Anne Azkiya Nursya'bani, ID
Lutfiatul Khusna, ID
Resti Nanda Pratiwi, ID
Fahmi Mumtazah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN DAN KOMPOSISI KERUPUK KULIT UDANG ANTIKOLESTEROL ALTERNATIF
JAJANAN SEHAT

(57) Abstrak :

Proses pembuatan kerupuk kulit udang antikolesterol dengan melakukan pemisahan kulit udang dengan udang kemudian mencuci sampai bersih, kemudian diblender dan dimasukkan ke dalam adonan kerupuk . proses tersebut menghasilkan komposisi kerupuk kulit udang antikolesterol

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00646****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201703943**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Juni 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
24 November 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275**(72) Nama Inventor :**
Sundus Imandiani Hanifa, ID
Christine Indira Rinai Pangesti, ID
Anthony Johan, ID
Budiyono, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PROSES AKTIVASI ZEOLIT ALAM UNTUK ADSORPSI ZAT WARNA DAN LOGAM BERAT**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses aktivasi zeolit alam yang akan digunakan untuk adsorpsi zat warna dan logam berat. Proses aktivasi ini diperlukan untuk meningkatkan sifat khusus zeolit dan menghilangkan unsur pengotor. Proses aktivasi zeolit alam dilakukan secara fisika yaitu dengan pemanasan pada suhu 150°C; 300°C; 450°C; 600°C. Dan proses aktivasi zeolit alam secara kimia yaitu dengan pengasaman menggunakan larutan HCl 37% dengan konsentrasi 1N;1,3N;1,8N;3,2N;3,9N. Dari percobaan yang telah dilakukan dengan proses aktivasi zeolit menggunakan pemanasan, efektivitas adsorpsi zat warna dan logam berat dengan konsentrasi 40ppm dan 1000 ppm mencapai 96%. Sementara proses aktivasi zeolit menggunakan pengasaman, efektivitas adsorpsi zat warna dan logam berat dengan konsentrasi 40ppm dan 1000ppm mencapai 98%

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00653

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201703944

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Juni 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 November 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275

(72) Nama Inventor :
Pingki Alba Taruna, ID
Tedy Krisna Arimukti, ID
Anita Sari, ID
Ghiffar Yanuar, ID
Rizki Berliani Putri, ID
Fahmi Arifan, ST, M.Eng, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TEKNOLOGI FOTOGANULATOR ULTRAVIOLET VAKUM DALAM PENINGKATAN KUALITAS PRODUK
JAHE INSTAN

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi Teknologi Fotogranulator Ultraviolet Vakum, dengan rancangan alat yang terdiri dari motor, Uv, tabung, katup keluaran, tungku, pengaduk dan pompa vacuum. Dengan Teknologi Fotogranulator Ultraviolet Vakum yang pasti akan lebih efisiensi. Dengan adanya teknologi tersebut dapat meningkatkan kualitas jahe instan inversi yang lebih baik, jahe instan yang lebih higienis, tahan lama, dan sari jahe yang pekat yaitu hanya menggunakan 1 sendok makan dan 250cc air. Dilihat dari kandungan senyawa bioaktif, pada pemakaian teknologi Fotogranulator Uv Vakum lebih bagus daripada menggunakan peralatan tradisional. Dengan Kandungan Tannin 0.03, Total fenol 29.96, kadar abu 1.3, kadar sari 2.67, dan kadar air 3.12, dimana kandungan tersebut rata-rata sudah sesuai dengan SNI. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah pengolahan produk jahe instan dan meningkatkan kualitas jahe instannya tersebut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00654

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : SID201703750

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Juni 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 November 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Muhammad Nur Huda; Novia Sabdawati dan Amin Sri Wahyu Ningrum
Jembatan Merah 116-G Prayan Kulon Soropadan, RW 005,
RT 037, Kelurahan Condongcatur, Kecamatan Depok,
55283, Yogyakarta;
Karangan, RT/RW 006/012, Kelurahan Jogotirto, Kecamatan Berbah, Kabupaten Sleman Provinsi DIY, 55573, Yogyakarta dan
Patutrejo RT 01, RW 01, Grabag, Purworejo, Jawa Tengah, 54265, Purworejo

(72) Nama Inventor :
Muhammad Nur Huda, ID
Novia Sabdawati, ID
Amin Sri Wahyu Ningrum, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Radian Suparba, S.H., M.H.
Jl. Lawu No. 1 Kotabaru Yogyakarta, 55224, Yogyakarta

(54) Judul Invensi : Alat Pelarut PCB (Printed Circuit Board) Berbasis Luasan PCB Terlarut

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu mesin produksi yang dipergunakan untuk melarutkan tembaga yang tidak tertutupi bahan resist (pelindung) PCB (Printed Circuit Board) secara otomatis pada pembuatan PCB. Suatu alat pelarut PCB (printed circuit board) berbasis luasan PCB terlarut, yang terdiri dari box kontainer, box control, aerator dan sistem minimum mikro controler, untuk melarut PCB, sehingga tembaga tidak tertutupi bahan resist terlarut, bertujuan untuk mempercepat proses pelarutan tembaga agar tidak tertutupi bahan resist pada PCB dengan alat yang memanfaatkan gelembung dalam wadah