



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP632/S/IV/2019

DIUMUMKAN TANGGAL 12 APRIL 2019 s/d 12 JUNI 2019

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

DITERBITKAN BULAN APRIL 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. 632 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

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

(21) No. Permohonan Paten : S08201900149

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 April 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Roy Pramono Adhie
Jl. Setradago Utara No.39. Antapani. Bandung, Bandun

(72) Nama Inventor :
Roy Pramono Adhie, ID

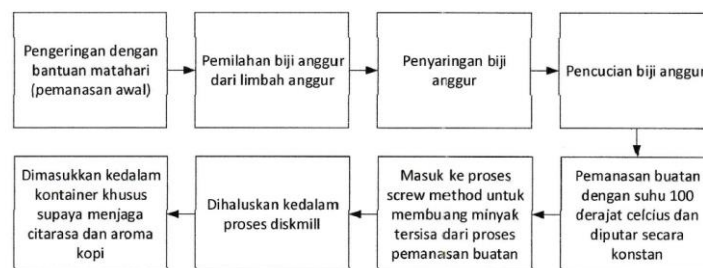
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Biji anggur sebagai pengganti biji kopi untuk minuman bercitarasa dan beraroma kopi

(57) Abstrak :

Minuman kopi berasal dari biji kopi memiliki banyak kekurangan seperti ; menyebabkan peningkatan tekanan darah dan luka pada lambung. Penggantian bahan biji kopi dengan biji anggur merupakan sebuah solusi sehat dimana citarasa kopi tetap sama. Dari percobaan didapatkan jenis biji anggur yang baik adalah biji anggur merah. Biji anggur harus dipilih dengan metode pengayakan kering dengan cara dikeringkan dibawah matahari selama lima hari, dalam kondisi kering akan mudah dipisahkan antara biji dengan kulit anggur. Selanjutnya pemilahan biji anggur dirana besar: biji anggur harus seragam, yaitu dengan cara saringan, Kemudian dicuci hingga bersih- Tahapan selanjutnya adalah dengan proses roasting dengan suhu 160 derajat celcius selama satu jam, lalu dimasukkan kedalam mesin screw untuk menghancurkan sekaligus membuang minyak yang ada didalam biji anggur. Setelah proses screw, hasil screw dimasukkan kedalam diskmill untuk dihaluskan dengan saringan mesh 80. proses selanjutnya adalah penyimpanan didalam plastik dengan seal untuk menjaga kehabisan dan cita rasa kopi Hasil akhirnya didapatkan citarasa dan aroma kopi, disajikan seperti penyajian kopi pada umumnya. Uji sampling didapatkan dengan metode MOS bahwa penilaian citarasa dan aroma minuman serbuk biji anggur ini sangat serupa dengan kopi dengan angka MOS 5 dan tidak ada efek peningkatan tekanan darah maupun gangguan lambung pada para responden.

Gambar



5 Gambar 1. Proses pembuatan dari awal hingga akhir biji anggur untuk minuman bercitarasa dan beraroma kopi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00644

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : SID201900031

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 April 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sekolah Tinggi Teknik - PLN
Jl. Lingkar Luar Barat Duri Kosambi Cengkareng,
Jakarta Barat, Jakarta 11750

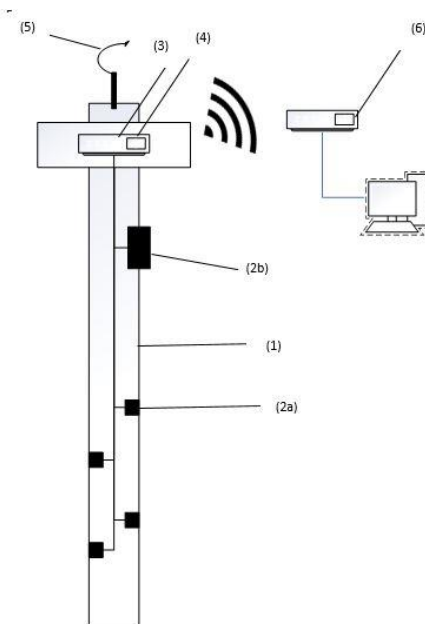
(72) Nama Inventor :
Supriadi Legino, DR. Ir, ID
Luqman, ST., M.Kom, ID
Indrianto, S.Kom., MT, ID
Rizqia Cahyaningtyas, ST., M.Kom, ID
Riki Ruli Affandi Siregar, S.Kom., M.Kom, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT UKUR PENGIRIM SINYAL SEBAGAI ALAT MONITORING NIRKABEL

(57) Abstrak :

Suatu alat ukur yang berbentuk batangan, dimana alat ini berfungsi sebagai pengukur keadaan dan lingkungan yang mengandung materi cair, padat atau gas yang dapat diletakkan secara vertikal, horizontal, dan miring dalam suatu wadah. Alat ini terdiri dari; instrumentasi sensor-sensor pengukur yang berada pada bagian atau sub bagian batang dan terhubung pada instrumentasi elektronik sebagai pengirim sinyal nirkabel yang diletakkan pada bagian atas salah satu ujung batang alat pengukur; Tempat baterai (sumber tenaga) atau colokan listrik kabel yang berfungsi sebagai penyuplai energi listrik untuk mengaktifkan alat pengukur dan pengirim sinyal nirkabel dan terhubung pada instrumentasi sensor-sensor pengukur serta instrumentasi elektronik pengirim sinyal nirkabel; Layar tampilan kecil pada batang bagian atas yang terhubung dengan dengan Instrumentasi sensor-sensor pengukur yang berfungsi untuk menampilkan informasi hasil pengukuran dari sensor-sensor pengukur dan memastikan sensor-sensor pengukur berfungsi dengan benar;



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00647****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201900173**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
09 Januari 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
12 April 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS GUNADARMA
JALAN MARGONDA RAYA NO 100, PONDOK CINA,
DEPOK 16424**(72) Nama Inventor :**
Ire Puspa Wardhani, ID
Dr. Sarifuddin Msc, ID
Prohandoko, ID
RR. Lussiana, ETP, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PENCARIAN VIDEO BERDASARKAN KESAMAAN KONTEN FITUR BIN WARNA**(57) Abstrak :**

Metode pencarian video berdasarkan similaritas konten fitur bin warna merupakan metode untuk mencari dan menyajikan video klip agar dapat disajikan dengan mudah dan cepat kepada para pelanggan film melalui media online.

Metode pencarian video berdasarkan similaritas konten fitur bin warna ini terdiri dari dua tahap. Tahap pertama diawali proses ekstraksi file video untuk memisahkan frame-frame dalam video tersebut, mengekstraksi fitur warna menggunakan histogram bin warna 3D pada setiap frame, dan mengelompokkan frame yang berada dalam satu event menjadi klip video event. Proses berikutnya adalah penentuan keyframe sebagai ID yang merepresentasikan setiap klip video event menjadi kunci utama proses dalam invensi ini. Tiga jenis data yang dihasilkan yaitu: keyframe-keyframe dengan fitur bin warnanya masing-masing sebagai ID dari setiap klip video event, klip-klip video event yang berisikan kelompok frame sesuai dengan event, dan data file video itu sendiri.

Tahap kedua, pencarian video dilakukan dengan bantuan frame query. Tahapan prosesnya dimulai dengan mengekstraksi fitur warna frame query, kemudian dilakukan penelusuran pada setiap keyframe yang ada dalam basis data dan menghitung similaritas warna antara frame query dan setiap keyframe. Keyframe yang memiliki similaritas warna tertentu dinyatakan sebagai klip video event yang dicari. Setelah keyframe ditemukan, proses selanjutnya adalah menampilkan klip video tersebut.

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61F 2/32(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201900192

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 April 2019

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

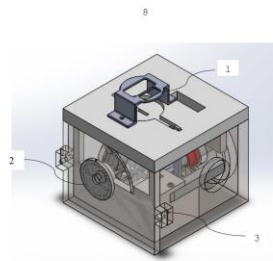
(72) Nama Inventor :
Dr. Jamari, ST, MT, ID
Rifky Ismail, ID
dr. Iwan Budiwan Anwar, ID
Eko Saputra, ID
Mohammad Tauvqiirrahman, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

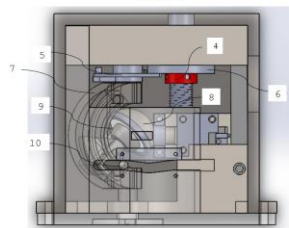
(54) Judul Invensi : SIMULATOR PANGGUL PROSTETIK UNTUK SIKLUS GAIT SALAT

(57) Abstrak :

Banyak penggantian sendi panggul buatan di Indonesia disebabkan oleh kecelakaan atau faktor usia, dan sampai saat ini hampir semua pasien di Indonesia yang telah melakukan penggantian sendi panggul menggunakan produk luar negeri. Semua pasien yang telah diganti sendi panggul hanya disarankan untuk melakukan gerakan ringan dan dilarang keras untuk melakukan gerakan yang ekstrem karena dikhawatirkan akan terjadi dislokasi di persendian. Jadi UNDIP membuat produk sendi panggul buatan yangnantinya dapat digunakan untuk orang Indonesia pada umumnya dan khususnya untuk Muslim yang telah mengganti sendi panggul dengan sendi panggul buatan, yang akan aman digunakan untuk melakukan gerakan salat. Dan dalam hal produk UNDIP yang ergonomis jelas lebih murah daripada produk luar negeri dengan kualitas yang aman ketika digunakan.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00649****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** SID201900193**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
08 Januari 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
12 April 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, 50275, Semarang**(72) Nama Inventor :**
Dyah Hesti Wardhani, S.T., M.T., Ph.D., ID
Nita Aryanti, S.T., M.T., Ph.D., ID
Fatiha Nur Etnanta, S.T., ID
Heri Cahyono, S.T., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PREPARASI BEAD ENKAPSULASI ZAT BESI MENGGUNAKAN GLUKOMANAN DARI UMBI PORANG
(Amorphophalus oncophyllus) YANG TERDEASETILASI**(57) Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk mengkaji pengaruh konsentrasi NaOH pada reaksi deasetilasi glukomanan terhadap sifat psikokimia dan kemampuan enkapsulasinya. Invensi ini mengenai preparasi bead enkapsulasi zat besi menggunakan 1% glukomanan dari umbi porang (*Amorphophalus oncophyllus*) yang terdeasetilasi NaOH (0,2-1,6 M) selama 1 jam. Larutan FeSO₄ (0,035 g dalam 20 ml) selanjutnya ditambahkan ke larutan glukomanan terdeasetilasi. Larutan ini diteteskan ke larutan CaCl₂ (0,2 M) pH 10. Bead yang didapat setelah 15 menit dipisahkan dan dikeringkan. Efisiensi enkapsulasi tertinggi (57,82%) didapat pada enkapsulasi zat besi dengan glukomanan terdeasetilasi menggunakan 0,8M NaOH. Proses deasetilasi glukomanan meningkatkan daya kembang bead namun disisi lain menurunkan kelarutannya. Daya kembang dan kelarutan bead hasil enkapsulasi pada konsentrasi NaOH lebih tinggi pada larutan pH 6.8 daripada larutan pH 1,2. Akumulasi zat besi yang terlepas di larutan pH 1,2 lebih tinggi daripada di larutan pH 6,8

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00661****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 09F 21/04(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S08201804531**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
25 Juni 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
12 April 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
HERSANDA NARPATANGGA KISTRWAN
JL.ANOA II NO.17,RT:02/RW:08, KEL: CIBODAS BARU,
KEC: CIBODAS, KOTA TANGERANG 40288**(72) Nama Inventor :**
Krisna Adhi Tama, ID
Nebila Oka Ariane, ID
HERSANDA NARPATANGGA KISTRWAN, ID
Akbar Bima Nugrahanto, ID
Reza Faerus Al Farizy, ID
Andrie Andika, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SISTEM MEDIA INTERAKTIF UNTUK PERIKLANAN PADA SEPEDA MOTOR**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu Media interaktif periklanan yang ditampilkan pada sebuah LED Monitor yang diletakkan dibelakang motor. Pada Sistem Media Interaktif Periklanan ini terdapat 3 komponen utama yang saling berkaitan yaitu, komponen kelistrikan pada motor, komponen alat pengatur iklan serta komponen penayangan iklan.

Komponen kelistrikan pada motor yaitu berupa aki motor dan inverter. Aki digunakan sebagai sumber listrik untuk motor dan komponen lainnya, inverter berguna mengubah arus dari DC (motor) ke AC (alat pengatur iklan). Komponen alat pengatur iklan yaitu berupa Raspberry Pi 3 yang digunakan untuk mengatur agar sistem dapat memutar video iklan secara otomatis saat motor dinyalakan serta mengulang video iklan secara terus menerus. Komponen penayangan iklan yaitu berupa LED monitor berukuran 20 inch.

LED monitor dipasang pada bracket motor yang telah dibuat dan disesuaikan dengan jenis motor, yang kemudian LED Monitor di tutup dengan sebuah box dengan bahan dasar besi atau alumunium dan bagian depan box berbahan akrilik. Iklan pada Media Interaktif dapat berupa video, gambar, slideshow atau gif yang ditampilkan dan diputar pada LED Monitor.



Gambar 3. Tampak Belakang

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00660

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01D 61/02(2006.01), B 01D 61/08(2006.01), B 01D 61/58(2006.01), C 02F 1/44(2006.01), C 02F 9/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S09201900208

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 April 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Abdullah Malik Islam Filardli
Jl. Tembalang Baru v no 83, Tembalang, Semarang

(72) Nama Inventor :
Abdullah Malik Islam Filardli, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES DAN SISTEM PEMURNIAN AIR MENJADI AIR AQUADEST A-DIPO PURE PORTABLE LAB WATER SOLUTIONS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses dan sistem pemurnian air menjadi air aquadest dengan metode filtrasi membran dan dimineralisasi. Proses pemurniannya meliputi sekurang-kurangnya satu tahap pengaliran air kedalam filtrasi partikulat dengan pretreatment filter, satu tahap filtrasi lanjutan dengan proses reverse osmosis terhadap air filtrat dari sistem pretreatment, satu tahap demineralisasi air permeat hasil reverse osmosis dengan resin ion exchanger, dan satu tahap proses disinfeksi terhadap air demin dari sistem ion exchanger dengan lampu ultraviolet. Sistem filtrasi pretreatment berfungsi untuk menyaring padatan tersuspensi. Proses filtrasi lanjutan oleh reverse osmosis berfungsi untuk padatan berukuran mikron berupa padatan tersuspensi, virus dan bakteri, serta ion-ion yang tidak diinginkan. Sistem ion exchanger berfungsi untuk menghilangkan kadar garam dan mineral. Sistem disinfeksi berfungsi untuk membunuh bakteri dan virus dengan lampu ultraviolet secara efektif.

Gambar 1



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00663

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 12N 7/01(2006.01) // (C 12N 7:01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201807250

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 April 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Halu Oleo
LPPM UHO Gedung Rektorat Lt1.Kampus Hijau
BumiTridharmaAnduonohu Kendari
SulawesiTenggara,Kendari, 93232, Indonesia,Kendari, 93232,
Indonesia, 93232, KendariIndonesia

(72) Nama Inventor :
Muhammad Amrullah Pagala, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Halu Oleo
LPPM UHO Gedung Rektorat Lt1.Kampus Hijau
BumiTridharmaAnduonohu Kendari
SulawesiTenggara,Kendari, 93232, Indonesia,Kendari, 93232,
Indonesia, 93232, Kendari

(54) Judul Invensi : MODEL SELEKSI BERBASIS MARKA GEN GH PADA AYAM LOKAL

(57) Abstrak :

Salah satu sifat ekonomis pada ayam lokal adalah sifat pertumbuhan dan produksi. Sifat ini diduga kuat dipengaruhi oleh gen GH yang bersifat major gen, pada ayam lokal ditemukan gen GH berukuran 399 pb. Karakterisasi gen GH tersebut sangat bermanfaat sebagai gen penciri khusus (marka genetik) dalam proses seleksi untuk perbaikan genetik ternak. Hasil karakterisasi gen GH|EcoRV menghasilkan 3 genotipe (AA, AG, dan GG) serta 2 alel (A dan G). Untuk melihat korelasi antara Genotipe gen GH dengan sifat produksi pada ayam dilakukan asosiasi genotipe dan sifat produksi ayam. Asosiasi dilanjutkan dengan melihat korelasi antara genotipe gen GH dengan sifat produksi ayam. Genotipe gen GH ayam Tolaki yang mengandung alel G (genotipe GG dan AG) memiliki sifat produksi dan respon kekebalan yang lebih baik daripada genotipe yang mengandung alel A (genotipe AA)

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00662

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : SID201808573

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Oktober 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 April 2019

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

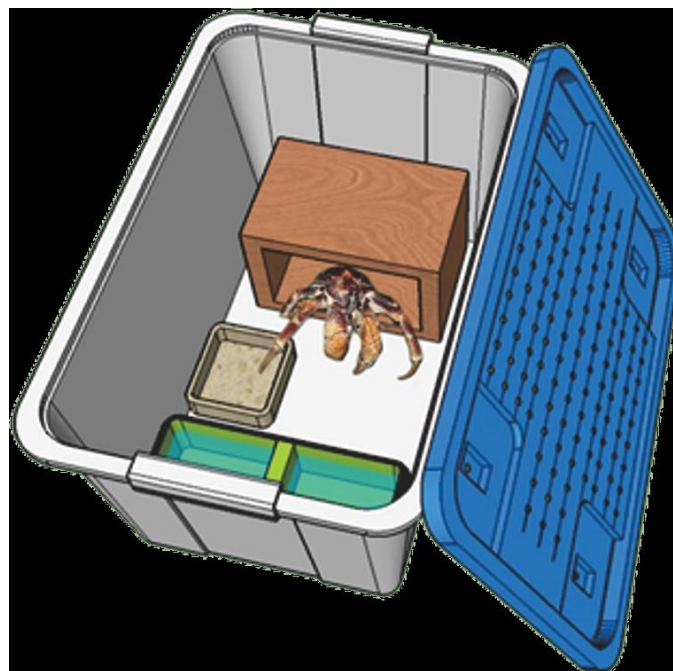
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Sulistiono, MSc, ID
Prof. Dr. Ridwan Affandi, ID
Supyan, Spi, MSi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : INKUBATOR PEMELIHARAAN KEPITING KENARI

(57) Abstrak :

Upaya konservasi kepiting kenari sebagai biota yang dilindungi belum secara efektif dilakukan, kecuali penutupan daerah tertentu yang diperkirakan dihuni oleh biota tersebut. Invensi ini menyediakan suatu alat pemeliharaan kepiting kenari yang berupa kotak berbahan plastik dengan pemberian lubang udara di bagian atas, dilengkapi dengan dua buah tempat menyimpan air laut dan air tawar, tempat makan dan tempat persembunyian. Sistem pemeliharaan tersebut dapat dipergunakan untuk memelihara kepiting kenari selama beberapa tahun (3-4) untuk kepentingan konservasi. Invensi ini diharapkan menjadi solusi terhadap pelestarian biota kepiting kenari, terutama kegiatan konservasi biota dan habitatnya.



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

(21) No. Permohonan Paten : SID201900195

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 April 2019

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

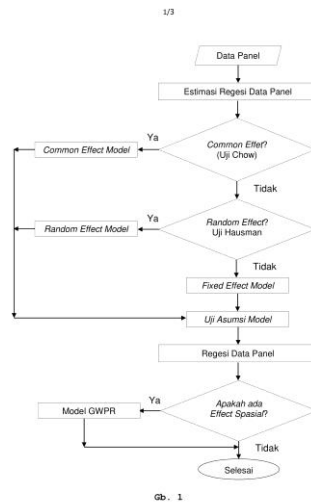
(72) Nama Inventor :
Hasbi Yasin, S.Si, M.Si, ID
Dr. Budi Warsito, S.Si, M.Si, ID
Dra. Dwi Ispriyanti, M.Si, ID
Abdul Hoyyi, S.Si, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FIXED EFFECT MIXED GEOGRAPHICALLY WEIGHTED PANEL REGRESSIONS UNTUK PEMODELAN DATA SPATIO TEMPORAL

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa metode untuk pemodelan data panel yang bersifat spatio temporal menggunakan metode Fixed Effect Mixed Geographically Weighted Panel Regressions (FE-MGWPR). Prosedur pemodelan dilakukan melalui tahapan transformasi data menggunakan within transformation untuk mendapatkan variabel baru yang telah terpusat berdasarkan nilai rata-ratanya. Pemilihan bandwidth optimal berdasarkan nilai minimum Cross Validation (CV) menggunakan fungsi pembobot spasial tertentu. Penentuan variabel lokal dan variabel global dilakukan dengan metode simulasi monte carlo. Estimasi parameter model FE-MGWPR menggunakan metode Two Stage Weighted Least Square (WLS).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00652

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 08J 3/00(2006.01), C 08J 5/00(2006.01), C 08L 3/00(2006.01), C 08L 101/00(2006.01), C 08L 89/00(2006.01), C 08L 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201900196

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 April 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS DIPONEGORO

Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, 50275, Semarang

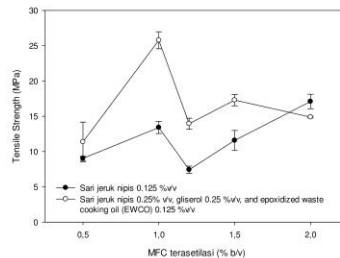
(72) Nama Inventor :
Silviana, ID
Siti Susanti, ID
Agus Subagio, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Proses Pembuatan Biokomposit Berbahan Baku Pati Onggok Tapioka Berpenguat Microfibrillated Cellulose (MFC) Bambu Terasetilasi dengan Epoxidized Waste Cooking Oil (EWCO) sebagai Pemlastis dan Sari Jeruk Nipis Sebagai Agen Pengikat Silang

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan biokomposit dengan bahan baku pati onggok tapioka. Lebih khusus pembuatan biokomposit dari pati onggok tapioka dengan microfibrillated cellulose (MFC) bambu terasetilasi sebagai bahan penguat, epoxidized waste cooking oil (EWCO) sebagai pemlastis dan bahan tambahan sari jeruk nipis yang berfungsi sebagai agen pengikat silang. Suatu komposisi biokomposit terdiri dari pati onggok tapioka sebanyak 4% b/v, MFC bambu terasetilasi sebanyak 1% b/v, pemlastis EWCO 0,125% v/v, pemlastis gliserol 0,25% v/v, dan sari jeruk nipis 0,25% v/v. Pembuatan biokomposit pati onggok tapioka melalui tahap preparasi MFC bambu terasetilasi, tahap pencampuran, tahap pemanasan dan tahap pengeringan.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00653

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : SID201900197

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 April 2019

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

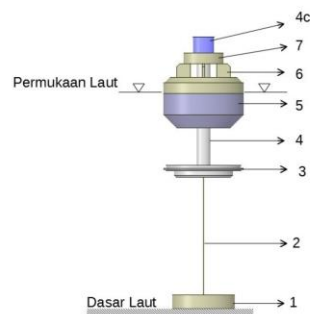
(72) Nama Inventor :
Eko Sasmito Hadi, ID
Jamari, ID
Ari Wibawa Budi Santosa, ID
Mohammad Tauvqiirrahman, ID
Muhammad Iqbal, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT UNTUK MENGUBAH ENERGI GELOMBANG LAUT MENJADI ENERGI LISTRIK SECARA LANGSUNG DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM INTERAKSI ANTARA ALAT APUNGAN (BUOY) DAN PLAT PENGHELA (HEAVING PLATE)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat untuk mengubah energi gelombang laut menjadi energi listrik secara langsung, melalui generator linear dan magnet permanen dengan memanfaatkan gerakan interaksi antara alat apungan (Buoy) yang mengapung diatas air dan plat penghela (heaving plate) yang berada didalam air. Keseluruhan rangkaian komponen peralatan ini diikatkan dengan pemberat yang berada didasar laut menggunakan tali penghubung, untuk menjaga tidak berpindah posisi karena gelombang dan arus laut.



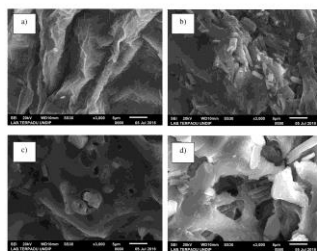
gb. 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00654****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** SID201900198**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
09 Januari 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
12 April 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, 50275, Semarang**(72) Nama Inventor :**
Diana Nur Afifah, ID
Ayu Rahadiyanti, ID
Ninik Rustanti, ID
Nyoman Suci Widyastiti, ID
Fahmi Arifan, ID
Stephanie, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Inovasi :** MODIFIKASI ENZIMATIK PATI RESISTEN DARI PISANG BATU UNTUK PENCEGAHAN KANKER KOLON**(57) Abstrak :**

Pisang batu (*Musa balbisiana* colla) memiliki kandungan pati resisten yang paling tinggi diantara varietas pisang lainnya yang dapat mencegah kanker kolon. Modifikasi pisang batu menjadi tepung dengan metode autoclaving-cooling dan penambahan enzim pullulanase akan meningkatkan mutu tepung pisang.

Analisa SEM menunjukkan perubahan struktur antar perlakuan, daya serap dan kembang tertinggi pada sampel dengan perlakuan AC+E yaitu 43% dan 0,67 cm/gr. Kadar pati resisten dan amilosa tertinggi terlihat pada sampel dengan perlakuan AC+E+AC 52,95 % dan 17,77%, sedangkan kadar pati resisten terendah pada sampel dengan perlakuan AC+E yaitu 46,71% dan kadar amilosa terendah pada sampel dengan tanpa perlakuan yaitu 0,97%. Kadar amilopektin dan daya cerna pati in vitro terendah terdapat pada sampel dengan perlakuan AC+E+AC yaitu 82,22% dan 41,79%, kadar tertinggi pada sampel TP yaitu 99,03% dan 62,54%. Karakteristik fisik tepung pisang batu dengan perlakuan metode AC+E dapat digunakan untuk bahan roti dan sejenisnya. Tepung pisang batu dengan perlakuan AC+E+AC memiliki kadar pati resisten, amilosa, amilopektin, dan daya cerna in vitro yang paling baik.

11



Gambar 1. Hasil SEM (perbesaran 3000x) sampel dengan perlakuan tanpa perlakuan (a), autoclaving-cooling (b), autoclaving-cooling + enzim pullulanase (c), dan autoclaving-cooling + enzim pullulanase + autoclaving-cooling (d).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00655

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 63H 25/06(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201900199

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 April 2019

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

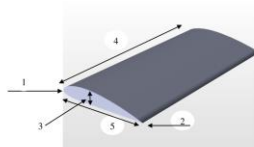
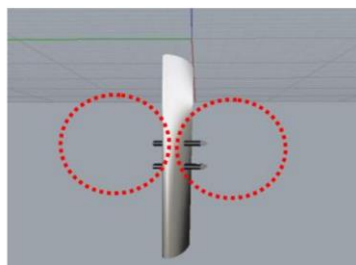
(72) Nama Inventor :
Parlindungan Manik, ST, MT, ID
Good Rindo, ST, MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Geometri Fin pada Kemudi Kapal

(57) Abstrak :

Desain geometri fin pada kemudi kapal dibuat berbentuk aerofoil dan menyatu dengan daun kemudi kapal seperti layaknya sebuah sayap. Fin pada daun kemudi kapal bertujuan untuk meningkatkan kinerja kemudi kapal dan dapat meningkatkan kinerja kapal dalam hal gerakan manuver. Dan pada akhirnya dapat meningkatkan keamanan dan kenyamanan kapal dalam operasionalnya terutama pada daerah operasional yang terbatas. Atau dengan kata lain, desain geometri fin daun kemudi yang diinvensikan ini secara tidak langsung adalah merupakan upaya dalam membantu operator kapal dalam mengendalikan atau mengoperasikan kapal. Geometri fin didesain mengikuti bentuk aerofoil NACA 0010 sejumlah 2 (dua) pasang fin dengan posisi secara vertikal berada ditengah daun kemudi kapal. Hasil analisa dan simulasi menunjukkan bahwa dengan adanya penambahan fin pada daun kemudi kapal dapat meningkatkan nilai Gaya angkat dan Coefficient Gaya angkat hingga 5 %, dan nilai manuverability kapal hingga 34,3 % dibandingkan dengan daun kemudi kapal tanpa menggunakan fin.



Gbr. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00656

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01F 5/08(2006.01), B 01F 5/06(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201900200

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 April 2019

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

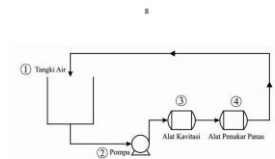
(72) Nama Inventor :
Mohammad Tauviqirrahman, ID
Rusnaldy, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

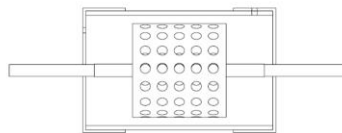
(54) Judul Invensi : ALAT KAVITASI SEBAGAI PEMURNI AIR LIMBAH KAYU

(57) Abstrak :

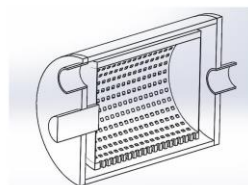
Telah dihasilkan invensi berupa desain alat kavitasi untuk merekayasa kavitasi dengan bentuk lubang texture persegi sehingga zat kimia (kadar VOCs) yang ada pada limbah air sisa finishing industri kayu bisa berkurang. Desain texture berbentuk persegi dengan dimensi sisi 12 mm dan kedalaman 20 mm. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah pencemaran lingkungan dan penggunaan kembali air yang telah dipakai dalam proses finishing industri kayu sehingga dapat mengurangi polusi lingkungan.



Gambar 1 Skema Siklus Pemurnian



Gambar 2 Desain Alat Kavitasi



Gambar 3 Potongan Desain Alat Kavitasi

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00657****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** SID201900201**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
09 Januari 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
12 April 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, 50275, Semarang**(72) Nama Inventor :**
Meira Erawati, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** DOSIS OPTIMUM BETA GLUKAN SEBAGAI STIMULATOR Peripheral Blood Mononuclear Cells (PBMCs)
DALAM MEMPRODUKSI SITOKIN SECARA IN VITRO**(57) Abstrak :**

Telah dihasilkan invensi berupa penentuan dosis beta glukon 10 µg/ml untuk menstimuli produksi IFN γ , dan 5 µg/ml untuk menstimuli produksi IL-12 secara in vitro. Dosis tersebut digunakan untuk mengkultur PBMCs pada media RPMI. Kultur sel dilakukan selama 6 hari, dan hasilnya terjadi peningkatan produksi IFN γ dengan nilai rata-rata mencapai 70.0 pg/ml, dan produksi IL-12 dengan nilai rata-rata mencapai 77.2 pg/ml. Kedua produksi sitokin tersebut lebih tinggi dan berbeda secara bermakna dibandingkan dengan kontrol. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat menjadi dasar pemberian beta glukon dosis tunggal untuk uji stimulasi PBMCs dalam memproduksi IFN γ maupun IL-12 secara in vitro.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00658

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61F 2/58(2006.01), A 61F 2/72(2006.01), A 61F 2/68(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201900202

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 April 2019

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

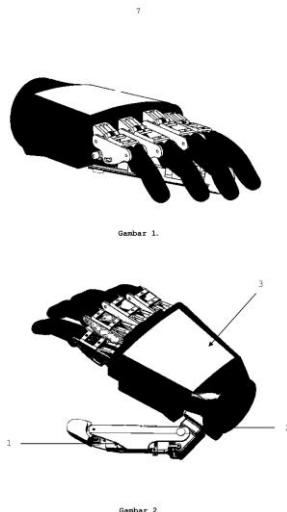
(72) Nama Inventor :
Dr. Rifky Ismail, ST, MT, ID
dr. Adi Suriyanto, SpOT, ID
Wahyu Caesarendra, ST, M.Eng, PhD, ID
Prima Adhi Yudhistira, ST, M.Eng, ID
Mochammad Ariyanto, ST, MT, ID
Yogi Reza Ramadhan, ST, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSTETIK TANGAN BIONIK BAWAH SIKU

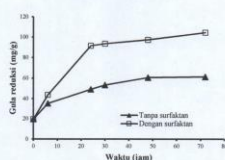
(57) Abstrak :

Prostetik tangan bionik bawah siku terdiri atas dua bagian, yaitu cangkang (socket) dan telapak tangan. Socket dan telapak tangannya berbahan dasar polimer. Didalamnya terdapat microchip beserta komponen sirkuit terpadu. Sistem kerja dari Prostetik tangan bionik bawah siku yakni gerakan otot tendon yang merupakan perintah dari otak, otot tendon tersebut memberikan sinyal listrik kepada sepasang elektroda yang berada di dalam socket yang mencengkeram lengan bawah hingga siku. Sinyal diteruskan dan diterima oleh mikrokontroller, Lalu sinyal tersebut diproses untuk menggerakkan jari-jari tangan bionik. Prostetik tangan bionik bawah siku mampu melakukan 8 gerakan dasar motorik halus. Bahan dari prostetik tangan bionik bawah siku adalah Polimer PLA dan bahan linkage yaitu alumunium. Lalu 20 menggunakan penggerak: actuator linear, mikrokontroller, serta menggunakan sensor surface EMG. Untuk baterai menggunakan baterai litium-ion yang dapat diisi ulang dalam waktu 3-4 jam.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00659****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** SID201900203**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
08 Januari 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
12 April 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, 50275, Semarang**(72) Nama Inventor :**
Ir. Nur Rokhati, MT, ID
Titik Istirokhatun, ST., M.Sc, ID
Dwi Titik Apriyanti, ST, MT, ID
Meike Fitrianingtyas, ST, MT, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Metode untuk Membuat Glukosamin (Glucosamine) dari Kitosan Berat Molekul Rendah (Low Molecular Weight Chitosane/LMWC) dengan Hidrolisis Enzimatis dan Penambahan Surfaktan**(57) Abstrak :**

Telah dihasilkan invensi berupa metode untuk membuat glukosamin dari kitosan berat molekul rendah (LMWC) dengan hidrolisis enzimatis menggunakan enzim selulase (cellulase) dan enzim glukosidase (β glukosidase) serta penambahan surfaktan tween 80. Hasil optimal diperoleh dengan menggunakan komposisi enzim kombinasi selulase (cellulase) dan enzim glukosidase (β glukosidase) dengan perbandingan enzim:kitosan adalah 1:100 (berat/berat) dan penambahan surfaktan tween 80 sebanyak 1% (berat/berat). Proses hidrolisis ini dilakukan pada suhu 55 oC selama 24 jam dan kecepatan pengadukan 250 rpm. Invensi menunjukkan bahwasurfaktan tween 80 dapat meningkatkan pembentukan gula reduksi dua kali lebih tinggi daripada tanpa menggunakan surfaktan tween 80. Selain itu, hasil uji karakterisasi menggunakan HPLC menunjukkan bahwa waktu retensi produk kristal glukosamin-HCl hasil hidrolisis kitosan mirip dengan glukosamin-HCl yang ada di pasaran (produk sigma-aldrich).



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00668****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201811256**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
12 April 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UPPM POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK
JL. AKHMAD YANI, PONTIANAK,
KALIMANTAN BARAT 78124**(72) Nama Inventor :**
SUHARYANI AMPERAWATI, ID
UMAR SANTOSO, ID
PUDJI HASTUTI, ID
YUDI PRANOTO, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Proses nanoenkapsulasi ekstrak kelopak resella (*Hibiscus sabdariffa* L.)**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan proses nanoenkapsulasi ekstrak kelopak rosella, diawali dengan membuat nanopartikel melalui metode koaservasi, kemudian dilanjutkan dengan pembuatan nanokapsul melalui metode pengeringan beku (freeze dryer) dan pengeringan semprot (spray dryer). Dari hasil analisa nanopartikel yang dihasilkan berkisar 0,66 - 0,78 pm sedang nanokapsul yang dihasilkan juga termasuk berukuran nano. Berdasarkan analisa terhadap kadar antosianin, warna, daya antioksidan, kadar air, efisiensi enkapsulasi, partikel size analyzer, dan higroskopisitas; ternyata perlakuan E lebih efektif dari perlakuan lainnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00664

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201900212

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 April 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Pusat Penelitian Bioteknologi dan Bioindustri Indonesia
JL Taman Kencana No. 1, Bogor 16128

(72) Nama Inventor :
Dr. Laksmi Prima Santi, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI PUPUK BIO-SILIKA DARI PASIR KUARSA DENGAN BAHAN AKTIF BAKTERI DAN FUNGI
PELARUT SILIKA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkenaan dengan pupuk silika yang dibuat dari bahan baku pasir kuarsa asal kepulauan Bangka-Belitung serta diperkaya dengan bakteri dan fungi pelarut silika yang terdiri atas *Bacillus subtilis* strain 1, *Aspergillus niger* strain-2, *Trichoderma* sp, dan *Trichoderma polysporum*. Pupuk bio-silika hasil formulasi diproduksi dalam bentuk tablet berwarna hitam-abu-abu dengan dimensi ketebalan 0,5 cm dan diameter 2,4 cm. Aplikasi pupuk bio-silika ini ditujukan untuk meningkatkan ketahanan tanaman terhadap cekaman kekeringan, efisiensi penggunaan air, mempertahankan pembukaan stomata dalam kondisi cekaman kekeringan, meningkatkan vigoritas dan jumlah klorofil daun serta produktivitas tanaman. Karena sifatnya yang wide- spectrum, bio-silika dapat diaplikasikan untuk semua jenis tanaman, dan penggunaan produk ini juga sangat baik untuk semua jenis area pertanian dan perkebunan (lahan pasir, rawa, gambut, sulfat masam, salin, lahan masam, dan lahan kering masam).

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00669****(13) A****(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/B 65D 81/00(2006.01), B 65D 1/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201901125**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
07 Februari 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
12 April 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. KERETA API LOGISTIK
Stasiun Giondangdia Lantai Dasar Jalan K. H Wahid Hasyim
No 11A RT/RW 009/009 Kel. Kebon Sirih Kec. Menteng,
Kota Administrasi Jakarta Pusat**(72) Nama Inventor :**
Ir.JUNAIDI NASUTION, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Hafit Alam
Komplek TNI-AL Blok CC-V No. 8,
Ciangsana Gunung Bogor, Bogor**(54) Judul Invensi :** Peti Kemas Curah Padat Buka Samping**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sarana alat angkut material curah padat dengan bentuk peti kemas 40-kaki. Invensi ini dilatarbelakangi oleh kebutuhan sarana angkut batu bara di Sumatera Selatan dengan moda kereta api. Sarana angkut yang tersedia berupa gerbong datar dilengkapi dengan twist lock yang biasa digunakan untuk angkutan peti kemas, maka diperlukan sarana alat angkut yang sesuai dengan sarana angkut yang tersedia. Sarana alat angkut yang dapat digunakan salah satunya adalah peti kemas 40-kaki standar ISO dengan spesifikasi open top yang tersedia di pasaran, namun sarana alat angkut tersebut memiliki kelemahan terutama pada saat pembongkaran. Pembongkaran dengan sarana alat angkut tersebut membutuhkan alat berat, sedangkan prasarana pembongkaran yang tersedia tidak memungkinkan beroperasinya alat berat. Oleh sebab itu, dibuatlah invensi peti kemas curah padat 40-kaki buka samping untuk mengatasi permasalahan tersebut, sekaligus memberikan nilai tambah dalam hal kepraktisan dan efisiensi. Invensi ini dilengkapi dengan landaian pada lantai peti kemas dan pintu di sisi-sisi peti kemas yang memudahkan pembongkaran tanpa memerlukan alat berat. Invensi ini juga dilengkapi dengan kunci pintu yang didesain khusus untuk meningkatkan efisiensi pada saat pembongkaran. Ukuran rangka luar invensi ini menggunakan standar ISO sehingga cocok dengan sarana angkut yang umum tersedia, baik dengan truk ataupun kereta api.

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

(21) No. Permohonan Paten : SID201808091

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Oktober 2018

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
15/785,141 16 Oktober 2017 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 April 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Derrick Corporation
590 Duke Road, Buffalo, New York 14225
United States of America

(72) Nama Inventor :
James R. COLGROVE, US
Michael L. PERESAN, US

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA

(54) Judul Invensi : PERALATAN, METODE, DAN SISTEM UNTUK PENYARING GETAR

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan mesin penyaring getar yang meliputi rakitan dek penyaring yang bertumpuk. Pada beberapa perwujudan, setidaknya salah satu dari mesin penyaring getar dapat meliputi bingkai luar, bingkai dalam yang terhubung ke bingkai luar, dan rakitan motor getar yang dipasang pada bingkai dalam untuk menggetarkan bingkai dalam. Sejumlah rakitan dek saringan dapat dipasang pada bingkai yang disusun bertumpuk, masing-masing dikonfigurasi untuk menerima rakitan saringan yang dapat diganti. Rakitan saringan dapat dipasang pada masing-masing salah satu dari sejumlah rakitan dek saringan dengan meregangkan rakitan saringan pada arah dimana bahan yang akan disaring mengalir melewati rakitan saringan. Rakitan keluaran bahan yang berukuran kecil dapat dikonfigurasi untuk menerima bahan yang tersaring oleh rakitan saringan, dan rakitan keluaran bahan yang berukuran terlalu besar dapat dikonfigurasi untuk menerima bahan-bahan yang tidak tersaring oleh rakitan saringan.

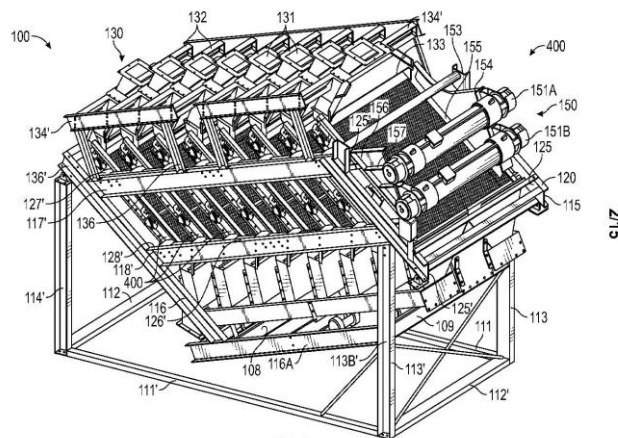


FIG. 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00666

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 46B 9/02(2006.01), A 46B 7/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201809271

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
201721532340.4 16 November 2017 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 April 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Shanghai Beukay Cosmetics Co., Ltd
No.869 Beihuan Road, Fengxian District, Shanghai, China

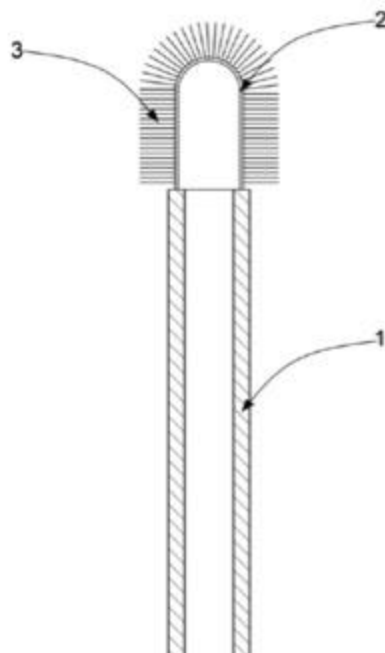
(72) Nama Inventor :
Ming Ke, CN
Wei Cui, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Teuku Kemal Husein, S.S., S.H.
Jl. T No. 29 Rt. 04/ Rw. 09, Kebon Baru, Tebet, 12830, Jakarta

(54) Judul Invensi : KUAS KOSMETIK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu kuas kosmetik yang terdiri dari suatu batang kuas, suatu pemegang bulu kuas, dan bulu-bulu kuas daripadanya, dimana pemegang bulu kuas memiliki suatu struktur berbentuk busur, dan kedua ujung-ujung dari struktur berbentuk-busur dipasangkan pada satu ujung dari batang kuas, bulu-bulu kuas dipasangkan pada pemegang bulu kuas dan memanjang kearah luar. Dengan mengadopsi pemegang bulu kuas yang memiliki suatu struktur berbentuk-busur, kuas kosmetik menjadi lebih nyaman dalam penggunaan dengan mengambil lebih bahan-bahan pada satu waktu, dan dengan demikian meningkatkan area makeup, tanpa keperluan sering mengambil bahan-bahan dari tangki bahan. Sementara itu, dengan menyediakan suatu kuas mikro, kuas kosmetik yang ada dapat digunakan untuk makeup halus dari bagian-bagian khusus, mengembangkan lingkup penggunaan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00665

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 01D 5/14(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201900277

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 April 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Kristen Petra
Jl. Siwalankerto 121 - 131, 60236, Surabaya

(72) Nama Inventor :
Ir. Daniel Rohi, M.Eng.Sc., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Nugraha Pratama Adhi, S.T.
Sentra KI - Universitas Kristen Petra. Gedung D 212,
Jl. Siwalankerto 121 - 131, 60236, Surabaya

(54) Judul Invensi : TURBIN PEMBANGKIT LISTRIK MIKRO HIDRO TIPE GRAVITASI TURBULAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan turbin pembangkit listrik mikro hidro tipe gravitasi turbulan yang terdiri dari turbin (2,4) dan poros (1) yang dicirikan dengan adanya dua buah turbin yang disatukan.

