BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-B

No. BRPS 1/II/2024

PERIODE TANGGAL 29 JANUARI SD 02 FEBRUARI 2024

DITERBITKAN 23 FEBRUARI 2024

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-B

No. 01 TAHUN 2024

PELINDUNG
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA

TIM REDAKSI

Penasehat	**:**	**Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**
Penanggung jawab	**:**	**Direktur Paten, DTLST, dan RD**
Koordinator Pelaksana	**:**	Ketua Tim Kerja Klasifikasi dan Publikasi
Pelaksana	:	Tim Kerja Klasifikasi dan Publikasi

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

LAMPIRAN
Nota dinas pengiriman sertifikat
Nomor : No. HKI.3-UM.01.01
Tanggal : 15 Februari 2024

NO	ID PATEN	NOMOR PERMOHONAN	TANGGAL GRANTED	KONSULTAN/PEMOHON	JUDUL
1	IDS000007302	S00202010450	29-01-2024	Universitas Telkom	INSINERATOR UNTUK MEMBAKAR SAMPAH DOMESTIK DENGAN PENAMBAHAN SUSUNAN RONGGA UDARA BATA API DAN JARIANGAN PIPA SIRKULASI AIR PADA PONDASI BANGUNAN INSINERATOR SEBAGAI SUMBER OKSIGEN (O2)
2	IDS000007301	S00202311755	26-01-2024	PT. Kilang Pertamina Internasional RU VI Balongan	METODE OPTIMALISASI SISTEM GAS BAHAN BAKAR UNTUK PRODUKSI SOLAR KANDUNGAN SULFUR 10 PPM DI UNIT PEMURNI SOLAR (GASOIL HYDROTREATING UNIT)
3	IDS000007295	S00202215495	25-01-2024	Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara	PROSES PEMBUATAN KATALIS BASA PADAT LITIUM,NATRIUM DAN KALIUM SILIKA DARI DAUN KELAPA SAWIT
4	IDS000007294	S00202215494	25-01-2024	Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara	PROSES PEMBUATAN KATALIS BASA PADAT NANO-KALSIUM OKSIDA YANG DIIMPREGNASI DENGAN SILIKA DARI CANGKANG TELUR DAN ABU CANGKANG SAWIT
5	IDS000007289	S00202108991	24-01-2024	BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL (BRIN)	ALAT PENJEJAK BERBASIS VISUAL YANG DISEMPURNAKAN
6	IDS000007288	S00202105568	24-01-2024	Maulitta Pramulasari S.Pd	TANGKI UNTUK PEMADAM
7	IDS000007282	S00202305968	23-01-2024	PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG	INSTALASI PENGOMPOSAN SAMPAH ORGANIK METODE AEROBIK BATA TERAWANG
8	IDS000007258	S00202207592	22-01-2024	Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya	METODE THAWING MENGGUNAKAN AIR DINGIN PADA PROSES INSEMINASI BUATAN
9	IDS000007248	S00202307462	19-01-2024	LPPM Universitas Andalas	KOMPOSISI FABRIKASI STRUKTUR NANORODS DARI ZnO-TiO2/KITOSAN DENGAN MENGGUNAKAN HEKSAMETILENAMIN (HMT)
10	IDS000007247	S00202209880	19-01-2024	LPPM Universitas Andalas	PROSES BUANG BULU KULIT SAMAK MENGGUNAKAN MIKROORGANISME LOKAL (MOL) CAIRAN RUMEN
11	IDS000007246	S00202106675	19-01-2024	Moelyono Karmayana S.H.	PANEL DINDING SUSUN-SAMBUNG DENGAN STRUKTUR PENYAMBUNGAN DAN PENGUNCIAN YANG DI SEMPURNAKAN
12	IDS000007245	S00202301959	19-01-2024	Universitas Muslim Indonesia	METODE IRIGASI UNTUK TANAMAN KEDELAI DENGAN CARA GENANGAN

LAMPIRAN
Nota dinas pengiriman sertifikat
Nomor : No. HKI.3-UM.01.01
Tanggal : 15 Februari 2024

NO	ID PATEN	NOMOR PERMOHONAN	TANGGAL GRANTED	KONSULTAN/PEMOHON	JUDUL
13	IDS000007281	S00202207208	23-01-2024	Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya	METODE BUDIDAYA PREPUPA BLACK SOLDIER FLY/BSF (Hermetia illucens) MENGGUNAKAN MEDIA ORGANIK FERMENTASI UNTUK MENINGKATKAN NILAI NUTRISI DAN PROFIL PROTEIN ANTIBAKTERI
14	IDS000007280	S00202107991	23-01-2024	Universitas Halu Oleo	PUPUK ORGANIK CAIR DIPERKAYA AGENS HAYATI
15	IDS000007275	S00202308190	23-01-2024	UNIVERSITAS DIPONEGORO	PROSES PEMBUATAN KATALIS CU/ZEOLIT HY UNTUK OKSIDASI SATU LANGKAH METANA MENJADI METANOL
16	IDS000007273	S00202110633	23-01-2024	TINEKE SAROINSONG	ALAT CETAK KOMPOSIT SAMPAH PLASTIK DENGAN SABUT KELAPA
17	IDS000007272	S00202307380	23-01-2024	UNIVERSITAS AIRLANGGA	ALAT UKUR ARUS BOCOR BERBASIS SERAT OPTIK DENGAN STRUKTUR RADIAL
18	IDS000007270	S00202103742	23-01-2024	Annisa Am Badar S.H., LL.M.	PENGIKAT DARI KERTAS
19	IDS000007269	S00202104443	23-01-2024	Universitas Airlangga	Plasmid Rekombinan Penyandi Messenger RNA Sintetik Pendeteksi Daerah Lestari pada Nukleotida 28385-28414 dari Genom SARS-CoV-2
20	IDS000007268	S00202207385	23-01-2024	UNIVERSITAS JAMBI	SEDIAAN TOPIKAL GEL NANOPARTIKEL EKSTRAK ETANOL DAUN EKOR NAGA (Rhaphidophora pinnata (L.f.) Schoot.)SEBAGAI ANTIINFLAMASI
21	IDS000007267	S00202201114	23-01-2024	Pusat HKI Untan	PROSES PEMBUATAN PIKEL JAHE-BUAH DENGAN PENYIMPANAN DINGIN
22	IDS000007259	S00202308790	22-01-2024	Amirul Mohammad Nur S.H.	SAMBUNGAN CEPAT YANG DISEDERHANAKAN UNTUK KABEL FIBER OPTIK BAWAH LAUT
23	IDS000007242	S00202110224	19-01-2024	Universitas Diponegoro	METODE PEMBUATAN PETA SEBARAN LOGAM BERAT DAN MIKROORGANISMA DI PERAIRAN DAERAH TERCEMAR UNTUK MITIGASI BENCANA BANJIR
24	IDS000007241	S00202215598	19-01-2024	Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara	PROSES PEMBUATAN KUE KERING LIDAH KUCING BERBAHAN CAMPURAN TEPUNG MOCAF (Manihot esculenta), TEPUNG TALAS (Colocasia esculenta), DAN TEPUNG UBI JALAR KUNING (Ipomoea Batatas)

LAMPIRAN
Nota dinas pengiriman sertifikat
Nomor : No. HKI.3-UM.01.01
Tanggal : 15 Februari 2024

NO	ID PATEN	NOMOR PERMOHONAN	TANGGAL GRANTED	KONSULTAN/PEMOHON	JUDUL
25	IDS000007205	S00201900731	11-01-2024	Direktorat Penelitian Universitas Gadjah Mada	COOKIES BERBAHAN DASAR TEPUNG SINGKONG FORTIFIKASI ZAT BESI
26	IDS000007204	S00202302679	11-01-2024	UNIVERSITAS DIPONEGORO	KOMPOSISI PAKAN IKAN NILA SALINE (Oreochromis niloticus) DENGAN MENGGUNAKAN TEPUNG MAGGOT SUBSTITUSI TEPUNG IKAN UNTUK PENINGKATAN PRODUKSI BUDIDAYA
27	IDS000007203	S00202309154	11-01-2024	Risti Wulansari S.H.,	MESIN PEMBUAT SELONGSONG ROKOK
28	IDS000007202	S00202108364	10-01-2024	Universitas Diponegoro	PROSES EKSTRAKSI FLAVONOID RUTIN DARI DAUN SINGKONG (Manihot esculenta)
29	IDS000007201	S00202008861	10-01-2024	Universitas Diponegoro	PROSES INAKTIVASI ENZIMATIS UNTUK PEMBUATAN TEH HIJAU MENGGUNAKAN STEAMER PENDISPERSI SILINDER
30	IDS000007200	S00202215909	10-01-2024	LPPM Universitas Negeri Padang	METODE PEMBUATAN WAJIK KETAN DARI EKSTRAK BUAH NAGA
31	IDS000007199	S00202303405	10-01-2024	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	METODE PENENTUAN PRIORITAS KUNJUNGAN AREA WAHANA MENGGUNAKAN ALGORITMA FLOYD WARSHALL PADA SISTEM SMART TOURISM BERBASIS LORA
32	IDS000007244	S00201703501	19-01-2024	Prudence Jahja,S.H.,LL.M	ALAT PENGATUR POSISI KONDUKTOR PADA ANJUNGAN LEPAS PANTAI

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007302 B

(45) 29 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : F 23G 5/12(202101)

(21) No. Permohonan Paten : S00202010450

(22) Tanggal Penerimaan: 21 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman: 30 Maret 2021

(56) Dokumen Pembanding:
CN 110793036 A (14-02-2020), LIU YONG (Abstrak dan Gambar)
IDP000059649 (18-06-2019), EVERBRIGHT ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT (BEIJING) LIMITED (Seluruh spesifikasi dan Gambar)
KR 101331215 B1 (19-11-2013) CUI HUI ZI 9ABstrak dan Gambar)

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS TELKOM
Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot Bandung

(72) Nama Inventor :
AGUS GANDA PERMANA, ID
MUHAMMAD IQBAL, ID
ADE WIJAYA, ID

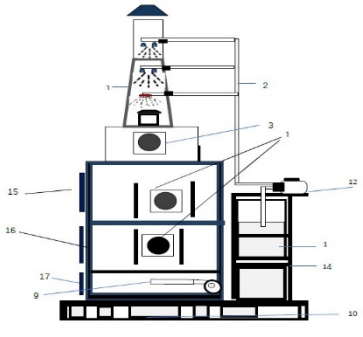
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Rifto Andriawan, ST.

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : INSINERATOR UNTUK MEMBAKAR SAMPAH DOMESTIK DENGAN PENAMBAHAN SUSUNAN RONGGA UDARA BATA API DAN JARINGAN PIPA SIRKULASI AIR PADA PONDASI BANGUNAN INSINERATOR SEBAGAI SUMBER OKSIGEN (O_2)

(57) Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan suatu insinerator untuk membakar sampah domestik. Insinerator sesuai dengan invensi ini memiliki jaringan pipa sirkulasi pada base konstruksi bangunan mesin untuk mengontrol aliran air (H_2O) sebagai sumber oksigen (O_2) murni yang dibutuhkan untuk proses peningkatan insenerasi di ruang bakar saat proses pembakaran berlangsung dan oksigen murni tersebut dipastikan akan menstabilkan komposisi O_2 di ruang pembakaran sehingga terjadi pembakaran yang sempurna di suhu 800℃ - 1200℃. Insinerator sesuai invensi ini dimana terdiri atas komponen-komponen sebagai berikut: modulcerobong asap, modul pencuci asap, modul reaktor uap/HE, modul ruang bakar, modul turbo air flow, dan modul olah pakan. Keunggulan insinerator yakni insinerator masih dapat digunakan melakukan pembakaran sampah pada saat listrik mati; efisiensi konsumsi bbm bisa ditekan s/d 50% dibanding alat sejenis dengan operasional alat sangat murah dan mudah; menggunakan konsep teknologi dan perlakuan ramah lingkungan; dirancang sebagai alat olah sampah multiguna dengan beberapa integrasi modul sistem yang dapat menghasilkan produk secara ekonomis yaitu integrasi modul alat pengolah pakan ternak; alat pengolah sampah plastik (pirolisis); dan reaktor uap energi baru terbarukan (listrik).



GAMBAR 2

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007301 B

(45) 26 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : C 10G 45/00(202101), H 01M 8/04223(202101)

(21) No. Permohonan Paten : S00202311755

(22) Tanggal Penerimaan: 07 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman: 05 Desember 2023

(56) Dokumen Pembanding:
CN 114204080 A
CN 113655762 A

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL
RU VI BALONGAN
Jl. Raya Balongan Km.09 Indramayu – Jawa Barat

(72) Nama Inventor :
Muharazi Albaruni, ID
Dono Pramuji, ID
Abdurohman, ID
Faisal Ibrahim, ID
Budi Hardiawan, ID
Ali Chandra Iskandar, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Yoko Setianto, ST., M.Si.

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : METODE OPTIMALISASI SISTEM GAS BAHAN BAKAR UNTUK PRODUKSI SOLAR KANDUNGAN SULFUR 10 PPM DI UNIT PEMURNI SOLAR (GASOIL HYDROTREATING UNIT)

(57) Abstrak :
Kilang RU VI Balongan memiliki unit pemurni solar yang proses utamanya adalah pemurnian solar dari *crude distillation unit* dan *Atmospheric residue hydro demetalization* dengan mereduksi kandungan sulfur, nitrogen, dan total *acid number*, serta proses penjenuhan olefin menggunakan katalis dengan cara mereaksikan solar dengan gas hidrogen. Kapasitas unit pemurni solar tersebut sebesar 32.000 *barrel per stream day*. Seiring dengan tuntutan pasar, pada suatu kondisi unit pemurni solar akan mengolah solar kandungan sulfur 10 ppm dimana kebutuhan gas hidrogen lebih tinggi dibandingkan kebutuhan gas hidrogen saat memproduksi Solar kandungan sulfur 2500 ppm. Hal ini berdampak pada peningkatan gas hidrogen siklus ulang akibat dari naiknya kapasitas kompresor gas, terjadi tekanan berlebih pada bejana pemisah tekanan tinggi yang dapat mengakibatkan penghentian unit. Adapun mitigasi terjadinya tekanan berlebih, kelebihan gas hidrogen siklus ulang harus dibuang ke suar bakar dengan estimasi aliran sebesar 600 NM3/jam. Invensi ini menyelesaikan permasalahan berupa tingginya jumlah gas hidrogen siklus ulang yang terbuang ke aliran suar bakar akibat naiknya kapasitas pada kompresor gas dan tidak adanya Kapasitas kompresor gas yang sesuai kebutuhan. Invensi ini dapat meminimalisir potensi terjadinya kenaikan tekanan pada bejana pemisah tekanan tinggi, dimana gas hidrogen berlebih dialirkan menuju sistem gas bahan bakar untuk dimanfaatkan sebagai gas bahan bakar.

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007295 B

(45) 25 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : B 01J 23/04(2006.01), C 10L 1/02(2006.01), C 11C 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202215495

(22) Tanggal Penerimaan: 26 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman: 17 Juli 2023

(56) Dokumen Pembanding:
P00201000019
P00201708909
P00201709208

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL - UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
Jl. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Renita Manurung, M.T, ID
Prof. Dr. Ir. Rosdanelli Hasibuan, M.T, ID
Alwi Gery Agustan Siregar, S.T., M.T, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Yuristiana Yudianti, ST. MH.

Jumlah Klaim : 2

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KATALIS BASA PADAT LITIUM,NATRIUM DAN KALIUM SILIKA DARI DAUN KELAPA SAWIT

(57) Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan katalis basa padat yang diaplikasikan dalam reaksi transesterifikasi minyak RBDPO menjadi metil ester. Katalis basa padat yang dibuat dari limbah daun sawit melalui proses impregnasi dengan logam alkali (Litium, Natrium dan Kalium). Rasio abu silika daun sawit dengan pelarut alkali basa 1:2 (b/b) dilarutkan dalam 50 ml aquadest dimasukkan ke dalam erlenmayer sambil diaduk dengan kecepatan 300 rpm dan dipanaskan pada suhu 70-80ºC hingga terbentuk larutan kental dari campuran homogen silika dan larutan alkali tersebut. Larutan kental dari campuran silika dan alkali basa dipanaskan selama 120 menit pada suhu konstan 120ºC. selanjutnya padatan tersebut di kalsinasi pada suhu 400ºC selama 1 jam. Selanjutnya katalis basa padatan yang sudah dikalsinasi dapat digunakan sebagai katalis pada reaksi tranesterifikasi.

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007294 B

(45) 25 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : B 01J 21/00(2006.01), B 01J 35/00(2006.01), B 82Y 40/00(2011.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202215494

(22) Tanggal Penerimaan: 26 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman: 25 Januari 2023

(56) Dokumen Pembanding:
CN108726901A
S00201912000
CN105344344B

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL - UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
Jl. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Renita Manurung, M.T, ID
Prof. Dr. Ir. Rosdanelli Hasibuan, M.T, ID
Sri Zahrani Dwi Mauliyah Parinduri, S.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Yuristiana Yudianti, ST. MH.

Jumlah Klaim : 3

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KATALIS BASA PADAT NANO-KALSIUM OKSIDA YANG DIIMPREGNASI DENGAN SILIKA DARI CANGKANG TELUR DAN ABU CANGKANG SAWIT

(57) Abstrak :
IInvensi ini berkaitan dengan proses pembuatan katalis basa padat yang diaplikasikan dalam reaksi transesterifikasi minyak sawit menjadi methyl ester. Katalis basa padat yang dibuat dari limbah cangkang telur dan abu cangkang sawit dilakukan melalui proses impregnasi basah. Nano-kalsium oksida disintesa dengan menggunakan metode *Calcination-Hydration-Dehydration* (C-H-D) dengan suhu kalsinasi 900°C selama 3 jam, suhu hidrasi 60°C selama 6 jam dan suhu dehidrasi 870°C selama 3 jam. Ekstraksi silika menggunakan larutan asam sitrat dengan konsentrasi 2% sebanyak 100 mL pada suhu 70°C selama 60 menit. Kemudian disaring, dibilas, dan dikalsinasi pada suhu 700°C selama 3 jam. Rasio silika pada proses impregnasi yang digunakan adalah 20% berat dari nano-kalsium oksida. Proses impregnasi dilakukan dengan rangkaian reflux condenser dengan suhu 80°C selama 4 jam. Kemudian disaring dan dikalsinasi pada suhu 800°C selama 4 jam. Katalis nano-kalsium oksida yang diimpregnasi dengan silika dengan jumlah silika 20 b/b% dan suhu impregnasi 800°C menghasilkan kereaktifan katalis yang tinggi dengan total basicity sebesar 8 mmol/g. Selanjutnya katalis basa padatan yang sudah dikalsinasi dapat digunakan sebagai katalis pada reaksi tranesterifikasi.

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007289 B

(45) 24 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : F 42B 15/00(8), G 06T 7/20(8)

(21) No. Permohonan Paten : S00202108991

(22) Tanggal Penerimaan: 22 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman: 09 Februari 2023

(56) Dokumen Pembanding:
US 2012080552 A1
US 4576346 A

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL (BRIN)
Gedung B.J. Habibie,
Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340

(72) Nama Inventor :
Endro Artono, ID
Idris Eko Putro, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

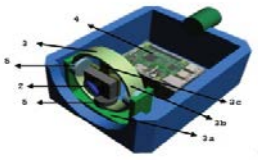
Pemeriksa Paten : Aziz Saeffulloh, ST.

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : ALAT PENJEJAK BERBASIS VISUAL YANG DISEMPURNAKAN

(57) Abstrak :
Alat penjejak berbasis visual sesuai dengan invensi, adalah suatu alat penjejak berbasis visual yang akan mengetahui posisi target yang berada di area tangkapan kamera alat penjejak dan dapat memberikan informasi posisi target secara horisontal dan vertikal relatif terhadap kamera alat penjejak melalui saluran data serial, yang terdiri dari: suatu kompartemen sebagai tempat semua komponen penyusun sistem, yang pada satu sisi dinding kompartemen yang menghadap kamera terdapat jendela yang terbuat dari bahan tembus pandang; kamera yang berfungsi sebagai pengambil data visual untuk alat penjejak; suatu unit mekanika gerak 3 sumbu yang berfungsi untuk mengarahkan kamera secara horisontal dan vertikal; unit antarmuka modul berupa *port* yang berfungsi sebagai antarmuka antara alat penjejak dengan sistem catu daya dengan sistem kontrol induk; suatu pengolah data yang berfungsi untuk mengolah data visual dan fungsi penjejak, dimana pada modul sistem komputer tersebut disematkan perangkat lunak untuk fungsional modul.

Gambar 1



Gambar 2

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007288 B

(45) 24 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : B 64D 1/16(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202105568

(22) Tanggal Penerimaan: 21 Juli 2021

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2020124213	21 Juli 2020	RU

(43) Tanggal Pengumuman: 06 September 2021

(56) Dokumen Pembanding:
KR 20170055257 A
KR 101317884 B1
KR 2011024022 A
KR 20100092770 A

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
NATIONAL HELICOPTER CENTER MIL & KAMOV
26/1 Garshin str., Tomilino,
Lyubertsy distrct Moscow region, 140070
RUSSIA

(72) Nama Inventor :
Ilyukhin Alexey ALEXANDROVICH , RU
Zevig Georgy VLADIMIROVICH , RU
Cherkasov Nikolay PETROVICH , RU
Musina Luiza MIRZAEVNA , RU
Abdrashitov Ilgiz FIRDATOVICH , RU
Agliulin Damir RINATOVICH , RU

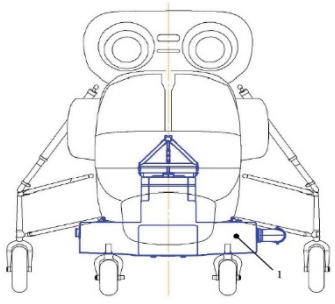
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Maulitta Pramulasari., S.Pd
381/2010
PT. Mirandah Asia Indonesia
Sudirman Plaza, Plaza Marein Lt. 10 E
Jl. Jenderal Sudirman Kav. 76-78
Jakarta 12910
INDONESIA

Pemeriksa Paten : Aziz Saeffulloh, ST.

Jumlah Klaim : 6

(54) Judul Invensi : TANGKI UNTUK PEMADAM

(57) Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan bidang konstruksi pesawat terbang, khususnya sistem pemadam kebakaran yang digunakan pada pesawat terbang, misalnya helikopter, dimana tangki (1) untuk cairan pemadam terdapat rumahan (2), dibagi menjadi kompartemen oleh deflektor (11) dan dilengkapi dengan pintu (18), rongga bagian dalam tangki (1) dibagi menjadi empat kompartemen (3, 4, 5, 6) melalui baja rangka balok longitudinal (7) dan diafragma melintang (8) dengan katup pintas (9), kompartemen (3, 4, 5, 6) dihubungkan berpasangan secara diagonal, dan membentuk dua kelompok pelepasan independen, sensor ketinggian air (10) dipasang di setiap kompartemen (3, 4, 5, 6), di setiap kompartemen ada deflektor melintang (11) berlubang, balok silang (12) ditempatkan di panel atas rumahan, di bagian bawah sepanjang bodi (2) tangki (1), ceruk dibuat untuk membuka pintu (18), yang dipasang berpasangan pada sambungan berengsel (21), setiap pintu (18) tangki (1) dilengkapi secara individual dengan penggerak listrik (20) tipe linier, yang masing-masing dihubungkan ke kopling elektromagnetik (21), bagian yang digerakkan dari kopling elektromagnetik (21) dihubungkan ke poros (22), yang terletak membujur di dalam tangki (1), pengayun tambahan (23) dipasang pada poros (22), dihubungkan ke pintu (18) dengan menggunakan rantai (24) dan braket (25), efisiensi operasi pemadaman kebakaran ditingkatkan.



Gambar 1

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007282 B

(45) 23 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : C 05F 17/90(2020.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202305968

(22) Tanggal Penerimaan: 04 Juli 2023

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman: 01 Agustus 2023

(56) Dokumen Pembanding:
IDP000043420.
AU 2016100278 A.

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG
Gedung LPPM Unisba Lt. 2,
Jalan Hariangbanga No. 4-6 Bandung 40116,
Jawa Barat

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Mohamad Satori, MT., IPU, ID
Dr. Endang Prasetyaningsih, ST., MT, ID
Puti Renosori, Ir., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Sulhan Fathoni, ST., M.Si.

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : INSTALASI PENGOMPOSAN SAMPAH ORGANIK METODE AEROBIK BATA TERAWANG

(57) Abstrak :
Salah satu permasalahan yang dihadapi dalam pengelolaan sampah adalah pengolahan sampah organik yang komposisinya hampir 50% dari total timbulan sampah rumah tangga. Terdapat dua kategori sampah organik yaitu sampah dapur atau sisa makanan dan sampah taman. Sampah organik umumnya masih diangkut dan dibuang secara tercampur ke TPA, ditimbun atau dibakar sehingga menyebabkan pencemaran lingkungan. Sifatnya yang mudah diurai, sampah organik sebenarnya dapat diolah menjadi kompos yang berfungsi sebagai *biofertilizer*. Pengolahan sampah organik menjadi kompos yang banyak dikembangkan masyarakat umumnya menggunakan metode aerobik dimana asupan oksigen menjadi penting selain kelembaban yang harus dijaga. Namun demikian pengomposan yang saat ini dikembangkan mumnya tidak berkelanjutan, baik karena masalah teknis maupun non teknis. Untuk mengatasi masalah tersebut maka invensi ini adalah merancang instalasi pengomposan sampah organik yang disesuaikan dengan ketersediaan lahan, mudah dioperasikan dan biaya lebih ekonomis yaitu dengan komposter bata terawang.

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007258 B

(45) 22 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : A 01N 1/02(8)

(21) No. Permohonan Paten : S00202207592

(22) Tanggal Penerimaan: 18 Juli 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman: 27 Juli 2022

(56) Dokumen Pembanding:
WO 2016041033 A1
S00202103793
CN 101219074 A
CN 108684656 A

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya
Jalan MT Haryono 169 Malang,
ID

(72) Nama Inventor :
Aulia Puspita Anugra Yekti, S.Pt., MP., M.Sc, ID
Prof. Dr. Ir. Trinil Susilawati, MS., IPU., ASEAN. Eng, ID
Dr. Achadiah S.Pt., M.Si, ID
Dr. Ir. Kuswati, MP., IPM., ASEAN. Eng, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Aziz Saeffulloh, ST.

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : METODE *THAWING* MENGGUNAKAN AIR DINGIN PADA PROSES INSEMINASI BUATAN

(57) Abstrak :

Semen beku merupakan semen yang dibekukan dengan menggunakan nitrogen cair pada temperatur -196^{o}C untuk menghentikan aktivitas kehidupan sel yang bersifat sementara dan dapat dihidupkan kembali setelah di *thawing*. Kualitas semen beku dipengaruhi oleh beberapa faktor salah satunya metode *thawing* yang digunakan. Ketersediaan air hangat di lapang sangat sulit sehingga perlu adanya inovasi metode *thawing* dengan air dingin. Invensi ini bertujuan untuk mendapatkan kualitas semen beku yang memenuhi SNI dan layak untuk di IB. Tahapan metode *thawing* ini adalah: 1) Persiapkan air dingin, air dingin bisa berasal dari air ledeng atau air sumur, atau air apapun yang tersedia di lapang pada saat IB dengan temperatur 26^{o}C-28^{o}C; 2) Ambil *straw* semen beku dari kontainer nitrogen cair dengan menggunakan pinset; 3) Masukkan *straw* ke dalam air dingin dengan temperatur 26^{o}C-28^{o}C yang sudah disiapkan kemudian didiamkan selama 45-60 detik, jika lebih dari 60 detik akan menurunkan kualitas spermatozoa; 4) Ambil *straw* dan dikeringkan dengan tisu kering, kemudian masukkan ke dalam insemination gun dan ditutup dengan *plastic sheet*; 5) Deposisi *straw* ke dalam organ reproduksi betina/ melakukan proses IB. Keunggulan invensi ini adalah mudah diaplikasikan di lapang, menghasilkan kualitas spermatozoa yaitu motilitas sama dengan SNI yaitu minimal 40% sehingga layak untuk di IB.

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS000007248 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 19 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : C 01G 9/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202307462

(22) Tanggal Penerimaan: 12 Agustus 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman: 25 September 2023

(56) Dokumen Pembanding:
S00202214739
METALURGI Brin Vol.26 No.2 (2011), Yuwono, "Fabrikasi nanorod seng oksida (ZnO) menggunakan metode sol-gel dengan variasi konsentrasi polietilen glikol dan waktu tunda evaporasi ammonia".
Muhammad Syaugi Aldilla, Universitas Andalas 2019, "Pengaruh Konsentrasi Hexamethylene-tetraamine (HMTA) terhadap geometri dan kristalinitas nanorod ZnO yang disintesis menggunakan metode hidrotermal".
D4: Nur Lailiyah dkk, Sains dan Matematika, Vol 7, No. 1, April 2022, Universitas Negeri Surabaya "Preparasi dan Karakterisasi Komposit Kitosan-TiO2/ZnO Sebagai Agen Hidrofobik dan Antibakteri pada Kain Katun

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, ID

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Yetria Rilda, ID
Syahrul Akmal, MT, ID
Yomi Akmal, SE, MM, ID
Yorencia Akmal, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Ir. Indah Dwi Irawati

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI FABRIKASI STRUKTUR NANORODS DARI ZnO-TiO_2/KITOSAN DENGAN MENGGUNAKAN HEKSAMETILENAMIN (HMT)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi fabrikasi struktur Nanorods dari ZnO-TiO2/Kitosan yang terdiri dari: heksa-metilentetra- amin (HMT) 0,1 - 0,4 M; Zn-nitrat 0,1 M; NaOH 0,1 – 0,4 M; Titanium iso propksida (TIP) 0,033 M; Dietanol amin (DEA) 0,067 M; rasio kitosan terhadap Zn-nitrat dan Titanium Iso propksida (TIP) dengan perbandingan 1 : 5. Dari analisis morfologi menunjukkan bahwa kristal ZnO-TiO2/kitosan berstruktur wurzite berdasarkan intensitas tertinggi pada 2θ : 31,7; 34,4 dan 36,2° dengan ukuran kristal (36-37) nm. Berdasarkan hasil FE-SEM, ukuran partikel yang didapatkan sebesar 35,31 nmn dengan distribusi homogen.

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS000007247 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 19 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : C 14C 1/06(2006.01), C 14C 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202209880

(22) Tanggal Penerimaan: 14 September 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman: 26 September 2022

(56) Dokumen Pembanding:
P00199703809
PID201809855
darikulit.com/artikel/penyamakan-kulit-adalah/
15/6/21 “penyamakan kulit”

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, ID

(72) Nama Inventor :
Deni Novia, ID
Afriani Sandra, ID
Ade Rakhmadi, ID
Busmantoni, ID
Hijaratul Khairi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Ir. Indah Dwi Irawati

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : PROSES BUANG BULU KULIT SAMAK MENGGUNAKAN MIKROORGANISME LOKAL (MOL) CAIRAN RUMEN

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan proses buang bulu kulit samak, menggunakan mikroorganisme lokal (MOL) cairan rumen yang terdiri dari tahapan sebagai berikut : (i) membuat MOL dan (ii) menyamak kulit. Proses buang bulu dilakukan dengan cara merendam kulit dalam larutan MOL dengan konsentrasi 33% dan 6% kapur tohor, selama tiga hari. Penyamakan kulit menggunakan gambir 25% sehingga menghasilkan kulit samak dengan kuat tarik 438,57 kg/cm2.

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS000007246 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 19 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : E 04B 2/18(2021), E 04B 2/08(2021), E 04B 2/00(2021)

(21) No. Permohonan Paten : S00202106675

(22) Tanggal Penerimaan: 25 Agustus 2021

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman: 16 Juni 2022

(56) Dokumen Pembanding:
P00201701448
S00201700856
P00201406985

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
STANISLAUS AURIPALLAS PRAMANA
JL. PANDANARAN 123 A RT.002/001, MUGASARI
SEMARANG SELATAN, SEMARANG, JAWA TENGAH

(72) Nama Inventor :
STANISLAUS AURIPALLAS PRAMANA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Moelyono Karmayana S.H.,
0390-2010
Modeka/PT Persada Modeka Centurindo Alamat : Srigading I Nomor 26 Puspita Loka BSD City Serpong Kota Tangerang Selatan Banten
Banten 15320

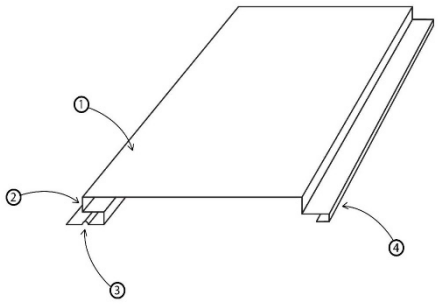
Pemeriksa Paten : Ir. Cecep Sumardinata

Jumlah Klaim : 2

(54) Judul Invensi : PANEL DINDING SUSUN-SAMBUNG DENGAN STRUKTUR PENYAMBUNGAN DAN PENGUNCIAN YANG DI SEMPURNAKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu panel dinding susun-sambung dengan struktur berupa suatu lembaran pelat berbentuk segi-empat yang mencakup suatu badan dinding, suatu alur pemasangan betina, dan suatu alur pemasangan jantan. Alur pemasangan betina tersebut memiliki struktur berlekuk berbentuk gelombang persegi yang mana pada bagian tengah dari lekuk terakhir dari alur pemasangan betina tersebut diberikan suatu alur tonjolan pengunci. Alur pemasangan jantan tersebut memiliki struktur bertekuk berbentuk gelombang persegi mengikuti struktur dari alur pemasangan betina tersebut, dimana bagian akhir dari lekuk terakhir dari alur pemasangan jantan tersebut berbatasan dengan alur tonjolan pengunci tersebut. Pada bagian pinggir dari lekuk terakhir dari alur pemasangan betina tersebut diberikan sejumlah lubang baut untuk penguncian dengan baut agar: menjadi lebih kuat.



Gambar 1

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007245 B

(45) 19 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : A 01G 25/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202301959

(22) Tanggal Penerimaan: 03 Maret 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman: 12 Juli 2023

(56) Dokumen Pembanding:
S00202111005 [Sentra HAKI IT-PLN]
P00201809223 [Sentra KI - LPPM Universitas Brawijaya]
P00202103878 [Rynan Technologies Pte. Ltd.,]

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Muslim Indonesia
Jl. Urip Sumohardjo Km 05 Gedung Menara UMI Ruang Ruang LP2S UMI,
ID

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Aminah , MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Ir. Irawan

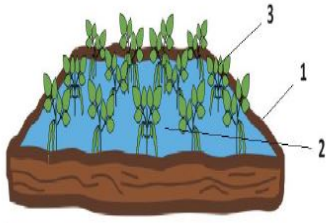
Jumlah Klaim : 2

(54) Judul Invensi : METODE IRIGASI UNTUK TANAMAN KEDELAI DENGAN CARA GENANGAN

(57) Abstrak :

Tujuan invensi ini menyediakan suatu metode irigasi secara genangan untuk tanaman kedelai dan periode waktu pemberian air, dimana waktu terbaik dan paling efektif bagi tanaman kedelai mendapatkan air yang cukup yaitu saat berumur 15 hari (fase pertumbuhan vegetative) dan saat keluarnya bunga (fase reproduksif awal/R1 Metode irigasi bagi tanaman kedelai dengan cara genangan yang terdiri dari fitur-fitur/langkah-langkah sebagai berikut:

- membuat tanggul (1) pada pinggiran lahan untuk menampung genangan air (2);
- menanam dan menumbuhkan tanaman kedelai (3) sampai umur 15 hari setelah tanam;
- melakukan penggenangan setinggi 5 cm selama 2 jam;
- membiarkan tanaman kedelai tumbuh tanpa ada pemberian air sampai setelah 15 hari setelah tanam sampai memasuki umur masa pembungaan (± 40 hari);
- melakukan kembali penggenangan setelah tanaman kedelai di lapangan berbunga (50% berbunga seperti saat umur 15 hari setelah tanam, yaitu digenangi setinggi 5 cm selama 2 jam; dan
- membiarkan tanaman kedelai tumbuh sampai panen/produksi 25 tanpa ada lagi pemberian air.



Gambar 1

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007281 B

(45) 23 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : A 01K 67/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202207208

(22) Tanggal Penerimaan: 06 Juli 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman: 14 Juli 2022

(56) Dokumen Pembanding:
US20110174222 A.
Azizah dkk (2020)

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
DIREKTORAT INOVASI DAN INKUBATOR BISNIS
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
Jalan MT Haryono 169 Malang

(72) Nama Inventor :
Drh. Dahliatul Qosimah, M.Kes, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Sulhan Fathoni, ST., M.Si.

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : METODE BUDIDAYA PREPUPA *BLACK SOLDIER FLY*/BSF (*Hermetia illucens*) MENGGUNAKAN MEDIA ORGANIK FERMENTASI UNTUK MENINGKATKAN NILAI NUTRISI DAN PROFIL PROTEIN ANTIBAKTERI

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan metode budidaya prepupa BSF menggunakan media organik limbah buah dan ampas tahu fermentasi untuk meningkatkan nilai nutrisi dan profil protein antibakteri. Larva BSF dibudidaya umur 7 hari selanjutnya dipelihara hingga umur 25 hari menjadi prepupa. Prepupa dikeringkan menggunakan microwave. Media organik limbah ampas tahu dan buah fermentasi menghasilkan prepupa memiliki kandungan asam lemak (dalam persentase) seperti laurat (53,87), decanoate (1,32), dan Cis-11-eicosenoate (0,39); lemak kasar (31,83), dan berat panen tinggi.

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007280 B

(45) 23 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : C 05F 17/20(202101), C 12R 1/07(202101)

(21) No. Permohonan Paten : S00202107991

(22) Tanggal Penerimaan: 25 September 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman: 11 Oktober 2021

(56) Dokumen Pembanding:
Bai et al., 2002 "FERMENTATION AND POPULATION BACCILUS..."
IDP000064813

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS HALU OLEO
LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1.
Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu
Kendari Sulawesi Tenggara

(72) Nama Inventor :
Gusti Ayu Kade Sutariati, ID
Andi Khaeruni, ID
Tresjia Corina Rakian, ID
Hamriani, ID
Rianinda Aprilia Sapitri, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Sulhan Fathoni, S.T., M.Si.

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : PUPUK ORGANIK CAIR DIPERKAYA AGENS HAYATI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan produk pupuk organik cair diperkaya agens hayati dan produk yang dihasilkan dapat meningkatkan kesehatan tanaman dan hasil cabai sistem hidroponik. Produk pupuk organik cair diperkaya agens hayati mengandung: (a) bahan organik hasil fermentasi urin sapi dan kambing, guano, kascing, sabut kelapa, kulit pisang, rebung, bonggol pisang, air cucian beras, air kelapa, sereh merah, daun kipahit, daun lamtoro, daun ketapang, daun bunga bawang dan daun sirih cina; (b) larutan agens hayati yaitu *Bacillus* sp. CKD061, *Bacillus* sp. Te05, *Bacillus* sp. W2R06, *Bacillus* sp. Be03, *Pseudomonas* sp. TWB11, dan *Pseudomonas* sp. KLKU02, dengan kepadatan populasi masing-masing 10^{10} sel/ml; (c) bahan organik hasil fermentasi (poin a) dan larutan agens hayati (poin b) dicampur dengan perbandingan 10:1 (v:v). Produk pupuk organik cair diperkaya agens hayati ini memiliki keunggulan (1) mampu meningkatkan ketersedian unsur hara makro dan mikro esensial yang dibutuhkan oleh tanaman, (2) mengandung hormon tumbuh antara lain auksin, giberelin, dan sitokinin yang berperan sebagai pemacu pertumbuhan tanaman,(3) agens hayati yang ditambahkan ke dalam pupuk organik cair berperan meningkatkan fiksasi N, melarutkan fosfat dan mensintesis hormon tumbuh yang mampu meningkatkan ketersediaan berbagai unsur/nutrisi yang bermuara pada perbaikan tingkat pertumbuhan dan peningkatan produksi tanaman hidroponik.

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007275 B

(45) 23 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : B 01J 23/70(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202308190

(22) Tanggal Penerimaan: 30 Agustus 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman: 13 September 2023

(56) Dokumen Pembanding:
Monika Lumongga Putri Tambunan, dkk., One-Pot Glycerol Conversion to Acrylic Acid Catalyzed by Cu Modified HY Zeolite Synthesized from Natural Resources and Pro-Analytical Precursor, 28 May 2023
Jinhua Fei, et al., Synthesis of dimethyl ether (DME) on modified HY zeolite and modified HY zeolite-supported Cu–Mn–Zn catalysts, Applied Catalysis A: General 304 (2006) 49–54

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

(72) Nama Inventor :
Prof. Ir. Didi Dwi Anggoro, M.Eng, Ph.D, IPU, ID
Prof. Dr. Luqman Buchori, S.T, M.T, ID
Fatma Tsaniya Chamdani, S.T, M.T, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Dieska Hirgayasha, S.Si.

Jumlah Klaim : 1

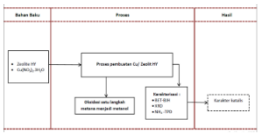
(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KATALIS CU/ZEOLIT HY UNTUK OKSIDASI SATU LANGKAH METANA MENJADI METANOL

(57) Abstrak :

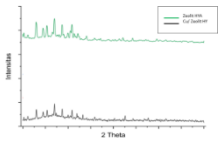
Invensi ini mengenai proses pembuatan katalis Cu/Zeolit HY untuk oksidasi satu langkah metana menjadi metanol. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan karakterisasi katalis Cu/zeolit HY yang digunakan untuk oksidasi metana menjadi metanol.

Obyek yang dihasilkan dalam invensi ini menyediakan proses pembentukan Cu/zeolit HY sebagai katalis yang lebih dapat mereduksi energi dan waktu serta biaya pada proses oksidasi langsung metana menjadi metanol. Pada proses perwujudan invensi ini, didapatkan proses pembentukan katalis Cu/zeolit HY, dimana logam Cu dipilih untuk diembankan ke dalam zeolit HY. Proses pengembanan logam Cu ini pada katalis zeolit HY bertujuan untuk meningkatkan situs aktif dan mempercepat reaksi, khususnya pada proses oksidasi satu langkah metana menjadi metanol. Hal ini di tunjukan dari hasil karakterisasi keasaman, bahwa katalis Cu/zeolit HY memiliki keasaman yang meningkat dibandingkan dengan sebelum dimodifikasi dengan logam Cu. Sedangkan pada analisa produk metanol dengan alat instrumen GC-FID, didapatkan bahwa reaksi dengan penggunaan katalis Cu/zeolit HY menghasilkan metanol dengan area GC-FID yang lebih besar daripada reaksi dengan menggunakan katalis zeolit HY.

Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi permasalahan dalam proses pembentukan katalis Cu/zeolit HY untuk oksidasi satu langkah metana menjadi metanol.



Gambar 1.



Gambar 2.

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007273 B

(45) 23 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : B 29C 33/00(2006.01), B 29C 37/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202110633

(22) Tanggal Penerimaan: 25 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman: 16 Juni 2022

(56) Dokumen Pembanding:
JP 2006095921 A
CN 211935971 U

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
POLITEKNIK NEGERI MANADO
Kampus Politeknik Negeri Manado
Ds,Buha Kecamatan Mapanget
Kota Manado, Sulawesi Utara

(72) Nama Inventor :
Priyono, ID
Artian Sirun, ID
Ivonne Fredrika Yunita Polii, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Yoko Setianto, S.T., M.Si.

Jumlah Klaim : 2

(54) Judul Invensi : ALAT CETAK KOMPOSIT SAMPAH PLASTIK DENGAN SABUT KELAPA

(57) Abstrak :

Diungkapkan pada suatu alat cetak komposit sampah plastic dengan sabut kelapa dengan material besi dan untuk lapisan cetakan menggunakan plat besi tebal 1,2 mm yang terdiri dari rangka utama (1) sebagai dudukan cetakan atas (9),sebagai dudukan silinder pneumatik (11), sebagai dudukan cetakan bawah (7) dan pada bagian kanan kirinya terpasang poros pengarah (3) sebanyak 6 Poros pengarah (3) yang berfungsi untuk mengarahkan cetakan atas bergerak keatas dan kebawah yang digerakan oleh silinder pneumatik. Cetakan atas (3) sebagai penekan butiran sampah plastik yang di samping kanan dan kiri ditempatkan pengarah cetakan serta dibagian tengahnya tempat dudukan poros pneumatik sebagai penekan. Cetakan bawah (7) sebagai wadah material butiran sampah plastik dan serat sabut kelapa yang dicirikan pada permukaan bawah terpasang 3 elemen pemanas temperatur 2500C sebanyak 6 buah. Silinder pneumatik (11) berfungsi sebagai penekan cetakan atas (9) bergerak ke bawah dengan cara menekan katub tombol (13) untuk membukanya agar silinder bergerak ke atas tekan katub tombol (14). Pengarah Cetakan (3) berfungsi sebagai pengarah poros cetakan atas dapat bergerak keatas dan kebawah dengan lurus. Elemen pemanas (6a)dan (6b) berfungsi untuk mencairkan butiran sampah plastik. Termostart (8a) berfungsi untuk mengatur suhu pada temperatur tertentu. Panel MCB (8b) untuk mengaktifkan arus listrik.

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007272 B

(45) 23 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : G 01R 31/00(8)

(21) No. Permohonan Paten : S00202307380

(22) Tanggal Penerimaan: 10 Agustus 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman: 13 September 2023

(56) Dokumen Pembanding:
US 11150114 B1
US 7379630 B2

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS AIRLANGGA
Gedung AUP Lt 2, Kampus C Universitas Airlangga
Kota Surabaya

(72) Nama Inventor :
Erwin Sutanto, ID
Moh. Yasin, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Yoko Setianto, S.T., M.Si.

Jumlah Klaim : 2

(54) Judul Invensi : ALAT UKUR ARUS BOCOR BERBASIS SERAT OPTIK DENGAN STRUKTUR RADIAL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Alat ukur arus bocor berbasis serat optik dengan struktur radial, di mana secara spesifik invensi ini sebagai pengganti inti (core) magnetis dari *Earth-Leakage Circuit Breaker* (ELCB). Alat ini digunakan untuk menjamin keselamatan dari bahaya arus bocor oleh pengguna jaringan listrik. Alat ini secara garis besar terdiri dari sebuah blok pengendali dan serat optik. Kedua bagian tersebut berfungsi antara lain sebagai penyedia sumber cahaya laser yang akan dilewatkan di serat optik dan untuk menganalisa polarisasi cahaya dari serat optik yang telah dilewatkan di kabel listrik. Alat ini akan memberikan nilai yang proportional terhadap arus bocor dari dua kabel listrik yang umum digunakan, yakni; k abel f asa dan kabel netral yang memiliki arus masuk dan arus keluar pada suatu beban listrik.

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007270 B

(45) 23 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : B 65D 63/00; B65D 63/10; B65D 63/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202103742

(22) Tanggal Penerimaan: 21 Mei 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman: 13 September 2021

(56) Dokumen Pembanding:
GB 2 528 928 A
EP 2 059 453 B1
CN 2 089 158 34 (U)

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Rafaela Nathania Tiody
Jl. Jagung II NO. 17, RT014/RW008,
Rawa Buaya, Cengkareng,
INDONESIA

(72) Nama Inventor :
Rafaela Nathania Tiody, ID

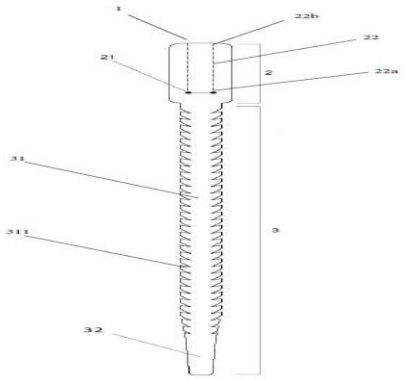
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Annisa Am Badar, S.H., LL.M.
026/2006
Am Badar & Partners
Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng,
Jakarta 10320
INDONESIA

Pemeriksa Paten : Ir. Wahyudin

Jumlah Klaim : 3

(54) Judul Invensi : PENGIKAT DARI KERTAS

(57) Abstrak :
Diungkapkan suatu pengikat dari kertas (cable tie) (1) yang terdiri dari kepala (2) dan lidah pengunci yang terbuat dari kertas. Kepala memiliki celah (21). Lidah pengunci (3) terdiri dari bagian bergerigi (31) dan ujung lidah (32) untuk dimasukkan ke dalam celah (21) untuk membentuk suatu *loop* ikatan untuk mengikat erat suatu benda. Bagian bergerigi (31) memiliki sejumlah gerigi satu arah (311) yang dibentuk di sepanjang pinggiran kiri dan kanan bagian bergerigi (31). Kepala (2) mencakup bagian yang mudah dirobek (22) yang dibentuk dari ujung atas (22b) celah (21) hingga ujung atas (2c) kepala (2).



Gambar 1

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007269 B

(45) 23 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : C 12N 15/09(202101)

(21) No. Permohonan Paten : S00202104443

(22) Tanggal Penerimaan: 12 Juni 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman: 28 Juni 2021

(56) Dokumen Pembanding:
Sari Artauli et al., "Konstruksi Plasmid Pengekspresi Antigen Rekombinan Spike dan Nukleokapsid SARS-CoV-2 untuk Deteksi Antibodi Anti-SARS-CoV-2" Konstruksi Plasmid Pengekspresi Antigen Rekombinan Spike dan Nukleokapsid SARS CoV-2 (Sari Artauli dkk),
CN108103097

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Airlangga
Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Kampus C
Universitas Airlangga Kampus C,
Mulyorejo

(72) Nama Inventor :
Almando Geraldi, S.Si., Ph.D, ID
Prof. Dr. Ni Nyoman Tri Puspaningsih, M.Si, ID
Fatiha Khairunnisa, S.Si., M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Dra. Ita Yukimartati, M.Si.

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : PLASMID REKOMBINAN PENYANDI *MESSENGER RNA* SINTETIK PENDETEKSI DAERAH LESTARI PADA NUKLEOTIDA 28385-28414 DARI GENOM SARS-COV-2

(57) Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan desain dan konstruksi suatu vektor plasmid yang mengandung urutan nukleotida penyandi mRNA sintetik yang terdiri dari promoter T7, *toehold switch* yang mampu mengenali daerah lestari pada Open Reading Frame (ORF) 9 dari genom *Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2* (SARS-CoV-2) khususnya pada nukleotida 28385-28414 dan gen pelapor berupa *superfolder green fluorescence protein* (sfGFP). Urutan nukleotida *toehold switch* yang mampu mengenali nukleotida 28385-28414 genom SARS-CoV-2 didesain dengan *software Toehold Switch Web Tool* dengan input berupa urutan nukleotida ORF9 SARS-CoV-2 dari pasien Indonesia di *Global Initiative on Sharing All Influenza Data* (GISAID, *accession number* EPI_ISL_414376). Urutan yang diperoleh digabungkan dengan urutan gen penyandi sfGFP (Genbank, accession number AB971579.1) yang telah dioptimasi urutannya sesuai dengan preferensi kodon *Escherichia coli*. Gabungan urutan nukleotida tersebut disintesis dan dikonstruksi di vektor plasmid pET-16B di sisi restriksi *BglII* dan *BlpI* untuk membentuk plasmid rekombinan pET16B-Sensor28385. Keberhasilan konstruksi pET16B-Sensor28385 telah dikonfirmasi dengan sekuensing Sanger. Plasmid pET16B-Sensor28385 dapat digunakan untuk mendeteksi keberadaan materi genetik dari SARS CoV-2 di suatu sampel apabila dicampur dengan reagen untuk reaksi transkripsi dan translasi *in vitro* berbasis *E. coli*.

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007268 B

(45) 23 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : A 61K 36/18(2022.01), A 61K 9/06(2022.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202207385

(22) Tanggal Penerimaan: 11 Juli 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman: 01 Agustus 2022

(56) Dokumen Pembanding:
http://journal.uad.ac.id/index.php/PHARMACIANA/article/view/17617
CN 105616778 (A)

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS JAMBI
Jl. Raya Jambi Ma.Bulian KM.15 Mendalo Indah,
Jambi Luar Kota

(72) Nama Inventor :
Fathnur Sani K, S.Farm.,M.Farm.,Apt, ID
dr. Ave Olivia Rahman, M.Sc, ID
Havizur Rahman, S.Farm.,M.Farm.,Apt, ID
Yuliawati, S.Farm.,M.Farm.,A.Pt, ID
Agung Giri Samudra, S.Farm.,M.Farm.,Apt, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Dra. Ita Yukimartati, M.Si.

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : SEDIAAN TOPIKAL GEL NANOPARTIKEL EKSTRAK ETANOL DAUN EKOR NAGA (*Rhaphidophora pinnata* (L.f.) Schoot.)SEBAGAI ANTIINFLAMASI

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan sediaan topikal gel nanopartikel ekstrak etanol daun ekor naga (*Rhaphidophora pinnata* (L.f) Schott) dan penggunaannya sebagai antiinflamasi. Nanopartikel ekstrak etanol daun ekor naga (*Rhaphidophora pinnata* (L.f) Schott) sebanyak 1.5% dibuat menjadi bentuk sediaan gel dengan bahan pembentuk gel karbopol 3%, pendapar TEA 2%, humektan gliserin 5%, peningkat penetrasi propilenglikol 10% dan pengawet nipagin 0.1% dan air suling hingga 100%. Efek antiinflamasi dari sediaan topikal gel nanopartikel ekstrak etanol daun ekor naga ditunjukkan dengan adanya pengurangan jumlah eksudat pada punggung tikus yang diinduksi karagenan

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007267 B

(45) 23 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : A 23B 7/154(2022.01), A 23B 7/00(2022.01), A 23L 19/10(2022.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202201114

(22) Tanggal Penerimaan: 12 Februari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman: 25 Mei 2022

(56) Dokumen Pembanding:
Ir. Sutrisno Koswara, Msi. TEKNOLOGI PENGOLAHAN SAYURAN DAN BUAH-BUAHAN (TEORI DAN PRAKTEK).Ebookpangan.com. 2009;
Nourma Ridha Subastiani, dkk. KORELASI WAKTU FERMENTASI TERHADAP ASAM LAKTAT YANG DIHASILKAN PADA KONSENTRASI GARAM (NaCl) YANG BERBEDA TERHADAP KARAKTERISTIK PIKEL BUTTERNUT SQUASH (Cucurbita moschata). Skripsi(S1) thesis, Fakultas Teknik Unpas. 2019;

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Pusat HKI Untan
Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura
Pontianak

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi, MP, ID
Mustika Nindiya Mutma'innah, ID
Sherlirianti, ID
Monika Olvi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : RR. Tita Trias A., S.TP.

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN PIKEL JAHE-BUAH DENGAN PENYIMPANAN DINGIN

(57) Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan pikel jahe-buah, yang terdiri dari tahap-tahap menyiapkan bahanbahan, jahe (*Zingiber officinale*), nanas (*Ananas comosus*), rambutan (*Nephelium lappaceum*), dan labu madu (*Cucurbita moschata*); memotong-motong bahan dengan ukuran ketebalan 0,2- 0,3 cm; menimbang bahan- bahan bersih masing-masing jahe 15%, nanas 32,5%, rambutan 32,5%, dan labu madu 20%; merendam bahan dengan larutan kapur sirih 1% selama 15 menit dan ditiriskan; menyiapkan larutan gula 60°brix dengan melarutkan gula dalam air dengan perbandingan gula:air yaitu 5:3; menambahkan bubuk cengkeh, kayu manis, asam sitrat dan garam; menyaring larutan gula dari ampas cengkeh dan kayu manis; mencampur bahan-bahan dengan larutan gula dengan perbandingan bahan:larutan gula yaitu 2:1; memfermentasi campuran gula dan bahan di dalam wadah kedap udara dengan penyimpanan pada suhu dingin (1-3°C) selama 24 hari hingga dihasilkan pikel jahe-buah. Tujuan invensi ini adalah menyediakan proses pembuatan pikel jahe-buah dengan penyimpanan suhu dingin. Tujuan lain invensi ini adalah menyediakan produk pikel jahe-buah. Invensi ini menunjukkan bahwa penyimpanan produk pikel jahe-buah yang terbaik berdasarkan hasil pengukuran nilai pH, kadar gula total dan kadar vitamin C yaitu pada suhu dingin selama 15 hari.

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007259 B

(45) 22 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : G 02B 6/00(2016)

(21) No. Permohonan Paten : S00202308790

(22) Tanggal Penerimaan: 12 September 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman: 12 Oktober 2023

(56) Dokumen Pembanding:
CN208060777U·(JIANGSU HENGTONG MARINE CABLE SYS CO LTD [CN]) (06-11-2018)
EP 4.124.894.A1 (Corning R&D Corp.) (01-02-2023)
EP-4.095.578-A1 (Alf Erik ROD, et al) (30-11-2022)

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT.DELTA ANUGERAH BAHARI NUSANTARA
Griya Kebraon Tengah Blok M
No.09,RT.005,RW.011,Kelurahan Kebraon,
Kecamatan Karang Pilang,
Surabaya

(72) Nama Inventor :
ROKHMAD WIDHIAWAN, ID

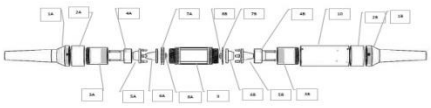
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Amirul Mohammad Nur
0513-2011
Bintang Patent
Jl. Ngagel Wasana III No.53, Baratajaya,
Kec. Gubeng, Surabaya
Jawa Timur 60284
INDONESIA

Pemeriksa Paten : Ir. Aribudhi Nugroho Suyono, M.IPL.

Jumlah Klaim : 5

(54) Judul Invensi : SAMBUNGAN CEPAT YANG DISEDERHANAKAN UNTUK KABEL FIBER OPTIK BAWAH LAUT

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan kabel fiber optik bawah laut untuk penggunaan maksimum kedalaman 1.000 meter yang dapat menampung kabel fiber optik dengan saluran listrik maupun kabel fiber optik tanpa saluran listrik, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan tehnologi sambungan (selubung sambungan) kedap air dan anti karat untuk kabel telekomunikasi bawah laut yang menggunakan metoda cengkeraman logam tanpa resin dan perekat, menggunakan isolator untuk penahan arus listrik DC, memiliki fungsi tone generator untuk pencarian lokasi dan deteksi kabel rusak, memiliki fungsi power amplifier kabel fiber optik, serta menggunakan material stainless steel 316L, duplek, super duplek dan hyper duplek, sehingga kelemahan-kelemahan yang terdapat pada penyambung kabel fiber optik yang saat ini ada (prior art) dapat dihilangkan.



Gambar 1

Keterangan gambar 1 :
1A : Pembatas tekukan kiri
1B : Pembatas tekukan kanan
2A : Spacer kiri
2B : Spacer kanan
3A : Stubend end kiri
3B : Stubend end kanan
4A : Pengunci pencekam kawat kiri
4B : Pengunci pencekam kawat kanan
5A : Pencekam kawat lapisan kedua kiri
5B : Pencekam kawat lapisan kedua kanan
6A : Pencekam kawat lapisan pertama kiri
6B : Pencekam kawat lapisan pertama kanan
7A : 2 x oring kiri
7B : 2 x oring kanan
8A : Taper seal kiri
8B : Taper seal kanan
9 : Tempat sambungan fiber optic
10 : Logam selubung pelindung sambungan tahan karat

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007242 B

(45) 19 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : G 01V 9/00(202101), G 06Q 50/00(202101), G 09B 29/00(202101)

(21) No. Permohonan Paten : S00202110224

(22) Tanggal Penerimaan: 17 November 2021

(30) Data Prioritas :

(43) Tanggal Pengumuman: 06 Desember 2021

(56) Dokumen Pembanding:
US6631326 B1

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Diponegoro
Jl. Prof Soedarto SH Tembalang Semarang

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri, DEA., ID
Prof. Dr. Hermin Pancasakti K, S.Si., M.Si., ID
Dr. Muhammad Helmi, SSi., MSi., ID
Ir. Hadi Endrawati, DESU., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Orpa Lintin, ST.

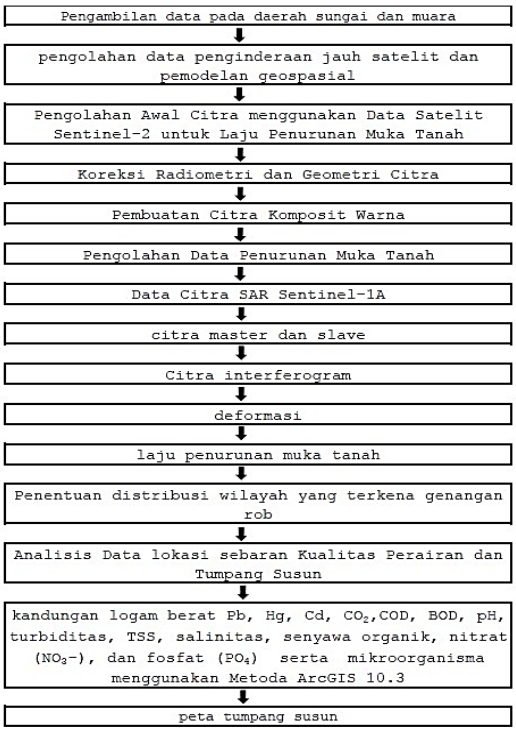
Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN PETA SEBARAN LOGAM BERAT DAN MIKROORGANISMA DI PERAIRAN DAERAH TERCEMAR UNTUK MITIGASI BENCANA BANJIR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan peta proses pembuatan peta sebaran mikroorganisma di daerah pasang surut di daerah tercemar untuk mitigasi bencana banjir. Diharapkan invensi ini dapat digunakan masyarakat dan solusi bagi pencegahan banjir yang mengancam menenggelamkan daerah tercemar misalnya Pekalongan, Demak dan Semarang. Kelebihan dari invensi ini adalah adanya data sebaran mikroorganisme di dalam peta.

Berdasarkan hasil penelitian, peta sebaran logam berat dan mikroorganisma memperlihatkan kandungan logam berat dan mikroorganisma yang tinggi pada hampir semua daerah perairan tercemar namun daerah muara dan pantai cenderung memperlihatkan kandungan tertinggi. Hasil ini didukung uleh hasil analisis lainnya.



Gambar 1.

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007241 B

(45) 19 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : A 21D 10/00(2016.01), A 21D 6/00(2016.01), A 21D 8/00(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202215598

(22) Tanggal Penerimaan: 27 Desember 2022

(30) Data Prioritas :

(43) Tanggal Pengumuman: 21 Maret 2023

(56) Dokumen Pembanding:
CN107136160 (A)
CN111838255 (A)
CN107279231 (A)
CN106720101 (A)
CN105918398 (A)

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara
JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan

(72) Nama Inventor :
Mimi Nurminah, STP., M.Si., ID
Era Yusraini, STP., M.Si., ID
Idayanti Niasta Br. Sembiring, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Dra. Sri Sulistiyani, MSi.

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KUE KERING LIDAH KUCING BERBAHAN CAMPURAN TEPUNG MOCAF (*Manihot esculenta*), TEPUNG TALAS (*Colocasia esculenta*), DAN TEPUNG UBI JALAR KUNING (*Ipomoea Batatas*)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan tentang proses pembuatan kue kering lidah kucing dari tepung komposit tepung mocaf, tepung talas, dan tepung ubi jalar kuning melalui 4 tahapan utama yaitu: A. Pembuatan tepung mocaf; B. Pembuatan tepung talas; C. Pembuatan tepung ubi jalar kuning; dan D. Pembuatan kue kering lidah kucing; dimana tahap pembuatan kue kering lidah kucing terdiri dari tahapan sebagai berikut: a. mencampurkan tepung mocaf hasil tahap (A) dengan tepung talas dari tahap (B) dan dengan tepung ubi jalar kuning hasil tahap (C) dengan perbandingan berat: 45%:30%:25%, b. mencampurkan campuran dengan margarin dan gula yang sudah dimixer selama 10 menit dengan perbandingan margarin:gula=70%:50%, c. mencampurkan campuran dengan telur yang telah *dimixer* selama 5 menit sebanyak 20 57%, d. mencampurkan campuran dengan baking powder sebanyak 1%, e. mencampurkan campuran dengan susu bubuk full cream sebanyak 32%, f. mengaduk campuran selama 15 menit sehingga menjadi adonan, g. mencetak adonan dengan cetakan, h. memanggang adonan di dalam oven pada suhu 150°C selama 30 menit.

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007205 B

(45) 11 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : A 21D 2/08(2017.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201900731

(22) Tanggal Penerimaan: 29 Januari 2019

(30) Data Prioritas :

(43) Tanggal Pengumuman: 10 Mei 2019

(56) Dokumen Pembanding:
Daining Setiawati et al., "PENGARUH FORTIFIKASI GANDA ZnSO4 dan NaFeEDTA TERHADAP SIFAT FISIK, DAYA TERIMA, KADAR ZINK DAN ZAT BESI BISKUIT TEPUNG SINGKONG" <http://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/83851> SKRIPSI GIZI KESEHATAN, UNIVERSITAS GADJAH MADA, 2015
Rizqie Auliana "KARAKTERISTIK SENSORIS DAN DAYA TERIMA COOKIES TEPUNG SINGKONG DENGAN FORTIFIKASI ZAT BESI" PROSIDING PENDIDIKAN TEKNIK BOGA BUSANA FT UNY, Vol. 13, No. 1, 2018.
P00201507091
P00201608621
P00201810828
KR101543654 (B1)
KR20130063980 (A)

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Direktorat Penelitian Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan Bulaksumur Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Siti Helmyati, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Drs. Ahmad Muniri

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : *COOKIES* BERBAHAN DASAR TEPUNG SINGKONG FORTIFIKASI ZAT BESI

(57) Abstrak :

Cookies berbahan dasar tepung singkong fortifikasi zat besi (*Cookies* CaFe) merupakan alternatif makanan untuk menanggulangi anemia defisiensi besi di Indonesia. Invensi ini dibuat dengan bahan-bahan antara lain margarin, butter, gula halus, tepung singkong, maizena, telur ayam, fortifikan zat besi NaFeEDTA. Bahan yang digunakan untuk membuat *cookies* CaFe memiliki kandungan protein, karbohidrat, lemak, serat, dan zat besi yang penting untuk pembentukan hemoglobin di dalam darah. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan diketahui tidak terdapat perubahan tingkat kesukaan berdasarkan warna, aroma, rasa, dan tekstur antara tepung singkong dengan fortifikasi zat besi dan tanpa fortifikasi.

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007204 B

(45) 11 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : A 23K 50/80, A 23K 10/30, A 23K 10/20, A 23K 20/174

(21) No. Permohonan Paten : S00202302679

(22) Tanggal Penerimaan: 27 Maret 2023

(30) Data Prioritas :

(43) Tanggal Pengumuman: 04 April 2023

(56) Dokumen Pembanding:
V Indriawati,dkk. THE EFFECTIVENESS COMBINATION OF MAGGOT (*Hermetia illucens*) FLOUR WITH COMMERCIAL FEED ON GROWTH RATE, FEED CONVERSION RATIO, AND FEED EFFICIENCY OF TILAPIA (*Oreochromis niloticus*). IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 679 012054. 2021;
Vini Taru Febriani Prajayati,dkk. KINERJA TEPUNG MAGOT DALAM MENINGKATKAN EFISIENSI PEMANFAATAN PAKAN FORMULA DAN PERTUMBUHAN NILA RAS NIRWANA (*Oreochromis* sp.). Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada 22(1): 27-36. 2020;

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Vivi Endar Herawati., S.Pi., M.Si, ID
Seto Windarto, S.Pi., M.Sc., M.P., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : RR. Tita Trias A., S.TP.

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PAKAN IKAN NILA SALINE (*Oreochromis niloticus*) DENGAN MENGGUNAKAN TEPUNG MAGGOT SUBSTITUSI TEPUNG IKAN UNTUK PENINGKATAN PRODUKSI BUDIDAYA

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa komposisi pakan ikan nila saline (*Oreochromis niloticus*) dengan menggunakan substitusi tepung ikan dengan menggunakan tepung maggot terbaik yaitu substitusi 24% tepung maggot. Komposisi pakan tersebut terdiri dari tepung ikan 27,36% berat; tepung maggot (*Hermetia illucens*) 8,64% berat; tepung kepala udang 5% berat; tepung bungkil kedelai 15% berat; tepung dedak 35% berat; minyak ikan 2% berat; minyak jagung 2% berat; vitamin mix 3% berat dan CMC 2% berat sehingga protein yang dihasilkan 31,01%; BETN 21,59%; lemak 7,18%; energi 329,70 kkal/g dan rasio E/P 10,63.

Komposisi pakan terbaik substitusi tepung ikan dengan tepung maggot adalah 24% yang menghasilkan tingkat menghasilkan nilai TKP, rasio konversi pakan, efisiensi pemanfaatan pakan, Panjang Mutlak, bobot mutlak, laju pertumbuhan spesifik, kelulushidupan dan retensi protein, tertinggi, dengan nilai berturut-turut, 60,17 gram; 1,41; 63,88%; 5,03cm; 38,44 gram; 3,31%/hari, 95,83% dan 71,65%.

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007203 B

(45) 11 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : A 24C 1/00(2006.01), A 24C 5/00(2020.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202309154

(22) Tanggal Penerimaan: 19 September 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman: 27 September 2023

(56) Dokumen Pembanding:
CN 110531010 A (03-12-2019) CHONGQING CHINA TOBACCO IND CO LTD (Abstrak dan Gambar)
CN 212964574 U (13-04-2021) CHONGQING CHINA TOBACCO IND CO LTD (Abstrak dan Gambar)
GB 2344990 A (28-06-2000) WILSON PETER (Seluruh spesifikasi dan Gambar)

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
CV ANUGRAH PRIMA
Jl. Kyai Morang RT 001 RW 005,
Kel. Penggaron Kidul, Kec. Pedurungan,
Semarang

(72) Nama Inventor :
Agus Riyanto Nugroho, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Risti Wulansari, SH.
192/2006
K & K Advocates
KMO Building, 5th Fl. Suite 502
Jl. Kyai Maja No.1
Jakarta 12120
Indonesia

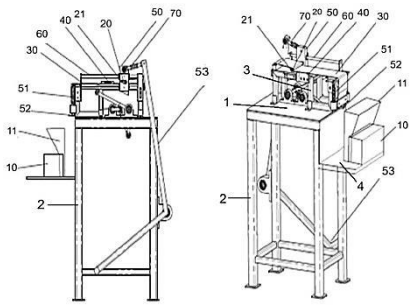
Pemeriksa Paten : Rifto Andriawan

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : MESIN PEMBUAT SELONGSONG ROKOK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan barang-barang untuk merokok, dan secara khusus, berhubungan dengan peralatan dan teknik yang digunakan untuk pembuatan barang-barang untuk merokok tersebut. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan mesin pembuat selongsong rokok. Mesin pembuat selongsong rokok dari invensi ini mencakup wadah lembaran kertas selongsong; dispenser lem; rol pengarah;rol penggiling, dimana ujung bagian luar dari rol penggiling memiliki diameter yang lebih kecil daripada ujung bagian dalam; ban pemandu; pelipat duduk, dimana pelipat duduk berbentuk gergaji tumpul dengan 5 mata; mekanisme penggeser; batang rel;mekanisme penegang, dimana mekanisme penegang tersebut mencakup pegas tarik yang dihubungkan pada mekanisme pedal; mekanisme pengungkit; batang penghubung;mekanisme pedal.



Gambar 1

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007202 B

(45) 10 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : A 23L 33/105,A 61K 127/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202108364

(22) Tanggal Penerimaan: 06 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman: 11 Oktober 2021

(56) Dokumen Pembanding:
Zikra Azizah, dkk. PENETAPAN KADAR FLAVONOID RUTIN PADA DAUN UBI KAYU (*Manihot esculenta* Crantz) SECARA SPEKTROFOTOMETRI SINAR TAMPAK. Jurnal Farmasi Higea, Vol. 12 No. 1, 2020.
Hasim, dkk. PENGARUH PEREBUSAN DAUN SINGKONG (*Manihot esculenta* Crantz) TERHADAP KADAR TOTAL FENOL, FLAVONOID DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDANNYA. Curr. Biochem. 2016. 3 (3): 116 – 127.
Rae Resta Lestari. OPTIMASI ULTRASONIC-ASSISTED EXTRACTION (UAE) DAUN BANDOTAN (Ageratum conyzoides) MENGGUNAKAN DESAIN FAKTORIAL DENGAN PARAMETER KADAR FLAVONOID TOTAL DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN. Skripsi. Jurusan Farmasi. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sriwijaya. 2018.

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Khairul Anam, S.Si., M.Si., ID
Octavia Nur Wulandari, ID
Rivany Eshamia Farada, ID
Aninda Bibit Lestari, ID
Alya Fauziah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
-

Pemeriksa Paten : RR. Tita Trias A., S.TP.

Jumlah Klaim : 2

(54) Judul Invensi : PROSES EKSTRAKSI FLAVONOID RUTIN DARI DAUN SINGKONG (*Manihot esculenta*)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses ekstraksi flavonoid rutin dari daun singkong, dilakukan dengan metode ekstraksi menggunakan *Ultrasonic Assisted Extractor* (UAE). Metode ini dapat meningkatkan kecepatan dan hasil produksi dari rutin. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengoptimasi proses ekstraksi flavonoid rutin dari daun singkong menggunakan metode UAE. Optimasi proses ekstraksi rutin dilakukan pada temperatur 66^{o}C selama 54 menit dengan rasio daun singkong terhadap pelarut etanol 1g:34ml memiliki rendemen ekstrak sebesar 20,267% dan kemurnian senyawa flavonid rutin sebesar 80,2116%.

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007201 B

(45) 10 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : A 23F 3/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202008861

(22) Tanggal Penerimaan: 23 November 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman: 01 Maret 2021

(56) Dokumen Pembanding:
Mohamad Endy Yulianto, dkk. PENGEMBANGAN PROSES INAKTIVASI ENZIM POLIFENOL OKSIDASE UNTUK PRODUKSI TEH HIJAU BERKATEKIN TINGGI. J. Kim. Sains & Apl. Vol. X no. 1, April 2007;
M Iqbal Prawira-Atmaja,dkk. GRADE TEH HIJAU BERPENGARUH TERHADAP TOTAL POLIFENOL, RASIO REHIDRASI DAN WARNA SEDUHAN TEH. Jurnal Ilmu Pangan dan Hasil Pertanian Vol. 3 No. 2 Thn. 2019;

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

(72) Nama Inventor :
Mohamad Endy Yulianto , ID
Vita Paramita, ID
Didik Ariwibowo, ID
Eflita Yohana, ID
Indah Hartati, ID
Sutrisno, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
-

Pemeriksa Paten : RR. Tita Trias A., S.TP.

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : PROSES INAKTIVASI ENZIMATIS UNTUK PEMBUATAN TEH HIJAU MENGGUNAKAN STEAMER PENDISPERSI SILINDER

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan teh hijau (*Camellia sinensis*) dengan menggunakan steamer pendispersi silinder yang terdiri dari langkah-langkah sebagai berikut: menyiapkan pucuk daun teh; memasukkan pucuk daun teh sebanyak 50 kg dari ke dalam reaktor steamer pendisper silinder (*mechanically dispersed-rotary steamer*); dengan uap panas pada suhu 96 ^{o}C, kelembaban 60-80%, bukaan kran uap panas 60% selama 60-70 detik; mendinginkan daun teh hijau hasil steaming ke dalam pendingin silinder horizontal berputar dengan media udara selama 1 menit; menggulung daun teh hijau dengan menggunakan *rolling*; mengeringkan daun teh hijau dengan menggunakan pengering tahap 1 berupa *Bolty* pada suhu 80-90 ^{o}C selama 30-45menit dan dilanjutkan menggunakan pengering tahap 2 berupa *Endless Chain Presure* pada suhu 70-90 ^{o}C selama 25-30 menit hingga kadar airnya mencapai antara 2–3%. Keunggulan invensi ini dapat mereduksi biaya produksi dan meningkatkan kadar katekin teh hijau.

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007200 B

(45) 10 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : A 23L 7/196(2022.01), C 12G 3/02(2022.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202215909

(22) Tanggal Penerimaan: 31 Desember 2022

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman: 14 Februari 2023

(56) Dokumen Pembanding:
P00201304425
P00201505585
S00202103893
P00200500382
P00201809232
P00201609120
S00202103809
S00202005362

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UNIVERSITAS NEGERI PADANG
Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Barat

(72) Nama Inventor :
Fadhillah Majid Saragih, S.Pd, ID
Eni Elfrina, S.Pd, ID
Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom, ID
Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si, ID
Dr. Yasdinul Huda, S.Pd, M.T, ID
Hafiz Elmi, S.Pd, M.Pd.T, ID
Deviana Ridhani, S.Pd, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
-

Pemeriksa Paten : Drs. Ahmad Muniri

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN WAJIK KETAN DARI EKSTRAK BUAH NAGA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan wajik ketan dari ekstrak buah naga terdiri dari tahapan sebagai berikut: pemilihan bahan pembuatan galamai berupa buah naga, beras ketan, air, santan, gula pasir, garam , mentega dan vanili dengan kualitas terbaik; memotong buah naga dari tahap a; memasukkan potongan buah naga dari tahap b ke dalam blender untuk dihaluskan; campurkan semuah bahan yang ada pada tahap a kecuali mentega dan tahap c; didihkan dan aduk semua campuran pada tahap d hingga mengental; lelehkan mentega pada tahap a dan campurkan ke dalam tahap e dalam keadaan panas; pindahkan adonan wajik pada tahapp f ke dalam kemasan plastik yang dilampisi daun pisang dan tunggu sampai dingin untuk mendapatkan produk akhir.

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007199 B

(45) 10 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : H 04W 4/00(2018.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202303405

(22) Tanggal Penerimaan: 14 April 2023

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman: 26 April 2023

(56) Dokumen Pembanding:
US 6564145 B2
CN 107027162 A
JP 3381459 B2

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA
Kampus PENS, Jalan Raya ITS

(72) Nama Inventor :
Nur Adi Siswandari, ID
Okkie Puspitorini, ID
Ari Wijayanti, ID
Haniah Mahmudah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
-

Pemeriksa Paten : Yoko Setianto, ST., M.Si.

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : METODE PENENTUAN PRIORITAS KUNJUNGAN AREA WAHANA MENGGUNAKAN ALGORITMA *FLOYD WARSHALL* PADA SISTEM *SMART TOURISM* BERBASIS *LORA*

(57) Abstrak :

Tempat wisata biasanya memiliki area yang luas dan terdapat banyak wahana permainan didalamnya, yang menjadi kendala dan membuat wisatawan tidak nyaman saat mengunjungi tempat wisata tersebut adalah karena banyaknya wisatawan yang datang pada saat hari libur sehingga wahana permainan sangat padat dan waktu menunggu sangat lama. Pada invensi ini dibuat metode penentuan prioritas kunjungan area wahana menggunakan algoritma *Floyd Washall* pada sistem *smart tourism* berbasis *LoRa* yang dapat mengatasi permasalahan tersebut, karena pada sistem ini wisatawan bisa mendapatkan informasi tentang rute terpendek dan tercepat menuju wahana yang jumlah antriannya sedikit dan lokasi terdekat sehingga diharapkan dengan sistem ini wisatawan bisa menghemat waktu tunggu meskipun wahana sedang ramai pengunjung. Sistem *smart tourism*, terdiri dari *LoRa Node* yang dipasang pada setiap wahana permainan untuk mengirim data jumlah wisatawan yang sedang mengantri di wahana tersebut, *LoRa Gateway* yang ditempatkan di pusat informasi untuk menerima data dari *LoRa Node* kemudian di teruskan ke *server*, *Server* marupakan pangkalan data yang berisi tentang semua data baik data statis maupun data dinamis dan digunakan untuk mengolah data mentah menjadi sebuah informasi. Sistem ini telah diujicoba di Jatim Park I sehingga layak diimplementasikan karena tingkat keberhasilan mencapai 97,4%.

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000007244 B

(45) 19 Januari 2024

(51) Klasifikasi IPC[8] : E 02B 17/00, E 02B 17/08

(21) No. Permohonan Paten : S00201703501

(22) Tanggal Penerimaan: 31 Mei 2017

(30) Data Prioritas :

(43) Tanggal Pengumuman: 24 November 2017

(56) Dokumen Pembanding:
US 5380130 (A) [KERR MC GEE CHEM CORP [US]; MCDERMOTT INT INC [US]]
P00201605268 [WONG, Carlos]
W00200603192 [DEEPWATER TECHNOLOGIES, INC.,]

(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 :
Prudence Jahja, S.H., LL.M.
724-2014
Januar Jahja & Partners
Menara Batavia Lt. 6,
Jl. K.H. Mas Mansyur Kav. 126
Jakarta Pusat 10220
INDONESIA

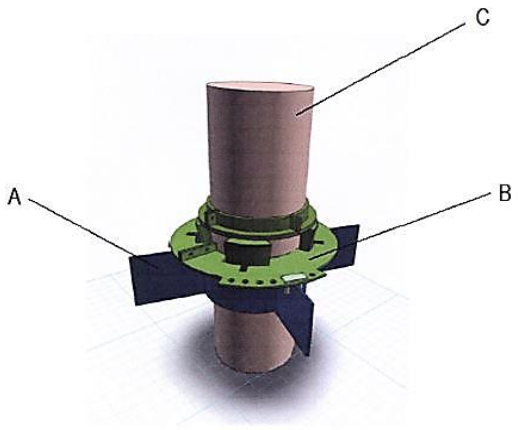
Pemeriksa Paten : Ir. Irawan

Jumlah Klaim : 5

(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 relatlf terhadap anjungan, yang dapat menyebabkan patahnya pipa penyalur yang menghubungkan sumur minyak/gas dengan fasilitas di anjungan akibat lelah bahan ataupun tegangan yang berlebih. 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 dapat diatur posisinya untuk memperoleh celah yang diinginkan dari konduktor terhadap pemandu konduktor.



GAMBAR 1