



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP591/S/VI/2018

DIUMUMKAN TANGGAL 29 JUNI 2018 s/d 29 AGUSTUS 2018

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

DITERBITKAN BULAN JUNI 2018

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 591 TAHUN 2018

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

TIM REDAKSI

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**
Penanggung jawab : **Direktur Paten, DTLST dan RD**
K e t u a : Kasubdit Permohonan dan Publikasi Paten
Sekretaris : Kasi. Publikasi dan Dokumentasi Paten
Anggota : Hananto Adi, SH
Syahroni., S.Si
Ratni Leni Kurniasih
Alex Maffay Semadi, SH.

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00463

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 02F 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201801564

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Maret 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 Juni 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
NYIMAS YANQORITHA
Jl. PSR I Setiabudi Komp. Villa Asoka Blok C No. 10
Kel. Asama Kumbang Kota Medan

(72) Nama Inventor :
NYIMAS YANQORITHA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PENGOLAHAN AIR BUANGAN INDUSTRI TAHU MENGGUNAKAN REAKTOR HYBRID UPFLOW ANAEROBIC SLUDGE BLANKET

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pengolahan air buangan industri tahu dengan menggunakan media pertumbuhan mikroorganisme tersuspensi dan media pertumbuhan mikroorganisme sistem terlekat pada satu reaktor yaitu reaktor Hybrid Upflow Anaerobic Sludge Blanket (HUASB) . Reaktor HUASB (gambar 1) dirancang mempunyai tiga bagian yaitu dari rangkaian bawah adalah media tersuspensi, media pertumbuhan terlekat, dan bagian atas (A) pada gambar 1 adalah separator gas cair dan padatan (Gambar 2) . Pada Reaktor HUASB (gambar 1) media tersuspensi dan media pertumbuhan terlekat mempunyai tinggi 1 : L dimana media tersuspensi adalah fasa cair sistem suspensi dan fasa terlekat biofilter sebagai media pendukung menggunakan bioball dengan diameter 3cm. Masing-masing media mempunyai empat port sampling. Dan antara media tersuspensi dan media terlekat dipisahkan oleh media reducer (gambar 3). Pada bagian atas reaktor dilengkapi separator gas cair dan padatan (GLSS) yang berfungsi untuk memisahkan kenaikan gas, cair dan padat karena adanya pergerakan umpan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00459

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01G 15/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201801597

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Maret 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 Juni 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Djoko Gunawan; Bambang Widy asmoro; Pujo Sugiharto; Drs.
Amos Lukas MA. MM; Chandra Dwiputra; Ir. Suharto
Ngudiwaluyo dan Ir. Pitoyo Sudibyo
Jl. Ulujami Raya Gg. Batako No.37, Rt.008/Rw.001
Kel. Pesanggrahan, Kec. Pesanggrahan,
Jakarta Selatan

(72) Nama Inventor :
Djoko Gunawan, ID
Ir. Pitoyo Sudibyo, ID
Bambang Widy asmoro, ID
Pujo Sugiharto, ID
Drs. Amos Lukas MA. MM, ID
Ir. Suharto Ngudiwaluyo, ID
Chandra Dwiputra, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PENCEGAH HUJAN (MPH)

(57) Abstrak :

Untuk mencegah terjadinya hujan maka perlu peralatan dan metode yang memadai. Untuk maksud tersebut inventor menemukan mesin pencegah hujan (MPH) dan metode penyeragaman tetes air di dalam awan. Mesin pencegah hujan (MPH) adalah alat untuk menghasilkan partikel MPH dengan proses pembakaran material MPH yang padat dan sangat halus sehingga mudah terjadi difusi dengan tetes air dalam awan. Mesin pencegah hujan (MPH) tersebut terdiri dari: *Pulse jet*, Pemantik, Tangki bahan bakar, reservoir material MPH dan kompresor. Metode penyeragaman tetes air di dalam awan berdasarkan proses difusi dari tetes air di dalam awan ke partikel sangat halus yang diproduksi oleh Mesin pencegah hujan (MPH) JPB. Dengan berpindahnya massa dari tetes air di dalam awan ke partikel sangat halus menyebabkan ukuran tetes air di awan menjadi kecil sehingga kemungkinan terjadinya proses tumbukan penggabungan menjadi sangat kecil akibatnya tidak terjadi hujan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00460

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01G 15/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201801598

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Maret 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 Juni 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Djoko Gunawan; Ir Pitoyo Sudibyo; Bambang Widy asmoro;
Pujo Sugiharto; Drs. Amos Lukas MA. MM dan Ir Suharto
Ngudiwaluyo
JL ULUJAMI RAYA, GG BATAKONO 37 RT005/RW001 ,
KELURAHAN PESANGGRAHAN, KECAMATAN
PESANGGRAHAN,
JAKARTA SELATAN

(72) Nama Inventor :
Djoko Gunawan, ID
Ir Pitoyo Sudibyo, ID
Bambang Widy asmoro, ID
Pujo Sugiharto, ID
Drs. Amos Lukas MA. MM, ID
Ir Suharto Ngudiwaluyo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PENYERAGAMAN TETES AIR DI DALAM AWAN

(57) Abstrak :

Untuk mencegah terjadinya hujan maka perlu peralatan dan metode yang memadai. Untuk maksud tersebut inventor menemukan metode penyeragaman tetes air di dalam awan dengan menggunakan mesin pencegah hujan (MPH) . Metode penyeragaman tetes air di dalam awan berdasarkan proses difusi dari tetes air di dalam awan ke partikel sangat halus yang diproduksi oleh mesin pencegah hujan (MPH) JPB. Dengan berpindahnya massa dari tetes air di dalam awan ke partikel sangat halus menyebabkan ukuran tetes air di awan menjadi kecil sehingga kemungkinan terjadinya proses tumbukan penggabungan menjadi sangat kecil akibatnya tidak terjadi hujan

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201801647

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Maret 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
PI2015702587	28 Juli 2016	MY

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 Juni 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
YAP SWEE WUN
NO. 3, JA LAN KP K 4/2,
KAWA SAN PERINDUSTRIAN KUNDANG,
48020 RAWANG, SELANGOR, MALAYSIA

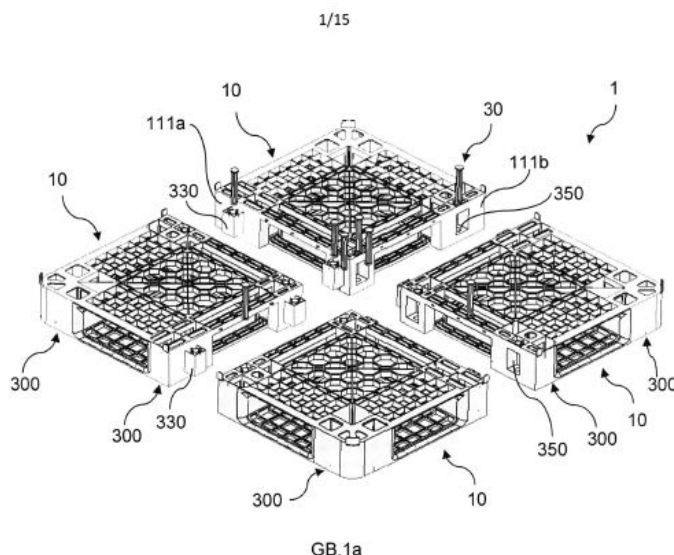
(72) Nama Inventor :
YAP SWEE WUN, MY

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Evangeline Lumbantoruan, S.Sos., S.H., M.H.
CV. Exalt Indonesia,
Jalan Labu 2 Blok D 2 Sektor 1-6 Bumi Serpong Damai, Kota
Tangerang Selatan

(54) Judul Invensi : PERAKITAN PALET MODULAR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sebuah perakitan palet modular (1) untuk penyimpanan dan pengiriman barang atau muatan. Perakitan palet modular (1) meliputi setidaknya empat bagian palet (10), di mana setiap bagian palet (10) meliputi satu permukaan yang menahan beban (100) yang memiliki setidaknya empat pinggiran (110) dengan sudut (130); setidaknya dua permukaan sentuh (11a, 11b) yang diperpanjang secara integral dan menurundari pinggiran (110) permukaan yang menahan beban (100); dan setidaknya empat pilar penunjang (300) yang terpisah, di mana setiap pilar penunjang (300) yang terletak pada permukaan sentuh pertama dan kedua (11a, 11b) dari bagian palet (10) tersedia dengan setidaknya satu bagian yang saling mengunci yang dibentuk secara integral; di mana bagian palet (10) bertautan dengan aman satu sama lain ketika bagian palet (10) bertautan secara saling mengunci melalui penautan antara bagian-bagian penguncian. Perakitan palet modular (1) tersedia dengan banyak bagian ekstensi (50) yang memungkinkan palet modular diperpanjang menurut ukuran dan konfigurasi yang diinginkan. Perakitan palet modular (1) juga tersedia dengan banyak bagian penguncian (30) guna semakin memperkuat penautan antara bagian palet (10) dan bagian ekstensi (50) dari perakitan palet modular (1).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00457

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 04C 5/07(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201801668

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Maret 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 Juni 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
IR. H. BASUKIWINANTO.
KOMP. DOSEN IKIP BLOK 3/30 RT.003/002 KEL.
JATIKRAMAT, KEC. JATIASIH BEKASI - JAWA BARAT.

(72) Nama Inventor :
IR. H. BASUKIWINANTO., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SPIRAL PIPA PLASTIK PRESTRESS (SPPP/SP3)

(57) Abstrak :

Suatu Spiral Pipa Plastik Prestress/ SPPP/SP3 yang ramah lingkungan karena tidak menggunakan bahan dari logam dalam pelaksanaannya, harga lebih murah karena berbahan limbah/ plastik original, produk yang dihasilkan standar, presisi dan terukur karena diproduksi menggunakan mesin, dan menggunakan bahan baku yang mudah di dapat, serta mudah dalam pelaksanaan.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00462****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 04B 14/12(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201801671**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
06 Maret 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
29 Juni 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
IR.H. BASUKI WINANTO dan HERY BUDIANTO
KOMP. DOSEN IKIP BLOK 3 / 30, RT.003/002 KEL.
JATIKRAMAT,KEC. JATIASIH, BEKASI
JAWA BARAT dan KOMP. DOSEN IKIP BLOK 3 / 30,
RT.003/002 KEL. JATIKRAMAT,KEC. JATIASIH, BEKASI
JAWA BARAT**(72) Nama Inventor :**
IR.H. BASUKI WINANTO, ID
HERY BUDIANTO, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN BATU KORAL BUATAN (BKB) (ARTIFICIAL AGRREGATE)**(57) Abstrak :**

Diungkapkan suatu granular berbahan komponen fly ash dan bottom ash dari limbah pembakaran batu bara yang berfungsi untuk bahan campuran dan perkuatan beton yang ramah lingkungan karena membantu mengurangi limbah B3, harga bersaing dengan koral/batu split karena tidak perlu menambang dan investasi mesin stone crusher lagi dalam pembuatan granular, bahan baku mudah didapat, dan mudah dalam pelaksanaan karena ukuran seragam, serta dapat membuat beton yang berat jenisnya lebih ringan dibanding menggunakan koral/batu split.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00454

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 02J 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201801784

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Maret 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 Juni 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Kwarta Fitra R.; Wahyun dan Paridwan
Residence 9 No. 9, Jl. Anda Buntu, RT. 007/00, Ciganjur,
Jagakarsa, Jakarta Selatan; Jl. Dermaga Komp. PTB F2/7,
RT. 006/011, Klender, Duren Sawit, Jakarta Timur dan Legok
Permai Blok F1 AI No. 32, RT 003/009, Legok, Kab.
Tangerang

(72) Nama Inventor :
Kwarta Fitra R., ID
Wahyun, ID
Paridwan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE MENGHEMAT LISTRIK DAN PERANGKAT YANG MENGGUNAKAN METODE TERSEBUT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode menghemat listrik dengan mengelola gangguan/loss pada jaringan listrik sehingga menurunkan daya reaktif dan daya aktif listrik terpakai serta berhubungan dengan perangkat yang menggunakan metode tersebut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00455

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201801799

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Maret 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 Juni 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian dan Balai
Pengelola Alih Teknologi Pertanian (Balai PATP)
Ragunan No 29 Pasar Minggu
Jakarta Selatan 12540

(72) Nama Inventor :
Dr. Heny Herawati, STP, MT, ID
Dr. Ir. S. Joni Munarso, MS, ID
Elmi Kamsiati, STP, M.Si, ID
Ir. Sunarmani, MS, ID
Dr. Ir. Faleh Setia Budi, MT, ID
Marman Wahyudi, A.Md, ID
Citra Chaerani, ID
M. Triyono, S.Si, ID
Idris Suryadi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Proses Produksi Tepung Hidrokoloid Ubikayu

(57) Abstrak :

Suatu proses pembuatan tepung hidrokoloid ubikayu dengan metode modifikasi tepung secara biologis dengan menggunakan starter *Xanthomonas campestris* yang meliputi pencampuran tepung dengan air , penambahan starter *Xanthomonas campestris* , inkubasi/fermentasi , pengeringan dan pengecilan ukuran. Karakteristik kimia tepung hidrokoloid ubikayu : kadar air 2 ,92%; kadar abu 0 ,12%; kadar protein 2 ,01% dan kadar lemak 0 ,19%, karbohidrat 94,73% dan energi 388 ,82 kkal . Dari segi karakteristiknya tepung hidrokoloid ubikayu dapat menggantikan terigu dalam pembuatan cake.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00461****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 65D 43/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** SID201801607**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 Maret 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
29 Juni 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Suta Prawina Utama
Jl. Mas Murni D/14, RT/RW 003/012, Kelurahan Grogol Utara,
Kecamatan Kebayoran Lama, -, Jakarta**(72) Nama Inventor :**
Suta Prawina Utama , ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Fortuna Alvariza
K&K Advocates, KMO Building Lt. 5 Suites 02, Jl. Kyai Maja
No. 1, 12120, Jakarta Selatan**(54) Judul Invensi :** TUTUP GELAS YANG DILENGKAPI DENGAN SARINGAN DAN SUDU**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu tutup gelas (T) atau minuman yang dilengkapi dengan bukaan dan saringan (SR) sehingga pengguna dapat menikmati minuman tanpa terganggu oleh adanya endapan atau partikel apapun yang ada di dalam minuman tersebut. Tutup gelas (T) atau minuman ini ditujukan terutama untuk minuman yang disediakan dengan cara diseduh dan menyisakan endapan/partikel tidak larut di dalamnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00456

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : SID201801782

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Maret 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 Juni 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
Jalan Raya Tlogomas No. 246 Malang, 65144, Malang

(72) Nama Inventor :
Dian Ermawati, S.Farm., Apt., M.Farm, ID
Dra. Uswatun Chasanah, Apt., M.Kes, ID
Dra. Esti Hendradi, Ph.D, ID
Rizky Ilhamsyah Pratama, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sofyan Arief
Perumahan Bestari Indah Blok C2 no262, 65151, Malang

(54) Judul Invensi : FORMULA PEEL OFF MASK PERASAN BUAH DELIMA (PUNICA GRANATUM L.) DENGAN KOMBINASI PVA DAN PEG 1500

(57) Abstrak :

Sediaan topikal peel off mask perasan buah delima (*Punica granatum L.*) untuk perawatan wajah dengan cara menghidrasi kulit sehingga bahan aktif akan terpenetrasi secara maksimal di kulit dan dapat dikelupas ketika selesai di aplikasikan. Formulasi peel off mask perasan buah delima (*Punica granatum L.*) ini menggunakan kombinasi polyvinyl alcohol (PVA low viscosity) dan polyethylene glycol (PEG) 1500 dengan tujuan memperbaiki elastisitas film yang dihasilkan. Sediaan peel off mask perasan buah delima (*Punica granatum L.*) diproduksi melalui tahapan pengembangan gelling agent, pendiaman, dan pencampuran bahan. Invensi ini menghasilkan sediaan peel off mask dengan karakteristik sifat fisika (organoleptis, viskositas, waktu mengering dan daya sebar); sifat kimia (pH); dan aseptabilitas yang baik.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00469****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201800928**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
07 Februari 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
29 Juni 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**Widianto Primadi Sjarief
Kantor PT Badak NGL
Jln. Raya Kutai
Kompleks PT Badak NGL
Bontang - Kalimantan Timur**(72) Nama Inventor :**
Slamet Nopianto, ID
Rusdi Irawan, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** EXPANDED METAL GUARD 1 MESH UNTUK MEMUDAHKAN AKSES PEMERIKSAAN STEAM TRAP DAN SEBAGAI PENGGANTI PERSONAL PROTECTION INSULATION**(57) Abstrak :**

PT Badak NGL merupakan perusahaan pengolah gas alam cair (Liquified Natural Gas) terbesar di Indonesia yang berlokasi di Bontang, Kalimantan Timur, dan memiliki 8 process train (A-H). Dalam operasionalnya, PT Badak NGL menggunakan steam sebagai penggerak turbin, pemanas, dan lainnya. Setelah terpakai, steam ini akan berubah menjadi kondensat yang selanjutnya akan diolah kembali menjadi steam. Dalam perjalanannya, steam dan kondensat dipisahkan oleh alat yang disebut dengan steam trap yang terpasang pada sistem perpipaan kilang. Steam trap di Kilang Badak LNG saat ini memiliki jumlah total 994 buah steam trap, dengan berbagai merek, jenis dan ukuran yang terpasang di beberapa area lokasi kerja baik di process train, utilities dan storage and loading. Dikarenakan jumlah steam trap yang cukup banyak maka perlu dilakukan survei secara berkala yang bertujuan untuk memeriksa kondisi fisik dan fungsi steam trap dengan cara inspeksi visual dan menggunakan alat ultrasonic test. Dalam praktiknya, insulasi yang melekat pada steam trap harus dilepas untuk memberikan akses kegiatan inspeksi survei. Kondisi ini menyebabkan kegiatan survei menjadi lebih lama dan membutuhkan biaya yang tinggi. Oleh karena itu dibuatlah inovasi penggunaan expanded metal guard 1 mesh menggantikan insulasi konvensional dengan tetap mempertahankan fungsi sebagai alat pelindung diri, dan memiliki keunggulan kemudahan akses pada saat pemeriksaan steam trap serta menghilangkan potensi terjadinya korosi.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00470****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201800929**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
07 Februari 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
29 Juni 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Widianto Primadi Sjarief
Kantor PT Badak NGL Jl. Raya Kutai Kompleks PT Badak
NGL Bontang-Kalimantan Timur**(72) Nama Inventor :**
Vicky Indrafusa, ID
Makdyan Kaamiliaa, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** CUI's WATER DETECTOR UNTUK DETEKSI DINI KOROSI DI BAWAH INSULASI PADA PERALATAN TERINSULASI**(57) Abstrak :**

Untuk mendukung proses operasi pengolahan LNG, PT Badak NGL banyak menggunakan material insulasi untuk menjaga temperatur operasi di dalam peralatan (*heat insulation*) dan juga untuk perlindungan terhadap personel dari paparan temperatur ekstrim (*personnel protection*). Namun penggunaan material insulasi menimbulkan permasalahan baru berupa korosi di bawah insulasi (*corrosion under insulation*) yang dapat menyebabkan terjadinya kerusakan peralatan di kilang PT Badak NGL yang bisa berdampak pada kehilangan produksi dan *plant shutdown*. Oleh karena itu, untuk mengurangi terjadinya kerusakan peralatan akibat korosi di bawah insulasi (*corrosion under insulation*), PT Badak NGL melakukan beberapa program inspeksi untuk mendeteksi dan meminimalkan terjadinya korosi di bawah insulasi (*corrosion under insulation*). Untuk mendukung tujuan tersebut, inventor melakukan inovasi membuat CUI's Water Detector yang bisa digunakan untuk mendeteksi korosi di bawah insulasi (*corrosion under insulation*) secara dini tanpa memerlukan pembongkaran *jacketing* dan insulasi.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00471****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201800930**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
07 Februari 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
29 Juni 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Widianto Primadi Sjarief
Kantor PT Badak NGL Jl. Raya Kutai Kompleks PT Badak
NGL Bontang-Kalimantan Timur**(72) Nama Inventor :**
Misnianto, ID
Aji Leo Faisal, ID
Muhammad Israq, ID
Novie Rendra, ID
Dadan Wildan N., ID
Farid Oktafian Nur, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Inovasi :** METODE BARU SHUTDOWN MAIN CRYOGENIC HEAT EXCHANGER (MCHE) DAN DEFROST MCHE
UNTUK MEMPERCEPAT PEKERJAAN MAINTENANCE**(57) Abstrak :**

PT Badak NGL merupakan perusahaan pengolah gas alam cair (*Liquidified Natural Gas*) terbesar di Indonesia yang berlokasi di Bontang, Kalimantan Timur, dan memiliki 8 *process train* (A-H). Unit terakhir dari proses pencairan gas alam menjadi LNG terjadi pada Main Cryogenic Heat Exchanger (MCHE). MCHE merupakan *heat exchanger* dengan tipe desain *shell & tube*. Dalam prosesnya unit ini dapat distop baik secara normal maupun dalam kondisi *emergency*. Berdasarkan SOP No.OP/SD/BP-15/05-915H MCHE dapat di stop pada suhu -80°C di *Cold Bundle* (5TI-29/ 5TI-1A). Selanjutnya apabila Unit MCHE tersebut akan dilakukan program perbaikan maka harus dilakukan *Defrost* (Pemanasan system) unit MCHE sampai dengan suhu 25°C (suhu ambient). *Defrost* MCHE ini dilakukan dengan mengalirkan gas bersih yang dipanaskan dan dimasukkan dari *bottom* MCHE dalam waktu ± 11 jam dan mengakibatkan 286.000 Nm^3 gas dibuang dan dibakar di suar bakar (*flare*). Permasalahan tersebut dapat diatasi dengan memodifikasi penyetopan unit MCHE (5E-1) untuk *maintenance* pada suhu *Shell Side* dan *Tube Bundle* MCHE pada 5TI- 21/22/24/25/26//27/28/29/30/31/32 rata-rata mencapai -40°C , yang menjadikan proses *defrost* lebih singkat karena menggunakan gas bersih dengan *flow* $26\text{ kNm}^3/\text{jam}$.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00472

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 25J 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201800931

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Februari 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 Juni 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Widianto Primadi Sjarief
Kantor PT Badak NGL
Jln. Raya Kutai Kompleks PT Badak NGL Bontang -
Kalimantan Timur

(72) Nama Inventor :
Agung Pamuji IP, ID
Sutiono, ID
Ahmad Harmayadi, ID
Irawan Ardiansyah, ID
Adityawarman, ID
Sugeng Pribadi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENGISIAN PROPANE EVAPORATOR DENGAN MENGGUNAKAN PROPANA CAIR SEBELUM KOMPRESOR
DIJALANKAN PADA SAAT START-UP PROPANE REFRIGERANT SYSTEM UNTUK MEMPERCEPAT START-
UP PLANT 4 DAN PRODUKSI LNG

(57) Abstrak :

PT Badak NGL merupakan perusahaan pengolah gas alam cair (Liquified Natural Gas) terbesar di Indonesia yang berlokasi di Bontang. Dalam proses pengolahan gas alam menjadi LNG terdapat beberapa tahapan, antara lain Plant 1 (Purification Unit), Plant 2 (Dehydration Unit), Plant 3(Fractionation Unit), Plant 4(Refrigeration Unit) dan Plant 5 (Liquefaction Unit) .Plant 4 adalah unit yang sangat penting dalam industri pencairan LNG, pada unit ini gas umpan akan mengalami pendinginan secara bertahap oleh propane evaporator hingga temperatur -30°C. Selain mendinginkan gas umpan, unit pendingin propana ini juga berfungsi mendinginkan MCR (Multi Component Refrigerant) hingga temperatur -30°C sebelum digunakan untuk mendinginkan dan mencairkan gas umpan di Liquefaction Unit. Dengan pengisian propana cair lebih awal dan langsung ke evaporator sebelum propana kompresor jalan, maka akan sangat membantu terhadap laju penurunan temperature gas umpan. Dimana laju pendinginan gas umpan tersebut langsung terasa begitu gas umpan dialirkan di tube evaporator, sehingga pendinginan gas umpan sampai -30°C yang awalnya memerlukan waktu sekitar 20 jam menjadi 15 jam dipersingkat 5 jam, hal tersebut menghemat pemakaian uap sebagai penggerak turbin kompresor, sedangkan dari produksi LNG yang tadinya memerlukan 12 jam menjadi 8 jam dipersingkat 4 jam.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00473****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201800933**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
07 Februari 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
29 Juni 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Widianto Primadi Sjarief
Kantor PT Badak NGL
Jln. Raya Kutai Kompleks PT Badak NGL Bontang -
Kalimantan Timur**(72) Nama Inventor :**
Alfidar, ID
Galih Kamaruzaman, ID
Isharoh Isbah, ID
Rahmat Wahyudi, ID
Suan, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** RASHING GUN UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI KEGIATAN UNLOADING TELLERETTE PACKING PADA UNIT AERATOR TIPE TOWER**(57) Abstrak :**

PT Badak NGL merupakan perusahaan pengolah gas alam cair (Liquified Natural Gas) terbesar di Indonesia yang berlokasi di Bontang, Kalimantan Timur, dan memiliki 8 process train (A-H). Dalam operasionalnya, PT Badak NGL memiliki plant pengolahan air bersih untuk mensuplai kebutuhan air umpan boiler, air minum, air utility dan air pemadam kebakaran. Pada plant ini terdapat beberapa unit aerator yang harus dilakukan preventive maintenance secara berkala untuk menjaga kehandalan operasinya. Pada saat perawatan berkala aerator adalah mengeluarkan seluruh tellerette packing dari dalam aerator untuk dilakukan pencucian maupun penggantian bila diperlukan. Pekerjaan ini membutuhkan waktu lama dan beresiko cukup besar karena dilakukan secara manual. Kondisi ini juga menyebabkan kehandalan plant pengolahan air bersih menurun di samping biaya yang dikeluarkan cukup besar. Untuk mengatasi permasalahan di atas, tim telah membuat sebuah alat yang dinamakan Rashing Gun yang berfungsi untuk mengeluarkan tellerette packing dengan tenaga angin bertekanan dari dalam bejana ke truk penampung sekaligus melakukan sirkulasi udara didalam bejana. Dengan menggunakan alat ini, pekerjaan mengeluarkan tellerette packing dari dalam bejana aerator menjadi lebih cepat, lebih aman dan lebih efisien.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00467****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201801752**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
09 Maret 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
29 Juni 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. TRUSUR UNGGUL TEKNUSA
JL. LAPANGAN TEMBAK
NO. 64 G, RT.003, RW.002
CIBUBUR-CIRACAS,
JAKARTA TIMUR**(72) Nama Inventor :**
AJA AHMAD SUBARJA, ID
KUKUH HERU IRAWAN, ID
UNGGUL UDRAYANA, ID
RUDY IRIYANTO, ST., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SISTEM PENGAMAT KUALITAS UDARA DAN/ATAU GAS YANG DILENGKAPI DENGAN PENGKONDISI UDARA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sistem pemantau udara dan/ atau gas yang di lengkapi dengan pengkondisi udara (air conditioner), sistem menurut invensi ini berfungsi untuk mengukur kadar udara atau gas dan/atau partikulat yang mencemari udara. Komponen-komponen yang ada pada sistem invensi ini tersusun sedemikian rupa sehingga merupakan rangkaian terintegrasi pada unit utama alat tersebut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00465

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201801754

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Maret 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
106216046 10 Oktober 2017 TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 Juni 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
JEA YEU ENTERPRISE CO., LTD
No. 61, Ln. 202, Sec. 2, Wenchang Rd., Dadu Dist.,
Taichung City 432, Taiwan (R.O.C.)

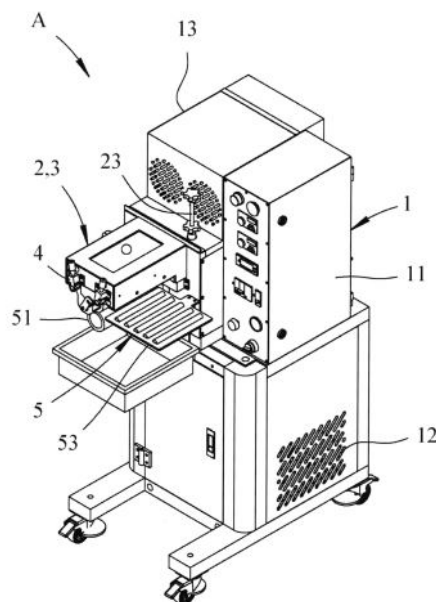
(72) Nama Inventor :
bong sung chen, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ir. Chairul Anwar, M.Sc
SAXON ANTHONY & PARTNERS
Mutiara Taman Palem Blok C-19 No. 92, Cengkareng
Jakarta Barat - 11730

(54) Judul Invensi : MESIN PENGELEM

(57) Abstrak :

Suatu mesin pengelem meliputi suatu bodi yang memiliki suatu tangki yang dihubungkan ke sisi depannya. Suatu unit roda pengumpan ditempatkan pada saluran keluar tangki, dan meliputi suatu roda pertama dan suatu roda kedua, di mana roda-roda pertama dan kedua ditempatkan pada bidang datar horizontal yang sama dan berputar bersama-sama satu dengan yang lainnya. Suatu unit pengumpan meliputi suatu roda atas yang ditempatkan persis di bawah unit roda pengumpan untuk mengumpulkan lem cair yang dibawa dari unit roda pengumpan. Kecepatan putar masing-masing roda-roda pertama dan kedua diatur dengan mengatur motor pertama untuk mengendalikan volume lem cair yang datang dari tangki tersebut sesuai dengan benda-benda yang berbeda yang akan dilem. Temperatur lem cair dikendalikan dan didinginkan



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00464****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61B 17/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201801765**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
09 Maret 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
29 Juni 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
KUNSEMEDI SETYADI
BETENG 29 RT.001/002 KEL. KRANGGAN
KEC. SEMARANG TENGAH
KOTA SEMARANG.**(72) Nama Inventor :**
KUNSEMEDI SETYADI, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KANTONG PLASTIK STERIL UNTUK EVAKUASI MATERIAL DAN / ATAU SPESIMEN PADA OPERASI LAPAROSKOPI.**(57) Abstrak :**

Invensi ini adalah suatu kantong plastik yang sangat bermanfaat untuk mengeluarkan material dan/atau spesimen jaringan pada prosedur operasi laparoskopi (teknik operasi endoskopi di dalam rongga perut umumnya, atau di rongga lain seperti dada: thorakoskopi). Kantong plastik yang digunakan mempunyai kekuatan yang memadai untuk menampung isinya sejak di dalam rongga perut dan selama proses evakuasi/pengeluaran hingga tuntas tanpa terjadi robekan/kebocoran, ada beberapa ukuran sesuai dengan kebutuhan kapasitas/volume material yang akan dikeluarkan dari rongga perut. Kantong plastik yang digunakan, dirangkai dengan senar yang melingkari pada salah satu sisi lebar yang terbuka dan diikat dengan simpul hidup, panjang senar pada salah satu ujung minimal 30 sentimeter. Senar yang digunakan berwarna hitam/gelap, dengan tujuan agar tampak jelas pada saat prosedur laparoskopi. Rangkaian kantong plastik dengan senar selanjutnya dikemas dan disterilkan sesuai dengan standar yang ditentukan hingga mencapai kondisi bebas kuman selama waktu tertentu (mencantumkan tanggal kadaluwarsa) sesuai dengan metoda penyeterilan dan material bahan kemasan yang digunakan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00466

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201801771

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Maret 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 Juni 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. PERTAMINA GAS
Gedung Oil Centre Lt. 1
Jl. M.H. Thamrin Kav. 55, Jakarta Pusat 10350

(72) Nama Inventor :
Muhammad Zuhdan, ID
Dandy, ID
Moh. Asrul Rizki, ID
Reza M.P.U, ID
Tatang Heryanto, ID
Sriyanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MENINGKATKAN PENYALURAN SUMUR GAS DENGAN CARA PERUBAHAN POLA OPERASI KOMPRESOR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode meningkatkan penyaluran sumur gas dengan cara perubahan pola operasi kompresor melalui analisa parameter operasi kompresor pengambilan data variabel berupa tekanan, laju alir dan kandungan air dalam gas sumur, membandingkan data parameter tersebut, melakukan simulasi kinerja kompresor, sehingga memperoleh kinerja kompresor yang optimal dan penyaluran gas bertambah.



Gambar 1. Kondisi Sebelum

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00468

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01F 15/12(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201801772

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Maret 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 Juni 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. PERTAMINA GAS
Gedung Oil Centre Lt.1
Jl. M.H. Thamrin Kav. 55, Jakarta Pusat 10350

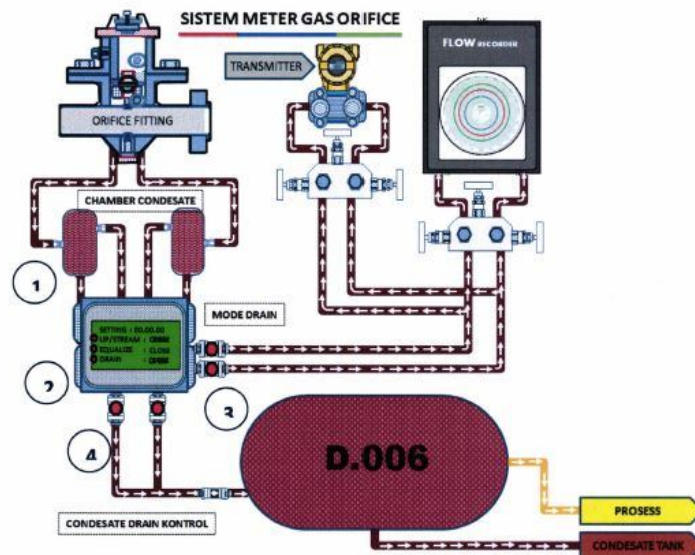
(72) Nama Inventor :
Fithro Rizki, ID
Diyanto Ahsanu Niam, ID
Rohmadi, ID
Rosalina Sembiring, ID
Dwi Saputra, ID
Eko Riyanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PEMBUANGAN CAIRAN OTOMATIS DENGAN MENGGUNAKAN 2(DUA)METODE SISTEM
(PEWAKTU/LEVEL CAIRAN)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat control drain cairan, lebih khususnya alat pembuang cairan otomatis yang diatur oleh controller dengan pilihan dua metode suatu pewaktu atau level cairan yang terdiri dari Sumber daya listrik(1) , Modul kontrol (2), Kotak modul daya (3), Katup solenoid (4), Regulator tekanan (5), Aktuator pneumatic (6), Filter udara (7), Katup masukan cairan (8), Katup keluaran cairan (9)



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00475****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61B 18/20(2006.01), A 61N 5/06(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201608913**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Desember 2016**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
29 Juni 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jln. Perpustakaan No.3A Kampus USU,Padangbulan-Medan
(20155)**(72) Nama Inventor :**
DR. dr. R. Yusa Herwanto, Sp. THT-KL (K), M.Ked (ORL-
HNS), ID
Prof. Dr. drs. Syafrudin Ilyas, Biomed, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Inovasi :** Metode Penilaian Serum HSP 70 dan p53 Terhadap Kerusakan Organ Korti Koklea Dengan Scanning Electron Microscope Melalui Heat Shock Respon Akibat Paparan Bising**(57) Abstrak :**

Bising merupakan salah satu faktor stres (cekaman) dan sering mengganggu di sekitar lingkungan kita. Paparan bising yang tinggi lebih dari 85 dB -110 dB dan terus menerus dapat menyebabkan kerusakan permanen organ korti dan saraf auditori. Dengan Menilai kerusakan sel rambut luar di organ korti dengan intensitas bising dengan menilai ekspresi serum HSP 70 yang merupakan protein yang spesifik sebagai penanda stres pada bising, peningkatan ekspresi serum HSp 70 adanya hubungan dengan peningkatan P53, dan sebagai eksekutor apoptosis yang menyebabkan kerusakan permanen di jaringan koklea Metode eksperimental invivo menggunakan tikus wistar (*Rattus norvegicus*) dengan kelompok 5 perlakuan yaitu PO (kontrol), kelompok perlakuan P1 (30-50 dB), P2 (50-70 dB), p3 (80-90 dB) dan P4 (100-110 dB). Pemeriksaan tahap I menilai parateter awal kerusakan sel rambut luar organ korti dengan Otoacoustic emission (ON), penilaiannya melihat hasil perbedaan SNR sebelum dan sesudah perlakuan bising lebih dari 85 dB. Pemeriksaan tahap II dengan imunohistokimia menilai ekspresi serum HSP 70 dengan P53, Pemeriksaan tahap III dengan menilai ultrastruktur sel organ korti tahap II dengan menilai persentasi kerusakan ultrastruktur sel rambut luar Pada organ korti koklea. Hasil penelitian ini menunjukkan tahap I hasil OAE menunjukkan intensitas bising lebih dari 85 dB adanya penurunan nilai SNR > 6 adanya kerusakan sel penyangga di organ korti koklea. Tahap II hasil pada imunohistokimia adanya Hubungan sangat kuat antara HSP 70 dengan P53 nilai $r = 0,874$. Semua sampel imunohistokimia apoptosis berbeda signifikan $P < 0,01$ semua kelompok. Tahap III hasil pemeriksaan Scanning Electron microscope (SEM) pada organ korti koklea pada kelompok P0 (intensitas bising 30-50 dB) dan kelompok tidak adanya kerusakan koklea, kelompok P1 (intensitas bising 30-50 dB) dan kelompok P2 (intensitas bising 60-70 dB) < 50% kerusakan organ korti, Pada kelompok P3 (intensitas 80-90) dB dan kelompok P4 (intensitas bising 100-110 dB) telah terjadi kerusakan lebih dari 50% di organ korti koklea

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00474

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 21C 11/10(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201609043

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Desember 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 Juni 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Nofirman
Jl.Kijang Lama Rt. 003/005, Melayu Kota Piring,
Tanjung Pinang Timur Kota Tanjung Pinang Kep. Riau

(72) Nama Inventor :
Nofirman, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Alat Pembuat Stik

(57) Abstrak :

Invensi ini secara umum berhubungan dengan alat pembuat stik (sejenis makanan ringan) seperti stik ikan, stik keju, stik udang, stik bawang, stik kentang dan lain-lain. Alat pembuat stik tersebut terdiri dari motor penggerak yang dihubungkan pada poros penggerak melalui alat bantu, poros penggerak tersebut dihubungkan pada poros penekan melalui rantai dan sproket. Suatu penampung bahan yang dipasang pada rangka penggantung dan piringan penekan untuk menekan bahan yang ada di dalamnya. Penampung bahan tersebut mempunyai sejumlah lubang pencetak untuk mencetak stik. Stik yang keluar dari penampung bahan tersebut dipotong oleh tali pemotong yang terdapat pada rangka pemotong untuk memotong dengan ukuran panjang tertentu. Stik yang telah terpotong tersebut diharapkan akan jatuh langsung ke penggorengan yang telah berisi minyak, yaitu dengan memutar penampung bahan mendekati penggorengan melalui tuas penggerak.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00476

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01M 1/20(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201609048

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Desember 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 Juni 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Nursabila
Jl. Buluh No.04, Perumnas, Rt. 007/006
Bukit Bestari, Kota Tanjung Pinang, Kep. Riau

(72) Nama Inventor :
Nursabila, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Kombinasi Fermentasi Gula Merah dan Fermentasi Susu Kedelai Sebagai Umpan Untuk Alat Perangkap Nyamuk

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu kombinasi fermentasi gula merah dan fermentasi susu kedelai, untuk dipergunakan sebagai umpan pada alat perangkap nyamuk. Secara khusus, invensi ini diarahkan pada metode pembuatan umpan untuk perangkap nyamuk, yang terbuat dari fermentasi gula merah dan fermentasi susu kedelai dengan penambahan suatu pengawet makanan untuk dipergunakan pada suatu alat perangkap nyamuk.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00477****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201609174**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 Desember 2016**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
29 Juni 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Dr. Yatno, SPT, M.Si.
Perumahan Griya Aur Duri Indah
Blok D No. 170 Telanai Pura
KOTA JAMBI**(72) Nama Inventor :**
Dr. Yatno, SPT, M.Si., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PRODUKSI KONSENTRAT PROTEIN DAN SENYAWA KARBOHIDRAT MANNAN DARI BUNGKIL INTI SAWIT**(57) Abstrak :**

Proses ekstraksi BIS secara kombinasi mekanik dan kimia dilakukan untuk menghasilkan produk senyawa karbohidrat mannan dan konsentrat protein. Bungkil inti sawit pertama-tama digiling dengan menggunakan hammer mill berbantuan pecahan kaca dan asam lemah hingga berbentuk pasta. Produk pasta kemudian disaring atau disentrifugasi untuk memisahkan padatan I dan cairan I. Langkah selanjutnya, padatan BIS (padatan I) direndam pada larutan basa seperti NaOH 1N selama 24 jam dan disaring atau disentrifugasi untuk mendapatkan padatan II dan cairan II. Cairan I dan II yang diperoleh digabungkan dan kemudian diendapkan dengan larutan asam seperti HCl 0.1 N sampai tercapai titik isoelektrik sehingga didapatkan endapan dan cairan III. Endapan yang diperoleh kemudian dikeringkan dan disebut konsentrat protein (produk D yang mempunyai nilai nutrisi setara dengan bungkil kedele). Sedangkan, cairan III selanjutnya dipekatkan pada nurng pemekatan (100x50x50 cm; 41oC; 96 jam) hingga kental dan kemudian disentrifugasi (12.000 G; 15 menit). Supernatan yang diperoleh dinetralkan dari pengaruh bahan kimia dengan cara dialisis lalu 20 dievaporasi sebelum disentrifugasi. Supernatan yang diperoleh merupakan senyawa karbohidrat mannan (produk II) yang dapat digunakan sebagai pengendali E. Coli dalam saluran pencernaan hewan

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00480

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 28C 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201801743

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Maret 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 Juni 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT Pertamina Geothermal Energy (PGE)
Fungsi Strategic Planning & Business
Development - Quality Management
PT Pertamina Geothermal Energy
Gedung Menara Cakrawala Lantai 15
Jl. M.H Thamrin No.9
Jakarta 10340

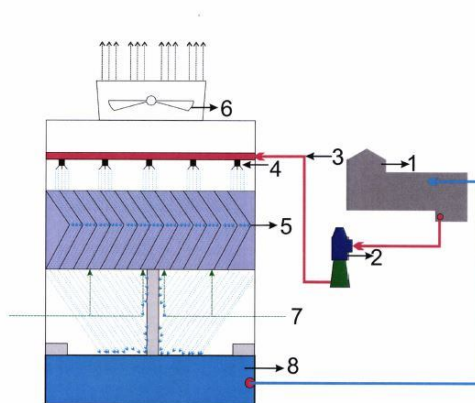
(72) Nama Inventor :
Awaludin, ID
Andi, ID
Siddhi Adhikihal, ID
Wahyu Hartono, ID
Fikrul Jihad, ID
Henri Wahyudin S, ID
Ajat Sudrajat, ID
Hadi Suranto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

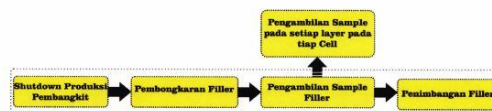
(54) Judul Invensi : PENENTUAN SUMBATAN FILLER COOLING TOWER AKIBAT ENDAPAN MELALUI PENGUKURAN SUDUT
JATUH AIR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode untuk mengetahui sumbatan filler didalam cooling tower melalui pengukuran sudut jatuhnya air, yang terdiri dari menyemprotkan air, menghisap udara lingkungan, mengambil citra sudut jatuh air, menentukan sudut jatuh air, mengkonversi hasil sudut jatuh air citra, dan menentukan sumbatan filler dengan membandingkan kurva karakteristik filler dengan karakteristik cooling tower.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00481

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201801745

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Maret 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 Juni 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT Pertamina Geothermal Energy (PGE)
Fungsi Strategic Planning & Business
Development - Quality Management
PT Pertamina Geothermal Energy
Gedung Menara Cakrawala Lantai 15
JL. M.H Thamrin No.9
Jakarta 10340

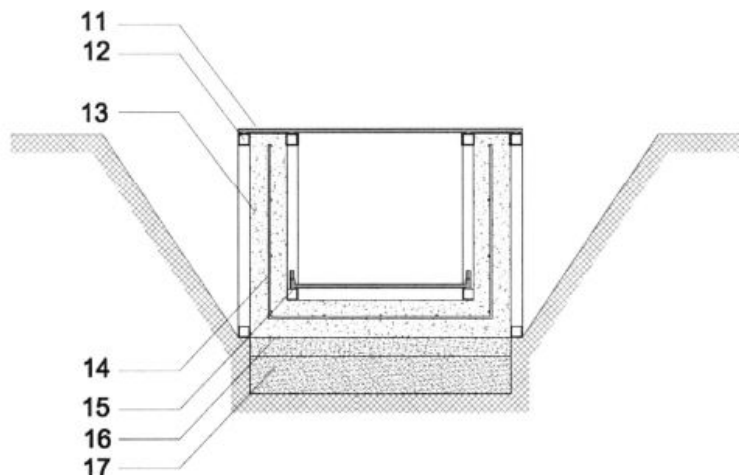
(72) Nama Inventor :
Rizaldy, ID
Dimas Wirateneya, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Bekisting Metal Knockdown untuk Drainase

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan bekisting metal knock-down untuk pengecoran saluran beton, yang terdiri dari sedikitnya dua panel bagian dalam dan dua panel bagian luar, setiap panel terdiri dari rangka holo dan plat baja, setiap panel bagian dalam memiliki tiga pin, sedikitnya dua stiffener yang memiliki dua profil U, sedikitnya tiga stiffener untuk dipasangkan pada pin, sedikitnya satu stiffener untuk dipasangkan pada bagian pertemuan antar panel, yang memiliki batang baja bulat yang pada kedua ujungnya memiliki dua profil L dengan jarak dari profil L luar dengan profil L dalam sesuai dengan yang diinginkan, dimana masing-masing panel dilengkapi dengan lidah pada salah satu sisi dalam dari lebar rangka holo, dan sisi lebar rangka holo lainnya dilengkapi dengan slot, sehingga setiap panel dapat saling terhubung melalui lidah pada rangka holo tersebut.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00482

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01N 25/60(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201801775

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Maret 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 Juni 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT Pertamina (Persero)
Fungsi Strategic Planning & Business
Development - Quality Management
PT Pertamina Geothermal Energy
Gedung Menara Cakrawala Lantai 15
Jl. M.H Thamrin No.9
Jakarta 10340

(72) Nama Inventor :

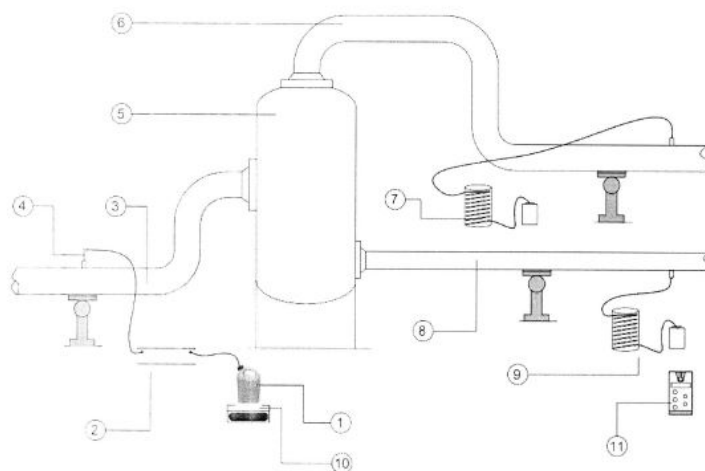
Ahmad Suvian Iman, ID
Henny Firdaus, ID
Mukhamad Nashir, ID
Hendra Hadriansyah, ID
Ahmad Yani, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Metode Penentuan Kebasahan Uap Panas Bumi Sebelum ke Pembangkit

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan metode untuk menentukan kebasahan uap panas bumi pada jalur uap sebelum ke pembangkit , dengan menggunakan senyawa garam organik Pyrene Tetra Sulfonic Acid (PTSA), yang terdiri dari : menginjeksikan perunut PTSA (2) ke jalur pipa fluida dua fasa (3) yang terhubung ke separator (5) , memisahkan fluida fasa uap dan fluida fasa air dalam separator ke dalam jalur fluida fasa uap (6) dan jalur fluida fasa air (8) , mengambil sampel fluida jalur fasa uap dan fluida fasa air , mengukur konsentrasi PTSA dari sampel fluida fasa uap dan fluida fasa air, membandingkan konsentrasi PTSA dari sampel fluida fasa uap dan fluida fasa air untuk mendapatkan persen kebasahan uap , dimana perunut PTSA merupakan senyawa garam organik Pyrene Tetra Sulfonic Acid (PTSA) yang memiliki sifat stabil , tidak reaktif , tidak mudah terdegradasi , larut dalam fasa cair akan tetapi tidak larut dalam fasa uap , memiliki limit deteksi yang rendah , tidak ada dalam fluida panas bumi dan bukan bahan radioaktif.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00479****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201801847**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 Maret 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
29 Juni 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
RACHMAN ARIF SAPUTRA
Jalan Ratnapaksi 5 Tatar Ratnasasih Kotabaru Parahyangan,
Padalarang Bandung**(72) Nama Inventor :**
RACHMAN ARIF SAPUTRA, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PEMANFAATAN ENERGI FUSI SEBAGAI PENGHASIL DAYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini merupakan suatu alat / metode yang memanfaatkan reaksi kimia berantai atau fusi yang menghasilkan radioelektrik yang kemudian mengubahnya menjadi listrik, dimana daya listrik yang dihasilkan oleh Fussor (gambar 6) disalurkan ke peralatan elektronik agar daya yang diterima dapat dikendalikan atau diatur sesuai keinginan. Invensi ini tersusun dari (1) Fussor (2) Rod Kontrol (3) Step up dinamo (4) Kimia cair (5) Casing (6) Power switch (7) Heatsink (8) Hose isi ulang. Fussor ini dapat digunakan dalam berbagai macam kebutuhan . Fussor ini akan bertahan selama 1 tahun dan harus di re-fuel agar dapat berfungsi kembali. Daya yang dihasilkan dapat dibuat bermacam-macam tingkat. Watts dapat diatur diawal pembuatan Fussor. Tidak berbahaya jika digunakan sesuai dengan standarnya. Kelebihan alat ini adalah ; 1. Tidak memerlukan pengisian ulang dan hanya akan di refuel setelah pemakaian 1 tahun. 2. Dapat dibawa kemana-mana karena ukuran dan berat yang kecil dan tergolong ringan . 3. Menghasilkan listrik secara terus menerus. Kelemahannya ; 1. Voltase yang dihasilkan tidak tetap bahkan cenderung meningkat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00478

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 01K 61/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201801924

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Maret 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 Juni 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat
(LP2M), Univ. Mulawarman, Samarinda.
Jl. Krayan no. 1 Samarinda. Kalimantan Timur

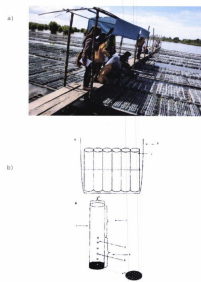
(72) Nama Inventor :
ISMAIL FAHMY ALMADI, ID
YUNianto SETIAWAN, ID
YOHANES BUDI SULISTIOADI, ID
YAZID ISMI INTARA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Desain Ruang Pembenuhan dan Penggemukan Kepiting Bakau pada Tambak Sistem Silvofishery di Ekosistem Mangrove

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode teknik budidaya kepiting bakau dengan aplikasi ruang pembibitan dan penggemukan kepiting di lokasi tambak udang sekitar pesisir hutan mangrove, yang terdiri dari: suatu desain ruang budidaya dan penggemukan kepiting bakau dalam system silvofishery menggunakan bahan-bahan instalasi yang tahan terhadap kondisi air laut (1), terdiri dari suatu rangka dimana pada bagian rusuk atas adalah lebar suatu ruang budidaya kepiting bakau dengan bahan dari kayu ulin atau bahan lainnya yang tahan terhadap kondisi air laut (2), selanjutnya pada bagian dari tinggi suatu desain rangka dari ruang budidaya kepiting dengan tinggi $\pm 2,5\text{m}$ ($0,5$ dari muka air pasang) dengan bahan dari kayu ulin atau bahan lainnya yang tahan terhadap kondisi air laut(3), pada bagian bawah merupakan dari ukuran panjang bangun ruang budidaya kepiting bakau dengan 20 ukuran 10 m (4), pada bagian bawah sisi lainnya merupakan lebar dari ruang dengan ukuran 10 m (5), ruang budidaya kepiting bakau ini pada bagian atas dirancang terbuka difungsikan untuk memudahkan pertumbuhan tumbuhan mangrove yang merupakan kaidah system silvofishery (6), selanjutnya di sisi-sisi pada bagian bawah dibuat pagar rapat dari kayu ulin atau bamboo yang tertancap kedalam lumpuran dasar sedalam $0,5\text{ m}$ (dasar tambak) dimana pagar tersebut memiliki ukuran celah $\pm 0.01\text{ m}$ (7), tinggi dari pagar tersebut berukuran 1 m dengan ketentuan $0,5$ masuk dalam tanah dasar dan $0,5$ muncul ke permukaan tersusun rapat (8), tanah dasar dari ruang budidaya kepiting bakau merupakan bagian dasar tambak yang dibuat cekungan-cekungan penampung air laut surut (9), pada bagian atas pagar dilanjutkan dengan rancangan dinding jaring yang menempel pada rangka ruang budidaya kepiting bakau dimana ukuran mata jaring $1\text{ }35\text{ inch}$ dengan tebal tali jarring $2,8\text{ mm}$ dari bahan benang sherlon (10), dengan ketinggian dinding jaring 1 m (11), pada bagian selanjutnya adalah bagian atas dinding jaring yaitu dinding plastik polycarbonat (ketebalan 1 mm) yang melekat pada rangka ruang budidaya kepiting bakau berfungsi sebagai bagian licin agar kepiting tidak dapat keluar ruang (12), ketinggian dinding 5 pelastik tersebut adalah $0,5\text{ m}$ (13), dari desain ruang budidaya kepiting tersebut dapat dibangun pada lokasi pesisir yang memiliki syarat tinggi muka air pasang laut adalah kurang dari $1,5\text{ m}$ (14), desain ruang budidaya tersebut dapat dibuat dalam (di tengah) suatu tambak berpematang (15), dengan ukuran tinggi pematang tersebut 2 m atau $0,5$ dari pasang tertinggi (16), dimana terdapat bagian terpenting dari system silvofishery adalah tanaman mangrove dalam ruang budidaya kepiting bakau yaitu lebih di sarankan jenis Rhizophora sp dimana lingkungan perakaran Rhizophora sp yang unik dapat menjadi pendekatan alami pengkondisian suatu budidaya kepiting bakau (17), terdapat pula bagian yang menjadi ciri khas rancangan ini adalah adanya suatu unit box karantina yang berfungsi sebagai ruang adaptasi kepiting sebelum dimasukkan ke dalam ruang sangkar budidaya dan penggemukan (18), box karantina ini terdapat pada bagian jembatan primer yang menghubungkan antara pematang tambak dengan unit ruang sangkar budidaya kepiting bakau dengan lebar 1 m (19), rancangan jembatan primer harus kuat dengan batang-batang pondasi dan suai yang menopang jembatan primer menggunakan bahan yang tahan kondisi air laut (kayu ulin, beton cor) (20), selanjutnya terdapat adanya bagian salah satu sisi ruang sangkar budidaya kepiting terdapat Jembatan sekunder ($15 \times 0,5\text{ m}$) yang berfungsi sebagai jembatan operator untuk memudahkan pengawasan, pemeliharaan atau pemanenan kepiting bakau (21), yang mana pada tambak yang terdapat instalasi ruang sangkar budidaya ini mensyaratkan adanya suatu Pintu Tambak Beton ($5 \times 3\text{ m}$) untuk aliran air pasang surut yang membawa makanan alami bagi kepiting dan udang (22).



Gambar 1. Arah lain memperlihatkan perspektif model-model budidaya kepiting bakau menggunakan (giri) air di suatu buana orang tua yang ada di pesisir, di saat pembangunan kepiting dengan nomor paten 802 / 10 pada/batara/paten Indonesia 201801924

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00483

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01V 99/00(2009.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201801973

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Maret 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 Juni 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT Pertamina (Persero)
Fungsi Quality, System & Knowledge Mangement
Gedung Utama Lantai 17 Jl. Medan Merdeka Timur 1A Jakarta
10110

(72) Nama Inventor :
Mill Sartika Indah, ID
Hansen Wijaya, ID

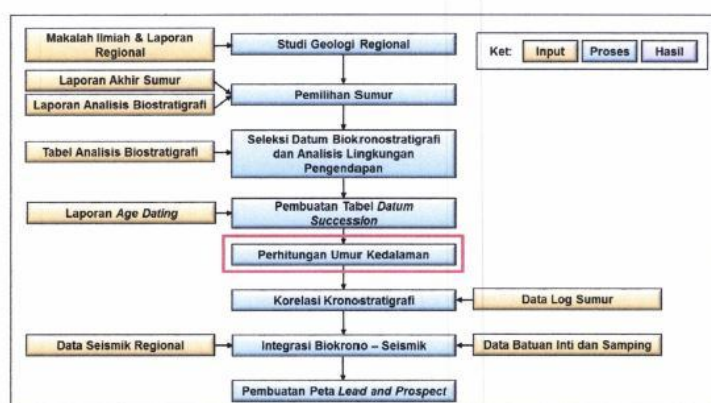
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PERHITUNGAN UMUR DAN KEDALAMAN MARKER KERANGKA KRONOSTRATIGRAFI ANTAR SUMUR

(57) Abstrak :

Suatu metode perhitungan kedalaman dari marker (batas penciri) yang berasal dari batuan dari sumur pemboran yang memiliki umur tertentu, untuk memudahkan pembuatan korelasi berdasarkan satuan waktu (korelasi kronostratigrafi) yang menjadi acuan dalam studi integrasi kronostratigrafi. Marker Penciri ini dapat merupakan batas kepunahan ataupun batas kemunculan awal dari suatu fosil tertentu yang memiliki umur absolut ataupun suatu nilai umur yang didapatkan dengan berbagai metode selain fosil, seperti *age dating* baik dengan menggunakan K-Ar, *carbon dating*, ataupun yang lainnya. Perhitungan kedalaman dalam invensi ini menggunakan formula berikut:

$$\text{Depth F2} = \text{Depth F1} - \left(\frac{\text{Depth F1} - \text{Depth F3}}{\text{Age F1} - \text{Age F3}} \right) \times (\text{Age F1} - \text{Age F2})$$



Gambar 3.