



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 711/S/VII/2021

DIUMUMKAN TANGGAL 19 JULI 2021 s/d 06 AGUSTUS 2021

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 14 (EMPAT BELAS) HARI
SEJAK TANGGAL DIUMUMKANNYA PERMOHONAN
SESUAI DENGAN KETENTUAN PASAL 85A AYAT (2)
PERKEMENKUMHAM NOMOR 13 TAHUN 2021

DITERBITKAN TANGGAL 19 JULI 2021

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 711 TAHUN 2021

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

TIM REDAKSI

Penasehat	:	Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
Penanggung jawab	:	Direktur Paten, DTLST, dan RD
Ketua	:	Kasubdit Permohonan dan Publikasi Paten
Sekretaris	:	Kasi Publikasi dan Dokumentasi Paten
Anggota	:	Staf Seksi Publikasi dan Dokumentasi

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

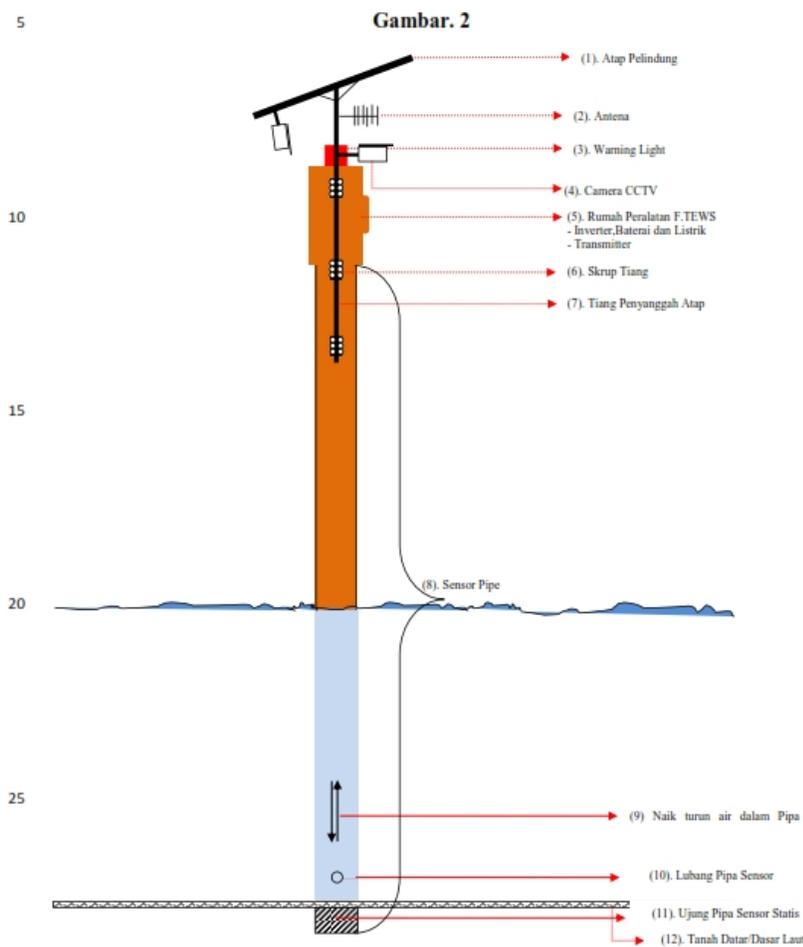
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S10202103256	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : CV. Lenus Aerospace Indonesia Jl. Bendul Merisi 128 Surabaya
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/04/2021	Nama Inventor : Fidela Azarine F.N, ID Haidar Abhirama T.N., S.Tr , ID Dian Khalisha D.N., S.M , ID Rizki Faradisa I.N., S.A, ID Ir. Nurhadi Santosa, M.MT.,MPU, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : CV. Lenus Aerospace Indonesia Jl. Bendul Merisi 128 Surabaya

(54) Judul Inovasi : FIDELA TEWS (TSUNAMI EARLY WARNING SYSTEM) G III & PERINGATAN DINI BANJIR

(57) Abstrak :

Fidela TEWS G III merupakan suatu rangkaian peralatan yang terdiri dari Rangkaian Transmitter Fidela TEWS G III dan Rangkaian Receiver receiver Fidela TEWS G III yang jumlahnya dipasang sesuai kebutuhan lapangan. Rangkaian Transmitter Fidela TEWS G III terdiri dari pipa sensor dimana pipa sensor akan terisi air dari lubang yang ada di bagian bawah pipa sensor dan air di dalam pipa akan mengikuti naik turunnya sesuai ketinggian permukaan air laut. Program transmitter Fidela TEWS G III bertenaga surya/listrik dan dipancarkan ke receiver di darat. Rangkaian Receiver receiver Fidela TEWS G III di darat akan menerima signal dari Transmitter Fidela TEWS G III di tengah laut dan secara otomatis sirinnya akan berbunyi ketika gelombang laut turun ataupun naik secara tidak normal. Hal ini terjadi bila gejala Tsunami muncul pada gelombang di laut tersebut.



Perangkat Transmitter Fidela TEWS G III

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105479	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Fakultas Teknologi Industri Ull Gedung KH. Mas Mansyur Universitas Islam Indonesia Jl. Kaliurang KM. 14,5 , Kabupaten Sleman, Provinsi Yogyakarta 55584
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/07/2021	(72) Nama Inventor : Hari Purnomo, ID Alfan Juli Andri, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Fakultas Teknologi Industri Ull Gedung KH. Mas Mansyur Universitas Islam Indonesia Jl. Kaliurang KM. 14,5 , Kabupaten Sleman, Provinsi Yogyakarta 55584
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021	

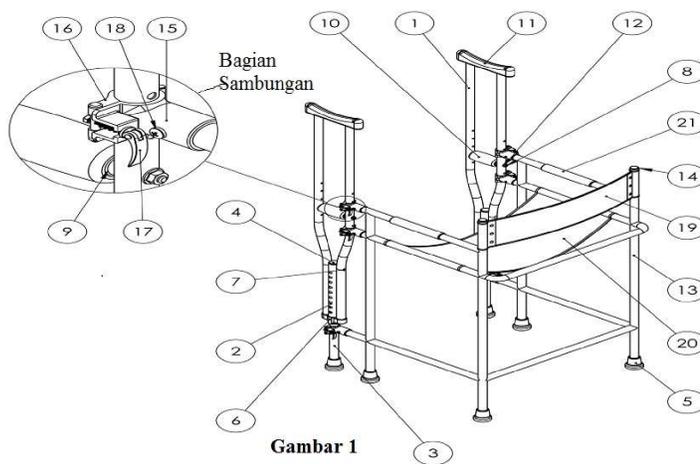
(54) Judul Invensi : ALAT BANTU LANSIA DENGAN PENURUNAN FUNGSI GERAK

(57) Abstrak :

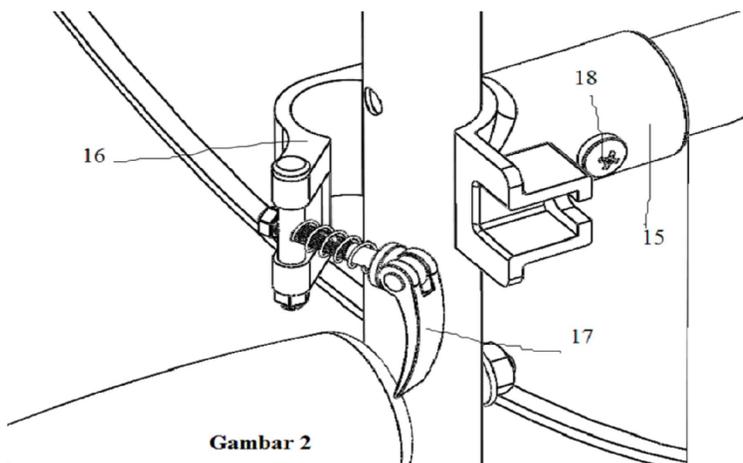
Invensi ini mengenai suatu alat bantu lansia dengan penurunan fungsi gerak yang mengkombinasikan kruk ketiak dengan alat latih berjalan yang memiliki kursi dan senderan. Invensi ini bertujuan mengatasi kekurangan invensi yang ada sebelumnya, bagian-bagian kruk ketiak dan alat latih berjalan yang memiliki kursi dan senderan dapat digunakan secara terpisah maupun bersamaan. Konfigurasi atau susunan invensi ini tidak terlepas pada kruk ketiak yang ada dipasaran, tetapi juga dapat digunakan pada alat lain yang berbentuk tabung panjang.

9

Gambar



Gambar 1



Gambar 2

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105478	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/07/2021	Nama Inventor : Dewi Umaningrum , ID Radna Nurmasari, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Siti Hasnah , ID Maria Dewi Astuti , ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin

(54) Judul Invensi : Elektroda Selektif Ion (ESI) Tartrazin Menggunakan Ionofor Kitosan

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan ESI tartrazine dengan menggunakan ionofor kitosan. ESI tartrazine yang dibuat secara umum meliputi langkah-langkah: membuat larutan membran campuran dari kitosan, PVC dan DOP dan melapiskan larutan membran pada kawat platina; mengukur harga potensial larutan tartrazin 1×10^{-8} M - 1×10^{-1} M untuk menentukan komposisi optimum membran, waktu perendaman membran, harga Nernst, rentang konsentrasi pengukuran, limit deteksi pengukuran, dan waktu respon dari ESI yang dibuat. ESI tartrazine yang dibuat seperti pada klaim 1, mempunyai membran dengan komposisi optimum campuran kitosan 3%, PVC 34% dan DOP 63% dengan harga Nernst sebesar 20,976 mV/dekade konsentrasi untuk anion divalen, waktu perendaman optimum membran selama 20 menit agar ESI bekerja secara maksimal, harga Nernst sebesar 20,976 mV/dekade konsentrasi dengan kisaran konsentrasi pengukuran dari ESI tartrazin yang diperoleh sebesar 1×10^{-8} - 1×10^{-1} M dan lebih efektif pada rentang konsentrasi 1×10^{-7} - 1×10^{-2} M. Limit deteksi pengukuran yang diperoleh hingga mencapai $2,749 \times 10^{-7}$ M atau 0,1469 ppm, waktu respon pengukuran selama 40 detik.

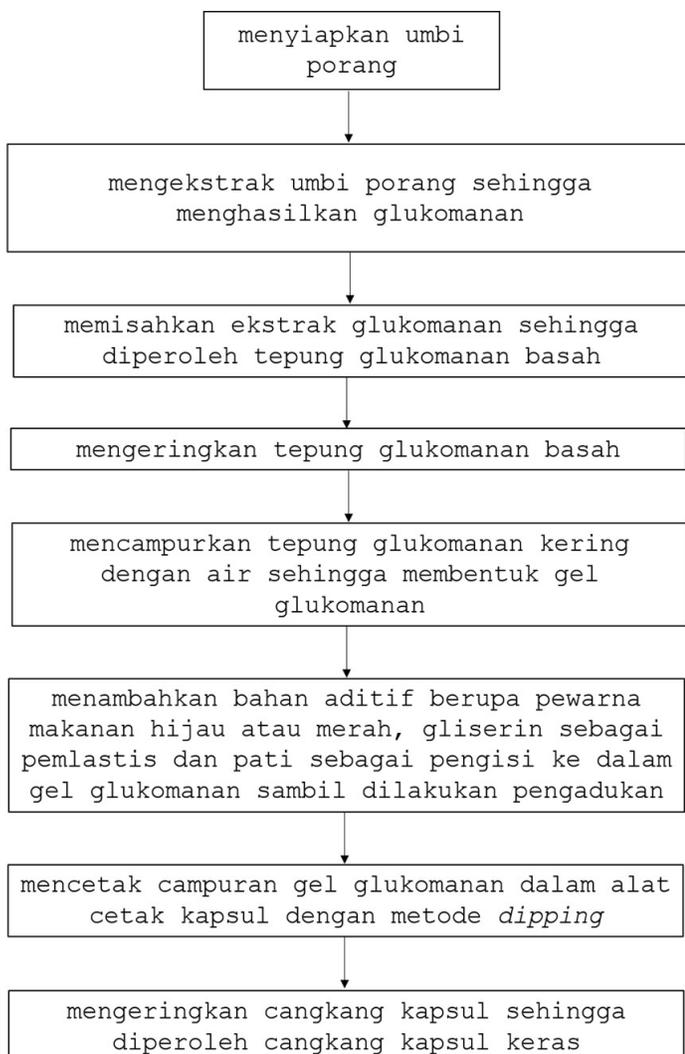
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105428	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/07/2021	Nama Inventor : Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, M.Si., ID Bagas Kurnia Aditama, ID
Data Prioritas :	(72) Febri Hadi, ID Indra Bayu , ID Ismail Azizi, ID Ahmad Syafiq, ID Kartika Anoraga Madurani, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Surya Sumpeno Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN CANGKANG KAPSUL KERAS BERBAHAN DASAR GLUKOMANAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses pembuatan cangkang kapsul keras berbahan dasar glukomanan yang diekstraksi dari umbi porang (*Amorphophallus oncophyllus*). Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya proses pembuatan cangkang kapsul keras berbahan dasar glukomanan, dimana sesuai dengan invensi ini terdiri dari menyiapkan umbi porang 1-3 kg; mengekstrak umbi porang menggunakan pelarut etanol-air dengan perbandingan 1:6 sehingga menghasilkan glukomanan; memisahkan ekstrak glukomanan dengan cara penyaringan menggunakan kertas saring, sehingga diperoleh tepung glukomanan basah sebesar 40-60%; mengeringkan tepung glukomanan basah pada suhu 50°C selama 30 menit; mencampurkan tepung glukomanan kering dengan air sehingga membentuk gel glukomanan; menambahkan bahan aditif sekurang-kurangnya 1-2 tetes pewarna makanan hijau atau merah, 0,5-1% gliserin sebagai pemlastis dan 1-2% pati sebagai pengisi ke dalam gel glukomanan sambil dilakukan pengadukan; mencetak campuran gel glukomanan dalam alat cetak kapsul dengan metode *dipping* ukuran 0, 00 dan 1; kemudian mengeringkannya pada suhu 70°C selama 2-3 jam sehingga diperoleh cangkang kapsul keras. Proses pembuatan cangkang kapsul keras berbahan dasar glukomanan tersebut menggunakan konsentrasi campuran tepung glukomanan kering dari umbi porang dalam air sebesar 1-4%. Tujuan lain dari invensi ini adalah memberikan alternatif bahan dasar pembuat cangkang kapsul keras untuk sediaan farmasi yang lebih mudah diperoleh.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105426	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/07/2021	
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Nama Inventor : Gandjar Pamudji, ST., MT, ID Farida Asriani, S.Si.,MT, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(54) Judul Inovasi : MESIN PELAPIS PEMBUATAN AGREGAT PLASTIK

(57) Abstrak :

Mesin Pelapis Pembuatan Agregat Plastik Mesin pelapis pembuatan agregat plastik dalam penemuan ini meliputi drum yang berputar pada salah satu poros dalam sumbu horisontal dan dapat digerakkan naik turun secara vertikal, hanya ada satu lubang didepan untuk memasukkan dan mengeluarkan bahan plastik dan pasir ke bagian dalam drum, lubang tersebut ditutup dari bahan baja untuk melindungi dari udara masuk (vakum udara) dan keluaranya material di dalam drum saat berputar, pada bagian tutup pada thermometer yang mengontrol suhu selama drum dipanaskan dengan sistem pembakaran dari kompor gas dengan suhu capaian maksimum sekitar suhu $2500C \pm 300C$, dan bagian terakhir adalah kaki tabung untuk menjaga posisi tabung tetap lebih tinggi dari tanah dan mudah dijangkau pada saat berdiri.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105422	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/07/2021	Nama Inventor : Pratika Viogenta, M.Si, ID apt. Nani Kartinah, M.Sc, ID Amalia Khairunnisa, M.Sc., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin

(54) Judul Invensi : Kefir Sari Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L) dengan Stater Ragi Tape

(57) Abstrak :

Kefir yang bersumber dari kacang-kacangan sudah banyak yang meneliti antara lain bersumber dari kacang bambara, kacang tunggak, kedelai, kacang hijau, walnut, koro benguk dan kacang merah. Kefir yang bersumber dari hewani yang sudah dipatenkan yaitu kefir kolostrum, kefir serum susu, kefir susu sapi; kefir susu kambing. Sedangkan kefir nabati yang baru dipatenkan berasal dari sari jeruk, daun kelor, pisang batu, air kelapa. Untuk kacang tanah sendiri pemanfaatannya saat ini sebagai pupuk organik, sebagai cookies, kacang tanah mempunyai rasa, kacang tanah rendah lemak dan kaya kalsium. Paten mengenai ragi tape sejauh ini baru sekedar dalam variasi proses pembuatan ragi tape antara lain ragi tape dengan mikroba indigenous, tape dari umbi ubi jalar ungu dan umbi ubi kayu, ragi roti, autolisat ragi, ragi roti baru, ragi rekombinan, formulasi ragi berlapis, ragi penghasil gamma-glutamilsistein, ragi untuk produksi glukosa, minuman ringan yang difermentasi ragi, inokulasi ragi dalam jus buah. Penggunaan ragi tape dalam memfermentasi susu menjadi yogurt dan kefir telah dilakukan akan tetapi sumber susunya berasal dari susu hewani berupa susu sapi, susu kambing dan susu kambing etawa. Invensi ini berupa kefir yang berasal dari sari kacang tanah yang diinokulasikan dengan ragi tape yang terbukti telah memenuhi syarat standar susu fermentasi Codex Stan 243-2003.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01793

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105399	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengembangan Universitas Bakrie Jl. H.R. Rasuna Said Kav C-22, Kuningan, Jakarta Selatan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/07/2021	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Deffi Ayu Puspito Sari, Ph.D., ID Darmono Taniwiryono, Ph.D., ID Richa Andreina, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Deffi Ayu Puspito Sari, Ph.D Jl. H.R. Rasuna Said Kav C-22, Kuningan, Jakarta Selatan
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021	

(54) Judul Invensi : SUATU PROSES PEMBUATAN PUPUK CAIR ORGANIK DARI SAMPAH ORGANIK DENGAN BANTUAN MAGGOT BLACK SOLDIER FLY DAN AERASI

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu proses pembuatan pupuk cair dari sampah organik dengan bantuan maggot black soldier fly dan aerasi dengan tahapan sebagai berikut: a) Melakukan pemanenan lindi yang dihasilkan dari degradasi sampah organik yang telah ditampung dari tempat budidaya black soldier fly, b) Membuat campuran EM4 dan lindi dengan variasi A 500 ml lindi + 0 ml EM4, variasi B 460 ml lindi + 40 ml EM4, c) Menambahkan oksigen (aerasi) kedalam variasi A dan B, d) Melakukan uji laboratorium pada hari ke-7 dan ke-14 untuk nilai N, P, K, As, Hg, Cd, Pb, Fe, Mg, Zn, Bo, Co, Mo, E.Coli, Salmonella sp. dan pH.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105396	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Bali Jl PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha It. 1 UNUD Denpasar
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/07/2021	(72) Nama Inventor : Ni Luh Suriani, ID Dewa Ngurah Suprpta, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Udayana Bali Jl PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha It. 1 UNUD Denpasar
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR DAN BIOPESTISIDA MENGGUNAKAN RHIZOBAKTERIA DAN EKSTAK PIPER CANINUM

(57) Abstrak :

pembuatan pupuk organic cair dan biopestisida ini dari campuran rhizobakteria 1% dan ekstrak Piper caninum 0.5%, dalam media ekstrak kentang 20% dan gula pasir 2% ditambah air sampai 100%, kemudian dipermentasi selama 1 bulan, dimana rhizobakteria ini bisa mempermentasi ekstrak Piper caninum sehingga daya tahan menjadi lebih lama, dan rhizobakteria dapat menghasilkan hormone yang dapat memacu pertumbuhan. Dan Piper caninum dapat menekan penyakit blas pada padi dan dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman padi, demikian juga rhizobakteria ini bisa menghambat penyakit blas pada padi. Aplikasi ke tanaman padi dengan cara disemprot sebanyak 4 kali dengan interval waktu 2 minggu sejak tanam sampai padi berumur 2 bulan, dan dapat juga digunakan untuk merendam benih padi dengan konsentrasi 3%.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105392	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/07/2021	(72) Nama Inventor : Ir. Januar Aziz Zaenurrohman, S.T., M.Eng., ID Mudrik Infithor Nurul Qur'an, S.T., ID Aprian Wahyu Nugroho, S.T., ID Dr. Ir. Ismangil, M.S., ID Ir. Siswandi, S.T., M.T., ID Ir. Adi Candra, S.T., M.T., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021	

(54) Judul Invensi : FORMULASI PUPUK BATUAN GUNUNG API

(57) Abstrak :

FORMULASI PUPUK BATUAN GUNUNGAPI Invensi ini mengenai Invensi ini mengenai Pupuk Batuan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan batuan gunungapi sebagai Pupuk Batuan (Amelioran) tanah berpelapukan lanjut (asam). Amelioran didefinisikan sebagai bahan padat selain pupuk komersial yang diberikan kedalam tanah untuk perbaikan sifat fisika atau kimia tanah dalam usaha peningkatan produktifitas tanah (FAO 1984) sebagai amelioran karena produk vulkanik gunung Slamet berupa batuan intrusi, piroklastik, lava dan lahar mempunyai nilai penetralan, pH abrasi, daya hantar listrik, retensi fosfat yang mampu memperbaiki sifat fisika dan kimia tanah masam. Contoh produk Gunungapi berupa Lava Basalt, Lava Andesit, Breksi Laharik dan Intrusi Andesit. Unsur hara dengan kandungan yang dimiliki sudah memiliki unsur hara makro dan mikro ialah P, K, Mg, Ca, Fe, Ti, Na, Mn, dan Si yang dibutuhkan tanaman. Nilai penetralannya dapat disimpulkan dibutuhkan 4 sampai 5 kali jumlah yang dibutuhkan dibandingkan kalsit untuk memperbaiki unsur hara pada tanah yang sudah berpelapukan lanjut (asam). Kelebihan pupuk batu dibandingkan kalsit yaitu selain memperbaiki pH tanah juga memperbaiki unsur hara lainnya yang sebagian sudah hilang pada tanah

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105360	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Bali Jl PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha It. 1 UNUD Denpasar
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/07/2021	Nama Inventor :
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Ni Putu Ayu Dewi Wijayanti, S.Farm., M.Si., Apt., ID Ketut Widyani Astuti, S.Si., M.Biomed., Apt., ID Putu Sanna Yustiantara, S.Farm., M.Si., Apt., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Udayana Bali Jl PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha It. 1 UNUD Denpasar

(54) Judul Invensi : Sediaan Topikal Nanoemulgel Fraksi Kulit Buah Manggis

(57) Abstrak :

Fraksi etil asetat kulit buah manggis dibuat dalam bentuk nanoemulsi dengan bahan fase minyak olive oil, PEG 400, Kremofor dan fase air aquadeion menggunakan metode self nanoemulsifying drug delivery sistem (SNEDDS). Nanoemulsi yang dihasilkan memiliki karakteristik cairan jernih dengan warna kekuningan dengan ukuran $25,6 \pm 0,14$ nm dan zeta potensial sebesar -10,63 mV. Fraksi mengandung flavonoid dan memiliki khasiat sebagai antiinflamasi. Nanoemulsi kemudian dibuat dalam bentuk nanoemulgel untuk mempermudah aplikasinya pada kulit dengan formula peppermint oil, gum xanthan, Gliserin, Propilenglikol, natrium benzoat dan akuadest, yang dicirikan dengan gel berwarna coklat muda transparan dan tidak berbau dengan hasil pengujian pH sebesar 6,16, daya lekat sebesar 2,7 detik, daya sebar sebesar 6,05 cm² dan viskositas sebesar 8419 cps.

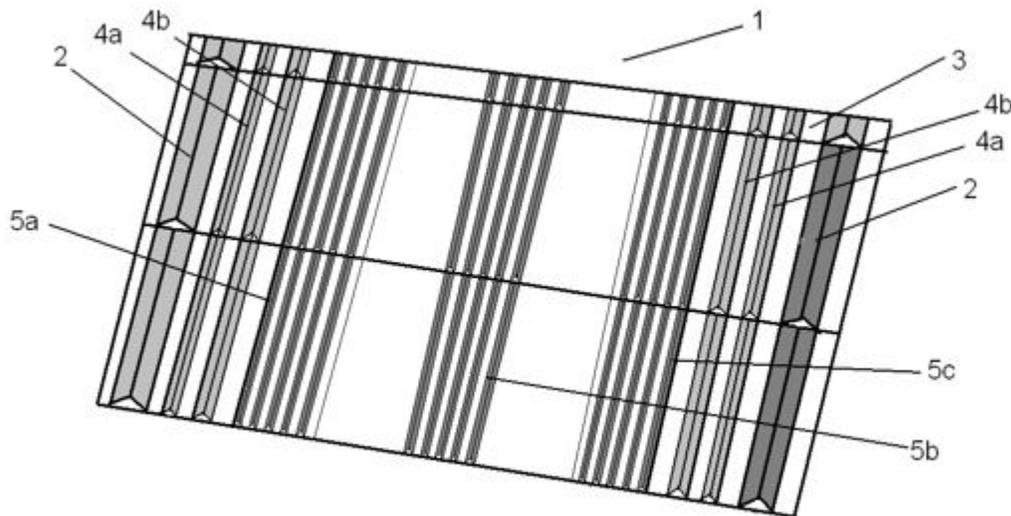
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105349	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : JUSUF Kalidami 15, RT/RW 002/009, Kel. Mojo, Kec. Gubeng, Jawa Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/07/2021	(72) Nama Inventor : JUSUF, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Afrizal S.Psi.,S.H. Jl. Palem II No. 12 RT. 003 RW. 006 Cibunar, Parung Panjang Kab. Bogor
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021	

(54) Judul Invensi : GENTING LOGAM YANG DITINGKATKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu genteng logam yang ditingkatkan, terdiri dari yang pada dasarnya berbentuk suatu lembaran genteng logam yang disusun dari beberapa baris genteng dan beberapa kolom genteng, setiap baris disusun dengan dua genteng, dan setiap kolom disusun dengan dua genteng, sehingga dalam satu lembaran terdapat empat buah genteng; masing-masing genteng (1) pada tepi kiri dan tepi kanannya dilengkapi dengan suatu bagian bukit (2) yang memanjang dari atas ke bawah untuk membatasi antara genteng yang satu dengan yang lainnya; bagian pengait (3) yang dibentuk pada tepi atas dari genteng untuk mengkaitkan lembaran genteng yang satu dengan lembaran genteng yang lain, ketika dilakukan pemasangan genteng; yang dicirikan oleh masing-masing genteng (1) pada sisi dalam dari bagian bukit (3) dilengkapi dengan sepasang talang-tali air (4a, 4b) pada sisi kiri dan sepasang tali air (4a, 4b) pada sisi kanan dari bagian bukit (3) tersebut yang berfungsi sebagai penghalang aliran air yang melimpah ke arah samping dari air hujan tersebut, sehingga air hujan tidak dapat mengalir ke samping atau ke dalam sambungan genteng tersebut, dan masing-masing genteng (1) dilengkapi dengan sejumlah grup alur-alur air (5,6,7) yaitu grup alur air kiri (5), grup alur air tengah (6), dan grup alur air kanan (7), untuk menyalurkan air



Gambar 2

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105282	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Jl. Padjajaran No.104, Condongcatur, Kec. Depok, Sleman, Yogyakarta 55283
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/07/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Waterman Sulistyana B, MT., IPM, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Jl. Padjajaran No.104, Condongcatur, Kec. Depok, Sleman, Yogyakarta 55283
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021	

(54) Judul Invensi : METODE KLASIFIKASI SUMBERDAYA MINERAL

(57) Abstrak :

Beberapa usulan klasifikasi memerlukan pengetahuan matematika yang tinggi sehingga tidak populer dan kurang praktis diterapkan di lapangan yang memerlukan hasil cepat dan akurat. Tujuan penelitian ini adalah menemukan metode klasifikasi sumberdaya mineral yang sederhana, mudah dipahami namun cepat dan akurat. Penentuan klasifikasi sumberdaya mineral: tereka, tertunjuk, dan terukur menggunakan metode geostatistik melalui simpangan baku kriging. Simpangan baku kriging dihasilkan oleh persamaan sistem ordinary kriging, estimasi tergantung pada jarak pencarian sampel/data yang dihasilkan oleh model variogram yang merupakan alat untuk mengkuantifikasikan tingkat kemiripan dan variabilitas antar data yang terpisah pada jarak tertentu. Penerapan klasifikasi sumberdaya pada penelitian ini memakai model blok. Kriteria sumberdaya tereka mineral adalah blok-blok yang memiliki nilai simpangan baku kriging relatif besar dan jumlah sampel yang dipakai dalam penaksiran relatif sedikit dan mengelompok. Kriteria sumberdaya tertunjuk adalah blok-blok yang memiliki nilai simpangan baku kriging moderat dan jumlah sampel yang dipakai dalam penaksiran relatif banyak. Kriteria sumberdaya mineral terukur adalah blok-blok yang memiliki nilai simpangan baku kriging relatif kecil dan jumlah sampel yang dipakai dalam penaksiran relatif banyak dan merata. Manfaat metode klasifikasi sumberdaya mineral ini bagi praktisi lapangan dan competent person adalah akurasi, kecepatan, dan kemudahan dalam estimasi jumlah sumberdaya

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01776

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105272	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/07/2021	Nama Inventor : Sunardi, S.Si., M.Sc., Ph.D, ID
Data Prioritas :	(72) Wiwin Tyas Istikowati, S.Hut., M.Sc., Ph.D, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Sugeng Waluyo, S.T., M.Sc, ID Yuris Sarifudin, S.T, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin

(54) Judul Invensi : TUNGKU INDUKSI VERTIKAL PELEBURAN SAMPAH PLASTIK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai tungku induksi peleburan sampah plastik yang merupakan sebuah tungku peleburan dengan panas induksi bersumber dari lilitan kumparan pada sebuah tabung logam. Untuk meningkatkan efisiensi tungku, dua buah pencampur (mixer) dengan desain khusus digunakan untuk mengarahkan material pada dinding tabung logam. Bahan baku yang digunakan adalah sampah plastik berbagai jenis dengan hasil luaran berupa pasta yang dapat dicetak sesuai kebutuhan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105202
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/07/2021
Data Prioritas :
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
Kampus 2 Unit B Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta,
DI Yogyakarta 55161

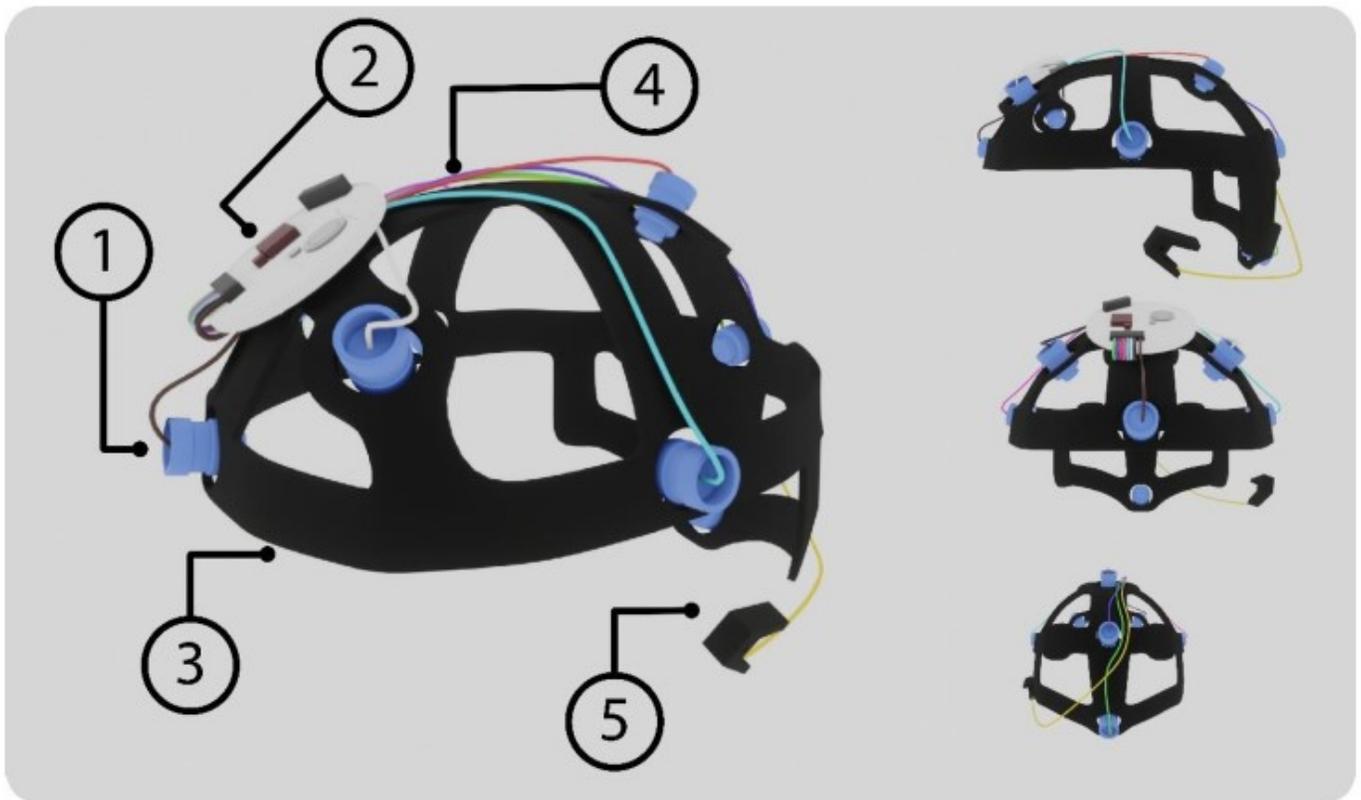
(72) Nama Inventor :
Dr. Suyadi, M.Pd.I, ID
Anton Yudhana, M.T., Ph.D., ID
Dr. Anom Wahyu Asmorojati, S.H., M.H., ID
Hendril Satria Purnama, ID
Syahid Al Irfan , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
Kampus 2 Unit B Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta,
DI Yogyakarta 55161

(54) Judul Invensi : ALAT DETEKSI GELOMBANG OTAK PERILAKU ANTIKORUPSI DALAM PENDIDIKAN ISLAM BERBASIS Electroencephalogram (EEG)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat yang berfungsi untuk mendeteksi gelombang otak perilaku antikorupsi. Lebih khusus, invensi ini berupa alat ukur gelombang otak yang menggunakan 8 (delapan) sensor EEG. Terdapat area-area otak yang meregulasi karakter antikorupsi yakni kortek prefrontal, sistem limbik, ganglia basalis, girus cingulat, lobus temporalis, dan cerebellum. Nilai-nilai antikorupsi dapat diinternalisasi ke dalam area-area otak tersebut melalui pendidikan Islam. Kemudian, gelombang otak pada area-area tersebut akan dibaca dengan 8 sensor EEG, diproses menggunakan Open BCI cyton Board, dirakit dengan frame yang terhubung dengan kabel/jumper, serta diperkuat dengan ear clips sehingga gelombang otak dapat diukur secara akurat. Invensi ini diintegrasikan dengan brain computing interface (BCI) agar dapat menampilkan gelombang otak antikorupsi dalam layar monitor komputer atau hand phone. Fungsi lain dari alat ini dapat digunakan sebagai instrumen evaluasi afektif pembelajaran akhlak mulai dalam pendidikan Islam.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01785

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105111	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/07/2021	Nama Inventor : Feri Arlius, ID Daimon Syukri, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Cesar Welya Refdi, ID Reni Koja, ID Wellyalina, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis

(54) Judul Invensi : Nasi Padang Instan Rendang

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komponen nasi padang yang dapat dikonsumsi secara instan dan teknik penyajiannya. Dimana, nasi dikombinasikan dengan rendang daging sapi dan sayuran, dilengkapi dengan komponen pemanas yang dapat memanaskan makanan di dalam kemasan. Nasi yang dikemas 10 merupakan nasi instan yang telah diolah terlebih dahulu sehingga mudah dan cepat untuk dimasak, rendang sebagai lauk telah dimasak dan disterilisasi dan sayuran kering. Penyajiannya dilakukan dengan penambahan air pada paket nasi dan sayur, kemudian pemanasan paket nasi-sayur dan rendang 15 dengan menambahkan air pada komponen pemanas. Nasi Padang instan rendang dapat disajikan dan dikonsumsi dalam waktu 10- 15 menit.

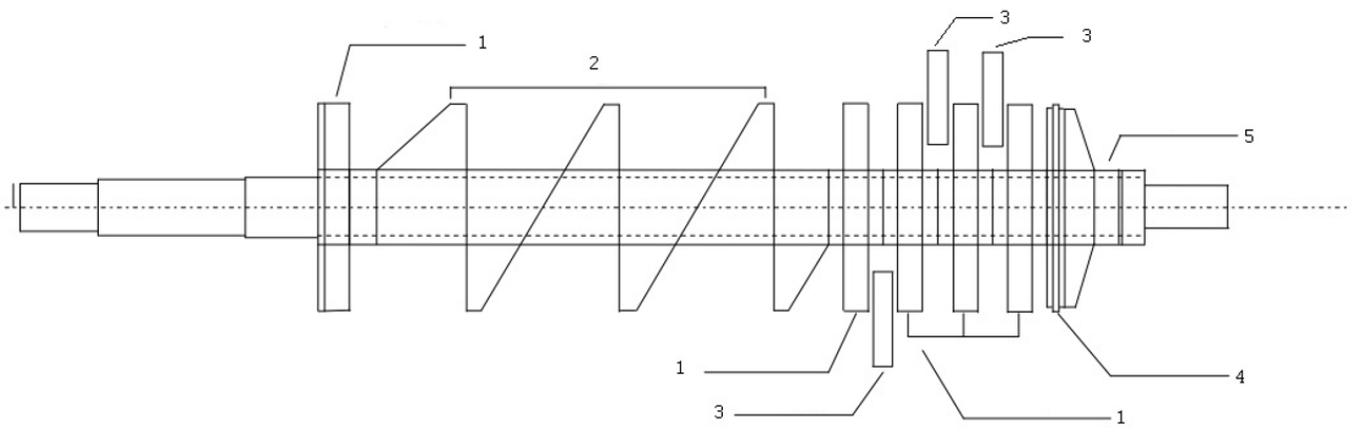
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105094	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : CHANG LIN HAI NO. 16, JALAN USJ 20/6B, 47630 SUBANG JAYA, SELANGOR, MALAYSIA
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/07/2021	(72) Nama Inventor : CHANG LIN HAI, MY
Data Prioritas :	
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Adnan Hardie S.H., PT RUMAH PATEN INDONESIA MULA by Galeria Jakarta. Cilandak Town Square Basement Level. Jl. T.B. Simatupang Kav. 17, Cilandak Barat, Cilandak, Jakarta Selatan 12430, DKI Jakarta, Indonesia
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021	

(54) Judul Invensi : KOMBINASI PISAU PENCACAH TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT PADA MESIN PENCACAH DAN PRINSIP KERJANYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan susunan dan kombinasi pisau pencacah tandan kosong kelapa sawit pada mesin pencacah dan prinsip kerjanya. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan kombinasi pisau pencacah yang sederhana dan mudah dalam pengoperasian untuk menghasilkan serat tandan kosong kelapa sawit yang halus dan maksimal guna meningkatkan nilai guna dan nilai tambah. Invensi ini terdiri dari sekurang-kurangnya 5 jenis pisau pencacah yaitu rotary arm (1), screw (2), fix arm (3), spider arm (4), dan tri wing arm (5). Kombinasi pisau pencacah pada invensi ini disusun sedemikian rupa saling berhimpit sesuai fungsi dari masing-masing pisau pencacah. Proses pencacahan tandan kosong kelapa sawit dimulai dari pencacahan oleh rotary arm (1) kemudian dialirkan oleh screw (2). Lalu dicacah kembali oleh rangkaian rotary arm (1) dan fix arm (3), selanjutnya pencacahan dilakukan spider arm (4) dan berakhir pada pencacahan oleh tri wing arm (5). Invensi ini memiliki keunggulan yaitu mudah dalam pengoperasian dan perawatan, jumlah pisau yang sedikit dan proses lebih efektif dan efisien sehingga daya motor yang digunakan kecil. Selain itu, hasil yang diperoleh dapat dimanfaatkan untuk keperluan yang lebih luas.



Gambar 1 |

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104841	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/06/2021	Nama Inventor : Mochammad Fattah SPi, MSi, ID Candra Adi Intyas SPi, MP, ID Galationo Vianus Santo, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Jalu Widotomo, ID Varida Rusdiana, ID Daniel Patogu Simamora, ID Jessica Della Gracia Bangun, ID Anisa Maulidia Suryanti, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Inovasi : PROSES PEMBUATAN TEH DAUN JERUJU (*Acanthus ilicifolius*)

(57) Abstrak :

Teh merupakan salah satu jenis minuman yang paling banyak disukai oleh orang di seluruh dunia dan memiliki banyak jenis baik dari tanaman teh itu sendiri seperti teh hitam, teh oolong, teh hijau dan teh putih ataupun dari buah, rempah - rempah atau tanaman lainnya yang diseduh Inovasi yang dilakukan berupa minuman teh yang berasal dari daun jeruju. Manfaat teh daun jeruju ini antara lain dapat penyakit diabetes, diuretic, hepatitis, leprosy, neuralgia, rematik, penyakit kulit, sakit perut, antifertilitas, penyakit kulit, tumor dan borok. Tahapan dalam pembuatan teh daun jeruju yaitu; 1) sortasi, 2) pencucian, 3) penjemuran, 4) fermentasi parsial, 5) pengeringan dan 6) penghalusan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01782

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104815	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS ISLAM NAHDLATUL ULAMA JEPARA Jl. Taman Siswa (Pekeng) Tahunan, Jepara
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/06/2021	Nama Inventor : Mochammad Qomaruddin, ST, MT, ID Yayan Adi Saputro, ST, MT, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Shiska Fauziah, ST, MT, ID Rulli Ranastra Irawan, ST, MT, ID Iwan Susanto, ST, MT, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS ISLAM NAHDLATUL ULAMA JEPARA Jl. Taman Siswa (Pekeng) Tahunan, Jepara

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN PAVING BLOK RECLAIMED ASPHALT PAVEMENT TANPA SEMEN DENGAN PENGIKATAN GEOPOLIMER

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan paving blok berbasis Reclaimed Asphalt Pavement (RAP) dan abu terbang dimana meliputi langkah-langkah seperti berikut: membuat larutan NaOH sesuai dengan molaritasnya (8M atau 12M atau 16M) dan mencampurnya dengan Na₂SiO₃, menyaring RAP lolos saringan 4,76 milimeter, pasir lolos saringan 4,76 milimeter, dan abu terbang lolos saringan 0,075 milimeter. RAP, Abu terbang, dan pasir diaduk terlebih dahulu dengan concrete mixer sampai homogen, kemudian memasukkan larutan NaOH dan Na₂SiO₃ sesuai dengan molaritas kedalam concrete mixer hingga adonan homogen, lalu dipress pada cetakan paving dengan tekanan sekurang-kurangnya 1000 psi.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104761	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana Jalan Adisucipto Penfui Kupang NTT
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/06/2021	(72) Nama Inventor : Prof Ir. Fredrik. L. Benu, M.Sc.,Ph.D, ID Prof. Ir. Herianus J. D. Lalel, MSi, Ph.D, ID Prof.Ir. Henderiana L. L. Belli, MS, Ph.D, ID Dr. rer.nat. Antonius R B Ola, S.Si, MSc, ID Luther Kadang, S.Si, M.Si, ID Ongki H.S. Fobia, S.Si, ID Senkoen A. Manek, S.Si, ID Yublina Lindrawati Boru, S.Si, ID Maria Marselina Senkoen, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana Jalan Adisucipto Penfui Kupang NTT
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021	

(54) Judul Invensi : Pembuatan Bahan Baku Minuman Sophia dari Minuman Tradisional Sopi Dengan Metode Kombinasi Pemanasan - Pendinginan - Filtrasi - Destilasi Vakum

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa proses pembuatan bahan baku minuman Sophia dari minuman tradisional Sopi dengan metode kombinasi pemanasan - pendinginan - filtrasi - destilasi vakum yang dilakukan dengan tahapan sebagai berikut: Penyaringan bahan baku sopi. Hasil penyaringan ini dilanjutkan dengan pemanasan yang merupakan proses redestilasi untuk membuang fraksi 65°C-75°C. Proses ini dilanjutkan dengan proses pendinginan bahan baku sopi pada suhu 2°C- 4°C selama 48 jam untuk memisahkan endapan yang terbentuk pada temperatur tersebut, dan dilanjutkan dengan penyaringan. Hasil penyaringan ini didinginkan pada temperatur 2°C - 4°C selama 24 jam dan dilakukan proses penyaringan. Hasil penyaringan ini di destilasi pada temperatur evaporasi 60°C-62°C pada tekanan 400 hPa selama 20 menit yang dilanjutkan pada tekanan 300 hPa selama 30 menit dan pada tekanan 200 hPa hingga tidak ada hasil destilasi yang keluar. Dilakukan pengukuran kadar alkohol terhadap hasil destilasi. Kadar alkohol disesuaikan dengan kebutuhan dengan menambahkan air steril bertemperatur paling tinggi 25 °C. Bahan baku minuman Sophia dari minuman tradisional Sopi yang dibuat dengan metode kombinasi pemanasan - pendinginan - filtrasi - destilasi vakum dan memiliki kadar alkohol 35% dan 40% yang memiliki ciri khas tidak bewarna (Bening), aroma khas, rasa pahit khas alkohol merupakan bahan baku yang dapat dijadikan bahan baku minuman Sophia.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104719	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. Nippon Ichi Indonesia Jalan Outer Ring Road No.5K, Cengkareng, Jakarta Barat, Indonesia
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/06/2021	(72) Nama Inventor : Elvina ALVITA, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : George Widjojo S.H. Jalan Kali Besar Barat No. 5 Jakarta
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021	

(54) Judul Invensi : ALAT PELUBANG BUAH KELAPA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat pelubang buah kelapa yang memberikan kemudahan bagi orang untuk membuka dan menikmati air kelapa tanpa harus bersusah payah memotong atau mengupas permukaan buah kelapa menggunakan pisau atau benda tajam lainnya. Alat pelubang buah kelapa dari invensi ini pada dasarnya terdiri dari komponen atas berupa pipa penusuk dan komponen bawah berupa bodi utama. Alat pelubang buah kelapa tersebut terdiri dari: pipa penusuk yang memiliki lubang di tengahnya dengan ujung bawahnya dibentuk runcing dan ujung atasnya terdapat suatu alas penekan; segel yang memiliki bentuk beralur dan terhubung dengan alas penekan melalui suatu konektor lentur, dan bodi utama berbentuk cembung mirip kubah dan memiliki bagian puncak dengan lubang di permukaan atasnya untuk menyisipkan pipa penusuk, dan kaki-kaki berupa tonjolan tajam di sekeliling permukaan bawahnya yang berfungsi sebagai penopang.

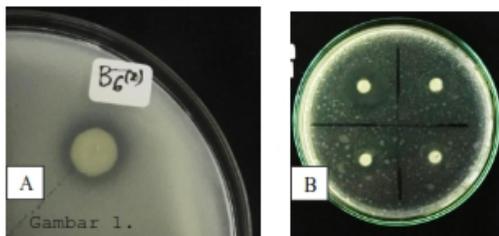
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104641	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/06/2021	(72) Nama Inventor : Restu Rizkyta Kusuma, SP., MSc, ID Tita Widjayanti, SP., M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021	

(54) Judul Invensi : *Pantoea* sp. BAKTERI RHIZOSFIR DI KAWASAN UB FOREST SEBAGAI PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA (PGPR) DAN AGENS ANTAGONIS TERHADAP PATOGEN *Xanthomonas oryzae pv oryzae* (Xoo)

(57) Abstrak :

Pentingnya peranan bakteri rhizosfir yang mampu berperan penambat nitrogen dengan kemampuannya tumbuh pada media Burk; berperan sebagai pelarut fosfat dengan kemampuan bakteri dalam menghasilkan zona bening di media Pikovkaya; dan agens antagonis terhadap Xoo dengan menghasilkan zona bening disekitar koloni pda saat uji antagonistic dengan bakteri Xoo penyebab hawar daun bakteri. Penggunaan *Pantoea* sp. menjadi alternatif untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman (PGPR) dan sebagai agens biologis untuk pengendalian penyakit hawar daun bakteri pada tanaman padi yang disebabkan oleh bakteri Xoo.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202103687			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNICHARM CORPORATION 182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, Japan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/05/2021			(72)	Nama Inventor : Makoto Ichikawa, JP Kouji Kawamura , JP
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jl. Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Pondok Indah Jakarta 12310, Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
	2020-094899	29-MAY-20	Japan		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021				

(54) Judul Invensi : BENDA PENYERAP DAN KEMASAN

(57) Abstrak :

Benda penyerap yang dapat dengan mudah diposisikan pada suatu lokasi pemasangan yang tepat dari suatu bodi eksterior disediakan. Benda penyerap (1) meliputi yang mencakup suatu lembaran depan (2), suatu lembaran belakang (3) dan suatu bodi penyerap (4) yang disituasikan di antara lembaran depan dan lembaran belakang, dan suatu bagian penautan disituasikan pada suatu sisi bukan-kulit dari lembaran belakang. Bodi penyerap tersebut meliputi suatu inti penyerap (21) dan suatu pembungkus inti (22, 23) yang melingkupi inti penyerap. Dalam pandangan atas, suatu tepi (21EL) inti penyerap dalam arah memanjang adalah sesuai dengan suatu tepi (22EL, 23EL) dari inti pembungkus dalam arah memanjang. Suatu permukaan (2S) pada sisi bukan-kulit dari lembaran depan dan suatu permukaan (3S) pada suatu sisi kulit dari lembaran belakang disambung bersama setidaknya pada bagian yang berada pada suatu sisi luar dalam arah memanjang dari lokasi yang bersesuaian dengan tepi dari inti penyerap dan tepi dari pembungkus inti dalam arah memanjang, dalam pandangan atas.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103201	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Ketapang Jl. Rangga Sentap, Sukaharja. Kabupaten Ketapang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/04/2021	(72) Nama Inventor : A. Nova Zulfahmi, ID Muhamad Nur Cahyanto, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : A Nova Zulfahmi Jl. Rangga Sentap, Sukaharja. Kabupaten Ketapang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021	

(54) Judul Invensi : Metode penyimpanan tepung kecambah padi (Oryza sativa L.)
Varietas IR64 dalam mempertahankan aktivitas amilase

(57) Abstrak :

Salah satu sumber amilase yang potensial adalah kecambah Padi (Oryza sativa L.) varietas IR64. Aktivitas amilase pada kecambah akan semakin meningkat seiring dengan bertambahnya umur perkecambahan, dan akan mencapai aktivitas maksimal, kemudian aktivitasnya akan menurun. Ketika aktivitas dalam kecambah padi menurun, maka tidak akan dapat digunakan secara maksimal. Untuk mempertahankan aktivitas enzim tetap maksimal, metode yang dapat digunakan adalah dengan cara pengeringan sehingga tidak terjadi metabolisme yang menyebabkan penurunan aktivitas kecambah. Pengeringan suhu 40C-45C selain agar dapat mengeringkan secara merata, juga menjaga amilase yang terkandung pada kecambah padi tidak cepat rusak. Kecambah padi yang sudah kering kemudian dihaluskan dengan ukuran 60-80 mesh, lalu dikemas secara vakum dengan plastik PE (Polyethylene) dan disimpan pada suhu -18C hingga -14C. Dengan metode tersebut aktivitas amilase mengalami penurunan sebesar 8% selama 62 hari. Usulan ini diajukan invensi metode penyimpanan tepung kecambah dalam mempertahankan aktivitas amilase. Dengan menerapkan metode ini diharapkan aktivitas amilase pada tepung kecambah dapat bertahan lebih lama, dan bermanfaat bagi industri bioteknologi.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202102966			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNICHARM Corporation 182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-City, Ehime 799-0111, JAPAN
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/04/2021			(72)	Nama Inventor : KAWAKAMI, Yusuke, JP WANG, Yinhua, CN ZHENG, Lingshuang, CN
	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jl. Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Pondok Indah Jakarta 12310, Indonesia
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
	2020-080518	30-APR-20	Japan		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021				

(54) Judul Invensi : BENDA PENYERAP

(57) Abstrak :

Dalam pengungkapan ini, disediakan suatu benda penyerap yang meliputi suatu benda penyerap yang meliputi suatu polimer penyerap. Inti penyerap meliputi suatu lapisan inti pertama dan suatu lapisan inti kedua, lapisan inti pertama dan lapisan inti kedua tersebut dilapiskan satu pada yang lainnya dalam suatu arah ketebalan dari inti penyerap. Dalam suatu pandangan dari suatu sisi kulit dalam arah ketebalan, inti penyerap memiliki suatu daerah tumpang tindih dan suatu daerah tidak-tumpang tindih. Inti penyerap tersebut meliputi porsi yang dikompresi dimana suatu kerapatan dari inti penyerap adalah lebih tinggi daripada suatu area di sekelilingnya. Suatu kedalaman dari suatu porsi yang dikompresi dalam daerah tumpang tindih adalah lebih besar daripada suatu kedalaman dari suatu porsi yang dikompresi dalam daerah tidak-tumpang tindih. Lapisan inti kedua tersebut terletak pada suatu sisi kulit terhadap lapisan inti pertama. Porsi yang dikompresi tersebut dibentuk dengan suatu bentuk linier. Dalam suatu pandangan dari sisi kulit dalam arah ketebalan, porsi yang dikompresi linier yang dibentuk dalam daerah tidak-tumpang tindih dari lapisan inti pertama membentuk suatu pola kisi, dan porsi yang dikompresi linier yang dibentuk dalam lapisan inti kedua membentuk suatu pola kisi.

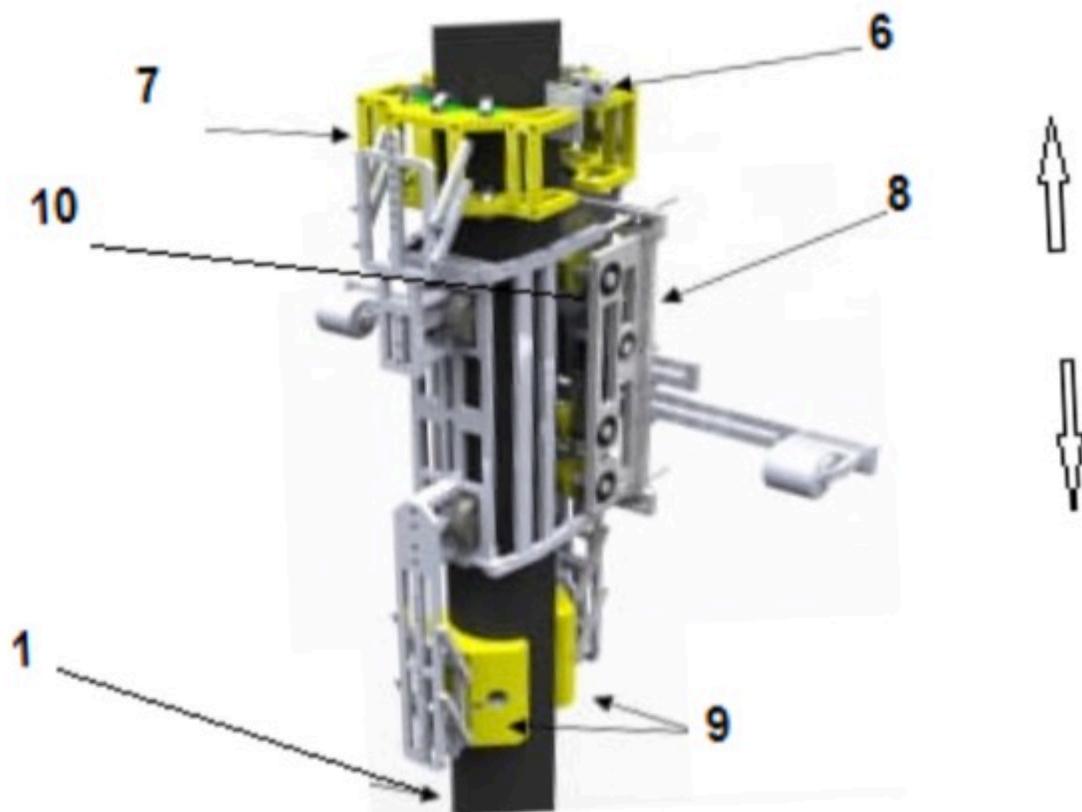
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101391	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG JL. MAYOR ZEN, PALEMBANG 3118 - SUMATERA SELATAN
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/02/2021	Nama Inventor : M. Fadli Azhari, ID M. Aldrin Julianto, ID Zainal Umari, ID Mirza Fahlevi, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Rahmatsyah S.H. Law Office TEGUH S & PARTNERS, Perkantoran Hayam Wuruk Plaza Tower, 4th. Floor, Jalan Hayam Wuruk 108, Jakarta 11160

(54) Judul Invensi : METODE PENGUKURAN DIAMETER TUBE KATALIS YANG TERPASANG DIDALAM REFORMER GAS DENGAN MENGGUNAKAN ROBOT CRAWLER DALAM PEMERIKSAAN UNTUK MENENTUKAN KELAYAKANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pengukuran/ inspeksi diameter sekeliling (Circumferential) Tube Katalis yang terpasang pada Reformer Gas yang memiliki jumlah sebanyak 220 hingga 378 Tube Katalis, dan setiap Tube Katalis memiliki panjang dengan ketinggian terpasang dari 9 sampai 12 meter serta masing-masing Tube Katalis harus di deteksi adanya pemuaian atau tidak, selama dipergunakan pada Reformer Gas dalam jangka waktu tertentu. Pengukuran/inspeksi dilakukan pada setiap Tube Katalis pada saat cara konvensional pada tiga titik yang diukur dengan mengukur secara manual untuk mengetahui apakah diameter sekeliling (Circumferential) Tube Katalis masih standar atau sudah memuai/mengalami perubahan. Pengukuran dengan menggunakan invensi ini dengan metode pengukuran menggunakan Robot Crawler dilengkapi dengan sensor untuk mengukur jarak diameter keliling (circumferential) dari diameter Tube Katalis serta toleransi pengukuran sebesar 4-6 %, yang dapat dilakukan dengan mudah dan cepat serta akurat, sehingga menghemat waktu penghentian beroperasinya Reformer Gas.



Gb.2

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100839	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/02/2021	(72) Nama Inventor : Sumaryati Syukur, ID Armaini, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021	

(54) Judul Invensi : ANTI OKSIDAN DAN SPF KRIM ANTI AGING BERBAHAN AKTIF VCO (Virgin Coconut Oil) DAN EKSTRAK FIKOSIANIN Spirulina platensis

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Penuaan kulit adalah masalah estetika utama bagi manusia. Sinar matahari merupakan penyebab utama terjadinya aging/panuaan pada kulit.VCO telah dikenal sebagai pelembab kulit alami yang mampu mencegah kerusakan jaringan, memberikan perlindungan terhadap kulit dan memberi 10 tekstur halus dan lembut pada kulit.Minyak virgin coconut oil (VCO) BioPhytoMega no paten proses S00201911716 dan paten komposisi no S00201911718 digunakan untuk krim anti aging. Mikroalga Spirulina platensis memiliki pigmen Fikosianin yang dipercaya memiliki aktivitas antioksidan 15 yang dapat mencegah terjadinya oksidasi oleh radikal bebas. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sediaan krim anti aging VCO sebagai bahan aktif fikosianin yang diisolasi dari Spirulina platensis. Ekstraksi fikosianin mengenakan buffer fosfat pH 7. Identifikasi fikosianin dilakukan dengan 20 menggunakan alat spektrofotometer UV-Vis. Penentuan pH krim, homogenitas dan tipe krim yang mengacu kepada SNI dan departemen kesehatan RI. Sediaan krim A B dan C yang dievaluasi memenuhi SNI. Dari penelitian ini didapatkan krim campuran bahan aktif anti aging VCO dan fikosianin 25 Spirulina platensis memiliki aktifitas antioksidan yang tergolong kuat yaitu 97,533 mg/L untuk fikosianin dan 66,246 mg/L untuk VCO. Pada uji fisik krim menunjukan bahwa ketiga krim memiliki stabilitas yang sama dimana selama 21 hari disimpan krim tanpa pengawet tidak menunjukan terjadinya 30 degradasi fisik

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01798

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100686	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/01/2021	Nama Inventor : Safardi, ID
Data Prioritas :	(72) Ferdhinal Asful, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Teguh Mizwarni Anugrah, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN KACA PENDUGA AIR DALAM KETEL DARI BOTOL BEKAS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pembuatan kaca penduga air dalam ketel dari botol bekas, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan botol bekas sebagai alat penduga air dalam ketel, dimana selama ini alat penduga air dalam ketel adalah produk pabrikan yang mahal dan kualitas rendah, dengan pemanfaatan botol bekas ini selain harga terjangkau juga kualitas sangat baik, pada invensi terdapat satu klaim yaitu teknik pembuatan alat penduga air dalam ketel.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100616	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/01/2021	Nama Inventor : Endang Purwati, ID Yudha Endra Pratama, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Jamsari, ID Yuherman, ID Sri Melia, ID Dhiva Rezzy Pratama, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang

(54) Judul Invensi : AKTIFITAS STARTER WHEY FERMENTASI DARI KULTUR Lactobacillus paracasei BP2 Sebagai Antisepsis

(57) Abstrak :

Bakteri Acinetobacter baumannii merupakan bakteri resisten terhadap antibiotik dan juga resisten terhadap antibiotik, sehingga perlu adanya inovasi untuk pencegahan dan penanggulangan dari bakteri ini salah satunya dengan memanfaatkan Bakteri Asam Laktat (BAL) yang diisolasi dari ikan Budu yaitu Lactobacillus paracasei BP2 yang kemudian dijadikan sebagai kultur dari pembuatan starter whey fermentasi sebagai minuman kesehatan. Invensi ini bertujuan untuk mengetahui aktifitas dan kemampuan dari starter whey fermentasi menggunakan kultur Lactobacillus paracasei BP2 sebanyak 5% dengan lama fermentasi 24 jam pada suhu 37 0C, merupakan minuman kesehatan sebagai sumber probiotik dan dapat dikategorikan sebagai pangan fungsional. Starter whey fermentasi ini mempunyai kemampuan dalam menghambat dan mencegah pertumbuhan bakteri Acinetobacter baumannii yang merupakan bakteri penyebab sepsis atau infeksi. Hasil dari invensi ini dengan klaim menyatakan bahwa starter whey fermentasi mempunyai aktifitas antimikroba pada bakteri A. baumannii dengan luasan zona bening sebesar 15.20 mm.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003534	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA Jl. Pawiyatan Luhur IV/1, Bendan Dhuwur, Semarang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/05/2020	(72) Nama Inventor : Nazil Afifatun Nikmah, ID Stevanus Alditian Lai, ID Suyanto EA, ID J. Wijanto Hadipuro, ID Djoko Suwarno, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA Jl. Pawiyatan Luhur IV/1, Bendan Dhuwur, Semarang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/07/2021	

(54) Judul Invensi : KOMBINASI SENSOR NIR KABEL DAN SENSOR MANUSIA UNTUK PEMANTAUAN KUALITAS AIR

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat monitoring kualitas air sungai yang mengkombinasikan sensor dengan arduino dengan sensor manusia. Sensor nirkabel dihubungkan dengan Arduino ke server internet. Link display ditayangkan dalam Facebook Group dimana sensor manusia dapat melaporkan perubahan kualitas air baik berupa foto maupun teks. Selanjutnya admin Facebook Group dapat memantau baik perubahan kualitas air maupun kualitas laporan sensor manusia yang dibandingkan dengan hasil kualitas air hasil sensor nirkabel. KOMBINASI SENSOR DENGAN ARDUINO DAN SENSOR MANUSIA UNTUK PEMANTAUAN KUALITAS AIR terdiri dari a. Arduino uno sebagai microcontroller sumber terbuka berbasis microchip atmega328P, b. sensor pH, turbidity, suhu, TDS, dan GPS, c. modul wifi, d. website untuk menampilkan database dari sensor, dan e. Facebook Group untuk menampilkan link website dan juga laporan warga berupa gambar dan teks. Invensi ini memiliki kelebihan sebagai berikut. Penggunaan sensor manusia saja tanpa dikombinasikan dengan sensor dengan arduino dapat mengakibatkan munculnya informasi yang tidak dapat diandalkan kesahihannya, mengingat sensor manusia biasa atau awam memiliki keterbatasan pengetahuan teknis tentang kualitas air. Namun penggunaan sensor dengan arduino saja, akan berakibat pada keterbatasan wilayah monitoring yang hanya dapat dijangkau jaringan internet. Kombinasi keduanya akan memaksimalkan kualitas informasi.