



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS702/S/V/2021

DIUMUMKAN TANGGAL 17 MEI 2021 s/d 07 JUNI 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 21 MEI 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. 702 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

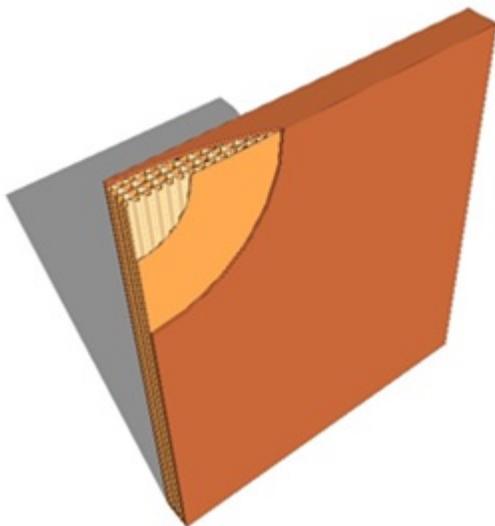
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103412	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : FELIX PERRET Jl.Simprug I Blok G12,RT.005,RW.011,Kelurahan Sertajaya,Kecamatan Cikarang Timur,Bekasi
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/05/2021	DARMAWAN SUTANTO Jl.Teratai Blok I.3/7 P.LOKA SEKT.III-2,RT.001,RW003,Kelurahan Lengkong Gudang,Kecamatan Serpong, Kota Tangerang Selatan
Data Prioritas :	Nama Inventor :
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) FELIX PERRET, ID DARMAWAN SUTANTO, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Amirul Mohammad Nur S.H., M.HKI., LL.M., Jl. Ngagel madya 6/29, RT.006, RW.001, Kelurahan Baratajaya, Kecamatan Gubeng

(54) Judul Invensi : METODA PEMBUATAN DINDING KERTAS HEAVY DUTY

(57) Abstrak :

METODA PEMBUATAN DINDING KERTAS HEAVY DUTY Invensi ini berhubungan dengan metoda pembuatan dinding kertas heavy duty. Sehingga dinding kertas heavy duty memiliki kekuatan tumpuk (stacking strenght) dan tekan (pressing strenght) yang mendekati atau sama dengan kayu pinus namun lebih ringan dan tipis dibanding material sejenis (Triwall dan Honeycomb). Material dinding kertas heavy duty ini dapat difungsikan sebagai material pengganti peti kayu, peti besi, IBC (Intermediate Bulk Container), dan lain sebagainya yang kuat dan ramah lingkungan. Metoda tersebut berkaitan dengan Teknik pembuatan dinding kertas yang diperkuat dengan tehnik laminasi pada bagian luar sehingga dapat menyebarkan (membagi) tekanan tumpuk dengan lebih baik tanpa harus mempertebal dinding kertas. Pembuatan dilakukan dengan dua material yaitu material dinding bagian dalam dan material selimut dinding. Untuk material dinding bagian dalam merupakan satu material utuh, sedangkan untuk material selimut dinding bisa berupa satu material utuh atau gabungan dari beberapa material yang kemudian diberikan lem khusus dan tekanan tertentu sehingga menghasilkan dinding kertas yang yang solid. Teknik Pematatan dilakukan dalam kesatuan proses dengan pembentukan dinding, yaitu dalam kondisi perekat masih dalam kondisi basah (belum mengering) dengan tujuan agar dinding menjadi homogen dan stabil serta tidak berubah bentuk atau pecah setelah pengeringan.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103352	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/05/2021	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Cece Sumantri, M.Sc, ID Prof. Dr. Ir. Niken Ulupi, M.S, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dr. drh. Sri Murtini, M.Si, ID Dwi Lestari, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : PRIMER SPESIFIK PENANDA MOLEKULAR GEN DMA TERHADAP KONSENTRASI TOTAL IGY DAN TITER ANTIBODI ND PADA CALON GALUR AYAM IPB-D2

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penanda molekular asosiasi gen DMA dengan konsentrasi total IgY dan titer antibodi ND pada calon ayam IPB-D2. Penelitian diawali dengan pemeliharaan ayam IPB-D2, pengambilan sampel darah, analisis konsentrasi total IgY dan analisis titer antibodi ND, serta identifikasi keragaman gen DMA. Invensi selanjutnya yaitu diperoleh primer spesifik untuk analisis keragaman gen DMA ekson 3 dan ekson 4. Primer spesifik yang digunakan pada invensi ini adalah F: 5' - CATTCCCACCGATGTGTC - 3' DAN r: 5' - CTGCTGTCTCCATTGTTCC - 3'. Hasil asosiasi antara keragaman gen DMA dan konsentrasi total IgY dan titer antibodi ND dapat digunakan untuk pengujian molekular penanda gen dalam mendeteksi konsentrasi total IgY dan titer antibodi ND pada ayam IPB-D2. Keragaman gen DMA menunjukkan bahwa SNP g.1728 G>A genotipe AA berasosiasi dengan konsentrasi total IgY dan memiliki rata-rata tertinggi yaitu 10,28-12,05 mg mL⁻¹. Selain itu, diperoleh juga haplotipe 1 berasosiasi dengan konsentrasi total IgY dengan rata-rata 10,50-12,30 mg mL⁻¹ dan haplotipe 5 berasosiasi dengan titer antibodi ND dengan rata-rata 5,00-7,44 log₂ HI unit.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01261

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103312	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. PERTAMINA GAS Jl. M.H. Thamrin Kav. 55, Jakarta Pusat - 10350
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/05/2021	Nama Inventor : Dandy, ID Angga Fauzi Rohman, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Fitri Afriani, ID Agus Setiawan, ID Septyanto, ID Rishanda Fahrudin, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT. PERTAMINA GAS Jl. M.H. Thamrin Kav. 55, Jakarta Pusat - 10350

(54) Judul Invensi : PENINGKATAN EFISIENSI DURASI SUBMIT DATA VENDOR

(57) Abstrak :

Metode Perizinan masuk lokasi terintegrasi di Area PT. Pertamina Gas OWJA, merupakan metode yang dibuat untuk mempermudah perizinan masuk lokasi yang diterapkan di PT. Pertamina Gas OWJA. Surat izin masuk lokasi (SIMLOK) merupakan surat yang diberikan kepada pihak ketiga yang digunakan untuk masuk ke lokasi operasional PT. Pertamina Gas OWJA sebelum melakukan pekerjaan. Metode tersebut digunakan sebagai media pemantauan pelaksanaan pekerjaan yang sedang dilakukan di PT Pertamina Gas OWJA.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103232	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/04/2021	(72) Nama Inventor : Drs. Sunyoto, M. Si., ID Prof. Dr. Siti Harnina Bintari, MS, ID Danang Dwi Saputro, S.T., M.T., ID Shohihatur Rohman, S.Pd, M.Pd., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Invensi : MESIN PERAJANG TEMPE BENTUK PERSEGI SERBAGUNA

(57) Abstrak :

Sudah banyak invensi atau teknologi yang digunakan dalam proses pembuatan tempe, antara lain mesin pengupas kulit ari kedelai, mesin perajang tempe, ketel uap untuk perebusan tempe, mesin pengemas tempe, dll. Namun demikian invensi atau teknologi tersebut belum memenuhi kebutuhan para perajin tempe jika ingin mengolah tempe yang tidak terjual habis (return) menjadi olahan lain yang bernilai ekonomis. Daya simpan tempe tidak lama, hanya sekitar 1 - 2 hari. Jika tempe tidak habis terjual, maka harus segera diolah atau dibuang percuma atau untuk makan ternak. Untuk mengatasi masalah di atas, maka invensi ini berkaitan dengan mesin perajang tempe yang nantinya untuk diolah menjadi sayur, lauk, atau bentuk lain dari pengolahan tempe. Jika ingin dibuat keripik tempe, sudah banyak tersedia di pasar berbagai jenis mesin perajang tempe yang hasilnya tempe bentuk lembaran tipis. Namun mesin perajang tempe yang hasilnya bentuk kotak atau persegi belum ada di pasar. Mesin mesin perajang tempe bentuk persegi dalam invensi ini memberikan alternatif pilihan bagi perajin tempe, untuk merajang tempe dengan bentuk persegi atau persegi panjang, selain bentuk lembaran. Mesin ini dapat menghemat waktu dan tenaga yang dimiliki, sehingga bagi para produsen tempe tidak perlu khawatir akan tempe yang tidak terjual.

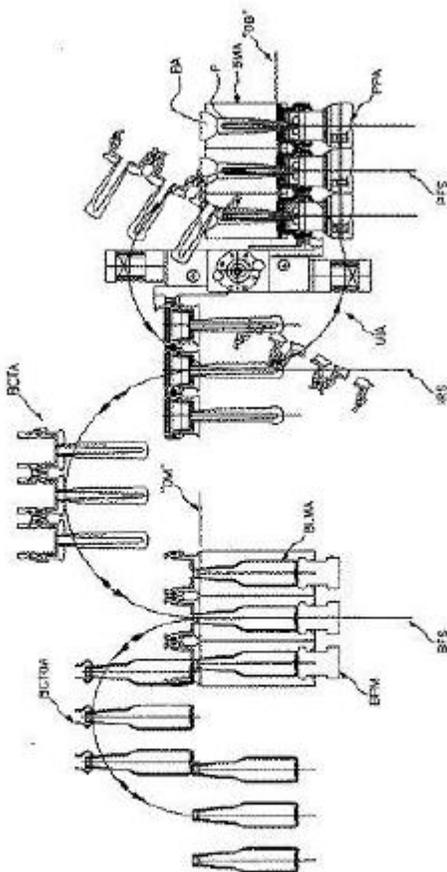
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103216	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. CULLETPRIMA SETIA Jl. Industri Raya I Blok A No. 8 Kawasan Industri "Pasir Jaya", Jatiuwung, Tangerang, 15136 Banten, INDONESIA
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/04/2021	(72) Nama Inventor : SYAIFUL BACHTIAR, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT. CULLETPRIMA SETIA Jl. Industri Raya I Blok A No. 8 Kawasan Industri "Pasir Jaya", Jatiuwung, Tangerang, 15136 Banten, INDONESIA
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN TOPLES KACA MENGGUNAKAN MESIN PRESS BERPENGGERAK MOTOR

(57) Abstrak :

Suatu metode pembuatan toples kaca dengan sistem pengepresan langsung menggunakan mesin press berpengerak motor, MDP (Motor Driven Press), yang dikhususkan untuk bahan baku utama dari limbah kaca (cullet), kaca recycle, juga bahan baku kaca sebagaimana yang industri kaca gunakan, meliputi tahapan-tahapan: penyiapan bahan berupa lelehan kaca dari limbah kaca, kaca daur ulang; melelehkan campuran bahan baku tersebut pada suhu 1350oC-1400oC; pengepresan dengan sistem press langsung menggunakan mesin press berpengerak motor, MDP (Motor Driven Press) dengan tekanan press 1500 kgf/detik; mengangkat hasil pressan dengan lengan angkat dan meletakkan hasil pressan ke konveyor; pembakaran pada bibir toples hasil untuk menghaluskan pinggiran, bibir toples tersebut agar aman dalam penggunaannya; kontrol kualitas produk; pengemasan; dimana tahapan-tahapan tersebut 98% dilakukan otomatis secara komputerisasi.



Gambar 1

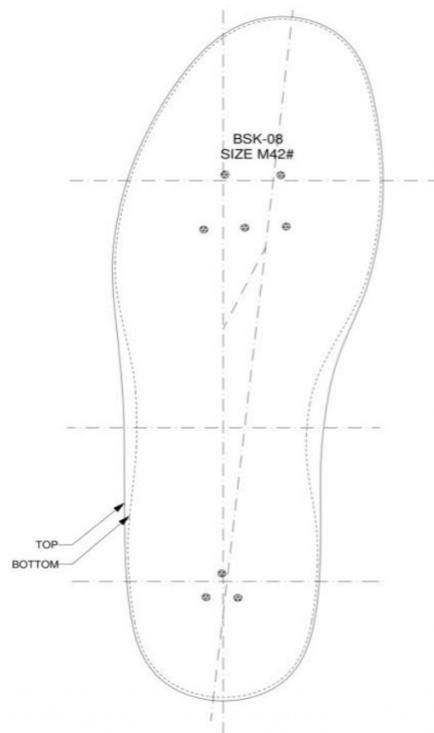
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103142	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : JAE GU SONG Jl. Danau Toba No.10 Laguna Village, Lippo Cikarang, Kota Bekasi, Jawa Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/04/2021	(72) Nama Inventor : JAE GU SONG, KR
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Yulius Susanto Cung S.H., M.H., Jl. Biak No.7C, Cideng, Gambir, Jakarta Pusat, Indonesia
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Invensi : SIRKULASI UDARA DENGAN SISTIM POMPA PADA MIDSOLE SEPATU

(57) Abstrak :

Adalah suatu invensi midsole sepatu yang dapat menghasilkan sirkulasi udara di dalam sepatu secara sederhana. Dengan merekayasa bentuk midsole supaya memiliki lobang udara masuk, tangki udara, aliran udara dan lobang udara keluar. Udara yang masuk ke tangki lewat lobang di bawah tumit akan dipompakan oleh setiap injakan kaki belakang, terdorong ke saluran udara di bagian bawah midsole menuju lobang udara di bawah telapak kaki sebanyak 200 ml setiap 50 langkah. Dihasilkan dari pencampuran PU Resin MP-7000 dengan PU Resin IR-7030 ditambah pengembang USC-4 dan pewarna UST 103 WD, menggunakan mesin pembuat midsole.



Gambar 1: Tampak atas invensi

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103072	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/04/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Niken Subekti, M. Si., ID Much Aziz Muslim, S. Kom., M. Kom., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Inovasi : ALAT PERANGKAP LARON DENGAN SENSOR

(57) Abstrak :

Alat perangkap laron tersebut terdiri dari: solar panel 20wp (1) sebagai sumber tenaga listrik; frame tiang (2) yang terdiri dari 4 buah tiang dengan panjang @115 cm untuk menopang alat; kotak bujur sangkar (3) untuk mengkaitkan alat didalamnya yang terikat pada alat perangkap laron, kotak bujur sangkar (3) tersebut mencakup tutup atas (3a), PCB (3b) yang terdiri dari mikrocontroller Node MCU ESP-WROOM-32D berfungsi sebagai pusat kontrol relay 5vdc 1 channel, fitting sebagai memasang bohlam (3c), sensor ultrasonnik HC SR-04 (3d) untuk mengidentifikasi jumlah laron yang terperangkap pada tangki penyimpanan, sekat (3e) yang berukuran 12 cm x 14 cm dengan lubang untuk penyimpanan fitting diameter 3,5 cm dan lubang untuk penempatan sensor 3x5 cm, bohlam ultraviolet 10 watt (3f) dengan panjang gelombang 365 nm (untuk menarik laron), ventilator (3g) dengan 6 lubang @3cm x 3cm, sekat limas trapesium (3h) sebagai tempat servo dan perkabelan, servo MG996R (3i) untuk penggerak alas pintu penutup pembuangan ketika kapasitas penuh, pintu pembuangan (3j) yang berukuran 12cm x 14cm; kotak kiri (4) dengan ukuran 14cm x 12cm x 15cm yang terdiri dari solar charge controller 10A (4a) untuk charger daya dari pannel ke aki, inverter 200 watt (4b) untuk mengubah arus DC ke AC untuk menghidupkan lampu

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01256

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102612	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian, Publikasi, dan Pengabdian Masyarakat UMY Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/04/2021	(72) Nama Inventor : Adhianty Nurjanah, ID Linda Kusumastuti Wardana, ID Wahyudi, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian, Publikasi, dan Pengabdian Masyarakat UMY Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Invensi : ALAT PEMINTAL BENANG TENUN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu alat pemintal untuk memintal benang dalam membuat kain tenun. Alat pemintal benang tenun sesuai dengan invensi ini dicirikan dengan penggunaan energi panas matahari yang ditangkap melalui panel surya yang menghasilkan daya sebagai penggerak utama, serta baling-baling pemintal A (1) dan baling-baling pemintal B (9) yang memiliki kaki-kaki (8) yang dapat diatur posisinya secara naik turun sesuai dengan lebar benang yang dipintal.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102582	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Informatika Indonesia Surabaya Jl. Pattimura No. 3, Kelurahan Sonokwijenan, Kecamatan Sukomanunggal, Kota Surabaya 60189, Jawa Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/04/2021	(72) Nama Inventor : Raymond Sutjiadi, M.Kom., ID Timothy John Pattiasina, M.Kom., ID Peter Santoso, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Raymond Sutjiadi, S.T., M.Kom. Jl. Pattimura No. 3, Kelurahan Sonokwijenan, Kecamatan Sukomanunggal, Kota Surabaya 60189, Jawa Timur
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Invensi : Sistem dan Metode Cloud Computing Untuk Pengenalan Aksara Jawa Berbasis Perangkat Smartphone

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pengembangan sistem dan metode kecerdasan buatan untuk pengenalan tulisan aksara Jawa dengan berbasis cloud computing. Terbagi menjadi dua subsistem, yaitu client berupa perangkat smartphone yang berfungsi untuk akuisisi citra sekaligus menerima dan menampilkan hasil pendeteksian, serta server yang bertugas sebagai sistem dengan kecerdasan buatan yang akan merekognisi citra inputan aksara Jawa menjadi pelafalannya dalam karakter alfabet latin. Komunikasi antara client dan server menggunakan protokol Hypertext Transport Protocol (HTTP) dengan menggunakan koneksi internet. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menciptakan sebuah sistem dan metode cloud computing yang menggunakan kecerdasan buatan untuk mengenali citra digital tulisan aksara Jawa dan mengkonversinya menjadi pelafalan dalam teks alfabet latin dan suara pengucapannya. Tujuan lain dari invensi ini adalah sebagai sarana edukasi bagi non penutur bahasa Jawa dalam mempelajari pengucapan aksara Jawa serta sebagai upaya pelestarian warisan budaya daerah.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102542	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/04/2021	Nama Inventor : Dr.Nunung Nurjanah, M.Kes , ID Ir.Issutarti, M.P , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dr.Titi Mutiara Kiranawati, M.P , ID Dr.Soenar Soekopitojo, M.Si , ID Tri Sadha Bakti, S.AP , ID Rahma Safira , ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : FORMULASI VELVA LABU SIAM DENGAN PENAMBAHAN DAUN KELOR SEBAGAI PANGAN JAJANAN ANAK SEKOLAH

(57) Abstrak :

Invensi berkaitan dengan formula velva yang disubstitusikan dengan tepung daun kelor. Tujuan invensi ini adalah menyediakan suatu formulasi velva labu siam daun kelor yang mengandung : labu siam 200 g, daun kelor 4 g, CMC 2 g, pectin 0,2 g, gula 70 g, air 400 g dan asam sitrat 0,2 g. Tujuan invensi lain ini adalah menyediakan suatu formulasi sesuai klaim pertama dengan gizi yang telah diteliti di laboratorium. Velva labu siam daun kelor dibuat dapat meningkatkan protein dan β -karoten. Dengan demikian diharapkan velva ini akan lebih diterima oleh konsumen sehingga industrialisasinya dapat mendukung program diversifikasi makanan penutup fungsional.

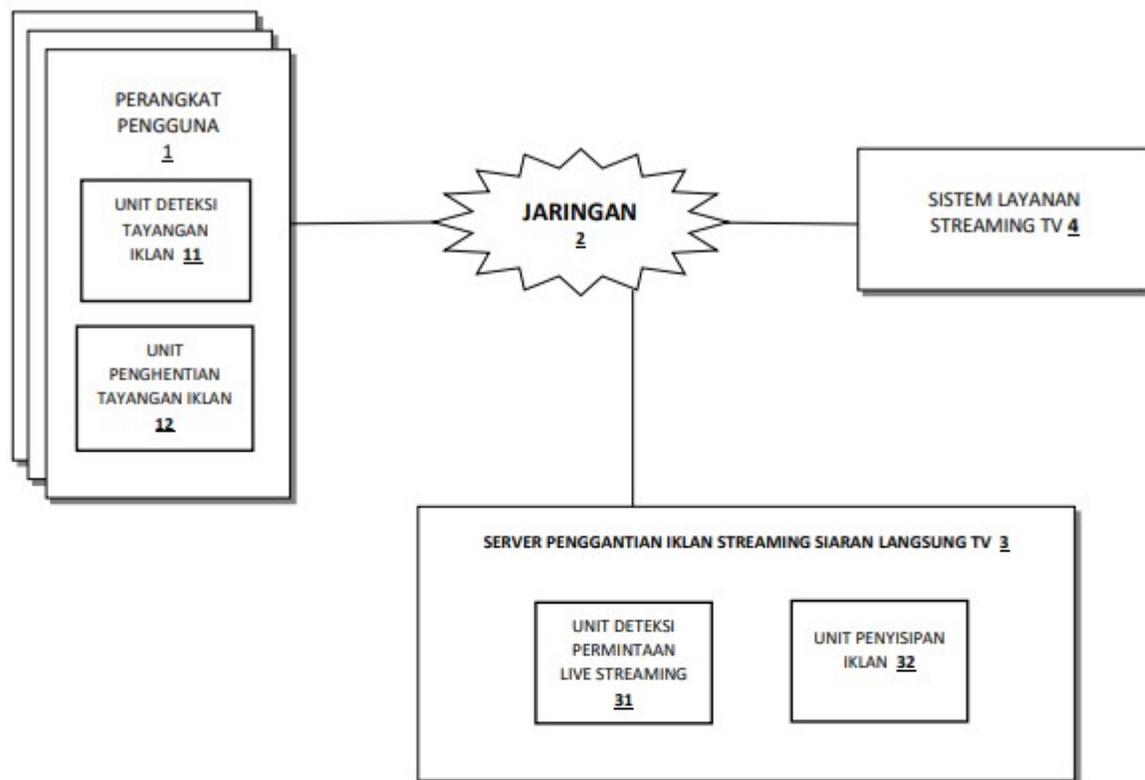
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102302	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT VIDIO DOT COM SCTV Tower Lantai 14, Senayan City, Jl. Asia Afrika Lot. 19, Jakarta Pusat, DKI Jakarta 10270, Indonesia
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/03/2021	(72) Nama Inventor : NURHADI, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Risti Wulansari S.H., KMO Building, Lantai 5, Suite 502, Jl. Kyai Maja No. 1, Jakarta 12120, Indonesia
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK MENGGANTI TAYANGAN IKLAN PADA STREAMING SIARAN LANGSUNG TV

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu metode untuk menggantikan tayangan iklan pada streaming siaran langsung TV pada suatu perangkat pengguna (dapat berupa ponsel, komputer laptop, komputer desktop) berdasarkan adanya perubahan atau perbedaan terhadap logo stasiun TV yang sedang tayang, yang terdiri dari langkah-langkah: menangkap layar (capture) setiap detik streaming siaran langsung TV, kemudian memeriksa hasil tangkapan layar apakah hasil tangkapan layar tersebut berupa iklan atau acara, jika hasil tangkapan layar berupa acara, tetap terus melakukan tangkapan layar setiap detiknya, dan jika hasil tangkapan layar berupa iklan, akan memutar iklan pengganti.



GAMBAR 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102272	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Fajar Prasetya Jl Kemakmuran, gg. 1, no. 03, Rt. 08, kecamatan sungai Pinang, Samarinda, KALTIM
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/03/2021	(72) Nama Inventor : Fajar Prasetya, ID Niken Indriyanti, ID Vita Olivia Siregar, ID M. Arifudin, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Fajar Prasetya Jl Kemakmuran, gg. 1, no. 03, Rt. 08, kecamatan sungai Pinang, Samarinda, KALTIM
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI JAMU UNTUK MEMBANTU MEMELIHARA DAYA TAHAN TUBUH

(57) Abstrak :

Komposisi jamu untuk membantu memelihara daya tahan tubuh terdiri dari simplisia daun kelor (*Moringa oleifera*) 1-10 gram; meniran (*Phyllanthus niruri*) 0,3-9 gram; herba sambiloto (*Andrographis paniculata*) 0,1-8 gram (opsional); kunyit (*Curcuma longa*) 0,3-10 gram; jahe (*Zingiber officinale*) 0,5-10 gram; kayu manis (*Cinnamomum sp*) 0,3-8 gram. Bahan tambahan yang digunakan adalah asam jawa (*Tamarindus indica*) 2-30 gram; gula pasir 10-100 gram; garam dapur 0,3-10 gram, madu 20-300 mililiter; sodium benzoat 0,01 - 0,7%. Untuk produk ready to drink (RTD), bahan utama dan atau bahan tambahan direbus dalam 1000-2000 mL air. Komposisi jamu tersebut berlaku untuk sediaan produk kering yang dihaluskan, produk instant, produk teh, dan produk minuman RTD dengan atau tanpa modifikasi pada bahan tambahannya

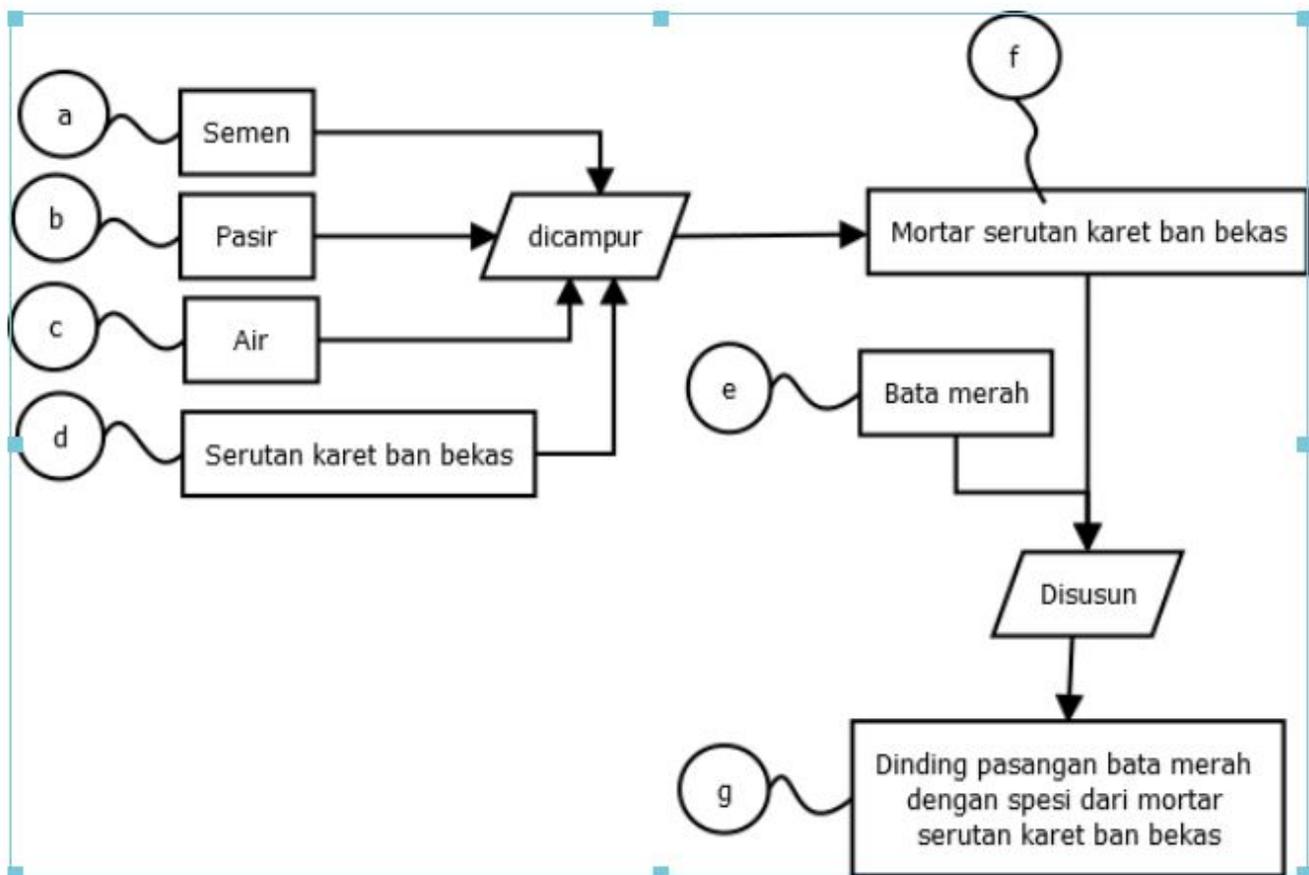
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102192	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/03/2021	(72) Nama Inventor : Restu Faizah, ID Henricus Priyosulistyo, ID Akhmad Aminullah, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Invensi : DINDING PASANGAN BATA MERAH DENGAN SPESI MORTAR SERUTAN KARET BAN BEKAS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu jenis dinding pasangan bata merah yang menggunakan spesi berasal dari mortar serutan karet ban bekas. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penggunaan mortar serutan karet ban bekas sebagai spesi pada dinding pasangan bata merah untuk memperbaiki perilaku redaman dinding. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya permasalahan rendahnya kemampuan redaman dinding pasangan bata merah, yang diperbaiki dengan menggunakan spesi dari mortar serutan karet ban bekas. Suatu dinding pasangan bata merah (1) dengan spesi serutan karet ban bekas sesuai dengan invensi ini terdiri dari bata merah (2) dan spesi (3) yang dicirikan dengan penggunaan mortar serutan karet ban bekas sebagai spesinya. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk memberikan solusi terhadap permasalahan sampah karet ban bekas yang semakin banyak jumlahnya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01249

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102182	(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 : 25/03/2021	Nama Inventor : Amin Setyo Leksono, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Irfan Mustafa, ID Aminudin Afandhi, ID Anggia Azizah, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN BIOAKTIVATOR UNTUK STARTER PUPUK PESTISIDA HAYATI CAIR

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa bioaktivator sebagai dekomposer pupuk pestisida hayati cair dari bahan Rumen kambing, Urin sapi, Bonggol pisang, Bekatul, Limbah daun sawi, buah pepaya, buah nanas, terasi, air kelapa dan molase. Bioaktivator ini efektif digunakan untuk proses pembuatan pupuk pestisida hayati cair dari bahan jahe, kunyit, lengkuas, kunci, kencur, temulawak, gadung, buah maja, nenas, dan pepaya yang dihaluskan kemudian dicampur dengan molase, terasi, air cucian beras, air kelapa. Pupuk pestisida hayati cair yang dihasilkan mengandung 174 bahan aktif dan memiliki kandungan N total yang lebih tinggi dibandingkan dengan bioaktivator yang berasal dari pasaran.

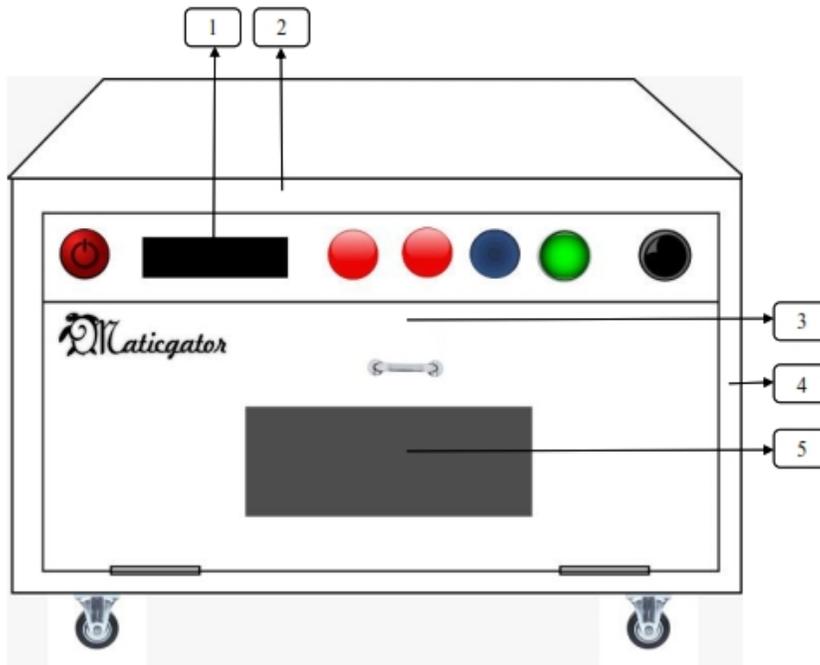
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102112	(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 : 23/03/2021	(72) Nama Inventor : Ir. Sukandar, MP, ID Vian Dedi Pratama, S.Pi, ID
Data Prioritas : (30) (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 : 17/05/2021	

(54) Judul Invensi : MESIN PENETAS TELUR KURA KURA OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan mesin penetas telur kura kura otomatis menggunakan media vermicuite dengan pengontrol mikro di dalam menjalankan program, kelebihan dari invensi ini dapat mempercepat persentase tingkat penetasan telur kura kura sampai 80% oleh faktor suhu dan kelembaban yaitu di lengkapi dengan sistem sensor pendeteksi suhu di dalam vermicuite, sensor pendeteksi kelembaban di dalam vermicuite yang sudah ditentukan/diatur, di dalam box yang di program secara otomatis serta sistem mekanik box penetas dengan kapasitas 50 butir telur kura kura.



Gambar 1

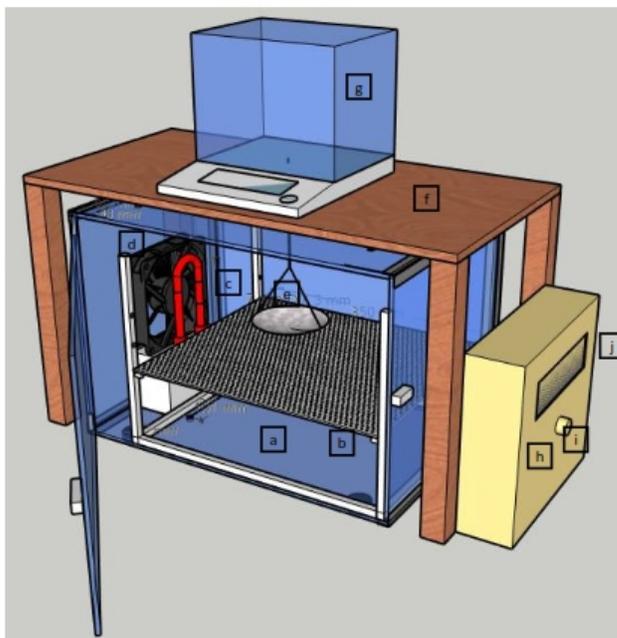
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102102	(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 : 23/03/2021	Nama Inventor : La Choviya Hawa, STP., MP., PhD, ID Ubaidillah, STP., MSi, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Renaldo Djunaedi AlKaaf, STP, ID Angger Abdul Razak, ST., MT., M.Eng., Ph.D, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGUKURAN SUSUT MASSA UNTUK PENENTUAN KINETIKA PENGERINGAN PRODUK PERTANIAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu mesin pengering tipe rak yang dilengkapi dengan alat pemantau susut berat selama pengeringan. Proses pemantauan susut berat secara otomatis dilakukan sesuai setting waktu pengambilan data (sampling rate). Perubahan berat bahan secara otomatis akan tampil pada layar LCD dan software interface serta disimpan pada PC / Laptop. Prinsip kerja dari mesin pengering tipe rak dengan sistem pemantauan susut berat, yaitu (1) pembacaan waktu, (2) penimbangan bahan dan (3) penyimpanan data penimbangan. Keuntungan dari mesin pengering ini adalah dapat meningkatkan kualitas produk bahan pertanian kering. Keunggulannya adalah mesin pengering bekerja secara otomatis dalam menimbang berat bahan lalu menyimpan data selama proses pengeringan, sehingga bermanfaat untuk meringankan kerja peneliti dimana tidak harus melakukan penimbangan bahan secara manual. Klaim dalam invensi ini adalah (1) klaim bagian-bagian mesin pengering, (2) klaim sistem pengontrol yang ada dalam mesin pengering, klaim, (3) klaim bagian-bagian dalam sistem pemantauan susut berat, dan (4) klaim mekanisme kerja mesin pengering.



Gambar 1

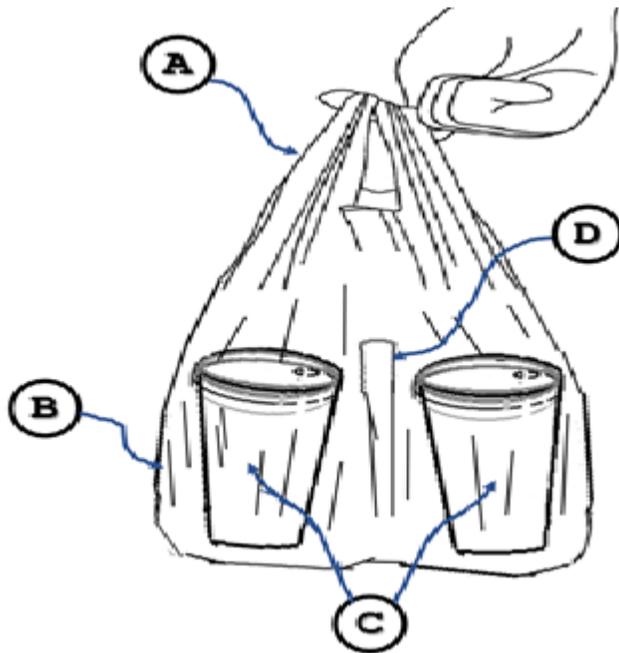
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102056	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sudirman Jl. Raya Bekasi KM. 18 No. 26 RT. 008 RW.011 Kel. Jatinegara Kec. Cakung, Jakarta Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/03/2021	(72) Nama Inventor : Andri Santoso, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sudirman Jl. Raya Bekasi KM. 18 No. 26 RT. 008 RW.011 Kel. Jatinegara Kec. Cakung, Jakarta Timur
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Invensi : KANTONG KEMASAN PLASTIK PEMBAWA WADAH MINUMAN YANG DISEMPURNAKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan kantong kemasan yang terbuat dari plastik yang berfungsi sebagai pembawa wadah minuman. Kantong kemasan plastik pembawa minuman terdiri dari tempat pemegang kemasan di kedua sisi sampingnya dan dua kompartemen. Kedua kompartemen dapat menampung dua wadah minuman secara terpisah pada arah horizontal dan setiap wadah minuman dapat berada stabil dalam kompartemen. Setiap kompartemen pembawa wadah minuman mempunyai lipatan (gusset) dan tersekat menjadi dua bagian oleh pembatas kompartemen yang dicirikan bagian atas berbentuk oval (atau setengah lingkaran) dengan diameter lingkaran minimal sebesar 0,3 cm yang berfungsi agar sewaktu kemasan ini dibuka tidak menyebabkan sobekan di kemasan tersebut (tidak ada sudut tajam di bagian atas sekat).



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102032	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/03/2021	Nama Inventor : Aripriharta, S.T., M.T., Ph.D. , ID Adim Firmansah, S.T. , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Agusta Rakhmat Taufani, S.T., M.T. , ID Soraya Norma Mustika, S.T., M.Sc. , ID Khoirudin Asfani, S.Pd., M.Pd. , ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : SISTEM PRODUKSI SAOS DAN SELAI DENGAN METODE LESS CONTACT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem produksi saos dan selai dengan metode less contact. Tujuan dari invensi ini adalah untuk meminimalisasi kontak antara koki dengan bahan baku saos atau selai, peralatan produksi, dan produk saat proses produksi saos atau selai. Lebih khusus, invensi ini bertujuan untuk menekan penyebaran penyakit menular, terutama Covid-19. Perwujudan dari invensi ini adalah suatu sistem produksi saos dan selai yang less contact yang terdiri dari fitur produksi, dan fitur kendali dan pengawasan berupa sensor-sensor, aktuator-aktuator, dan sekurang-kurangnya sebuah tampilan HMI atau ponsel pintar sebagai antarmuka bagi operator untuk melakukan kontrol dari jarak aman minimal 1,5m terukur dari sekat atau bilik pembatas transparan, dimana keseluruhan fiturnya terintegrasi secara elektrik dan mekanik sebagai satu kesatuan untuk menjalankan proses produksi saos atau selai secara otomatis, sehingga kontak fisik antara koki dengan bahan baku, peralatan dan produk dapat diminimalisir untuk mencegah risiko penularan penyakit berbahaya, salah satunya covid-19. Lebih lanjut, sistem ini mampu memproduksi 1 galon saos/10menit atau 1 galon selai /15 menit dengan fitur penghemat energi dan perbaikan delay pemanasan/pendinginan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01245

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102002

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/03/2021

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. KEPUH KENCANA ARUM
Jl. WR. Supratman No. 53 Purwotengah, Kranggan, Mojokerto - 61311

(72) Nama Inventor :
HENRY SETIAWAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Benny Muljawan S,E.,M.H.,
Wonorejo Permai Sel. 8/CC-555

(54) Judul Invensi : MESIN PEMBENTUK JENIS ROL YANG DISEMPURNAKAN

(57) Abstrak :

5 Suatu mesin pembentuk jenis rol yang disempurnakan, dimana dilengkapi unit pencatat data (4) yang dapat menghasilkan data produksi meliputi kondisi mesin, tanggal produksi, jam produksi, panjang produk, jumlah produk, nomor ID mesin kecepatan mesin dan data-data lain yang 10 terkait dengan kinerja mesin. Data yang dihasilkan oleh unit pencatat data (4) dapat dikirimkan ke komputer atau telepon pintar melalui internet. Dengan demikian produktivitas mesin pembentuk jenis rol dapat dipantau dari jarak jauh, dan data yang dihasilkan oleh unit pencatat 15 data (4) dapat digunakan sebagai data pembandingan untuk mencocokkan dengan data produksi yang dicatat operator.

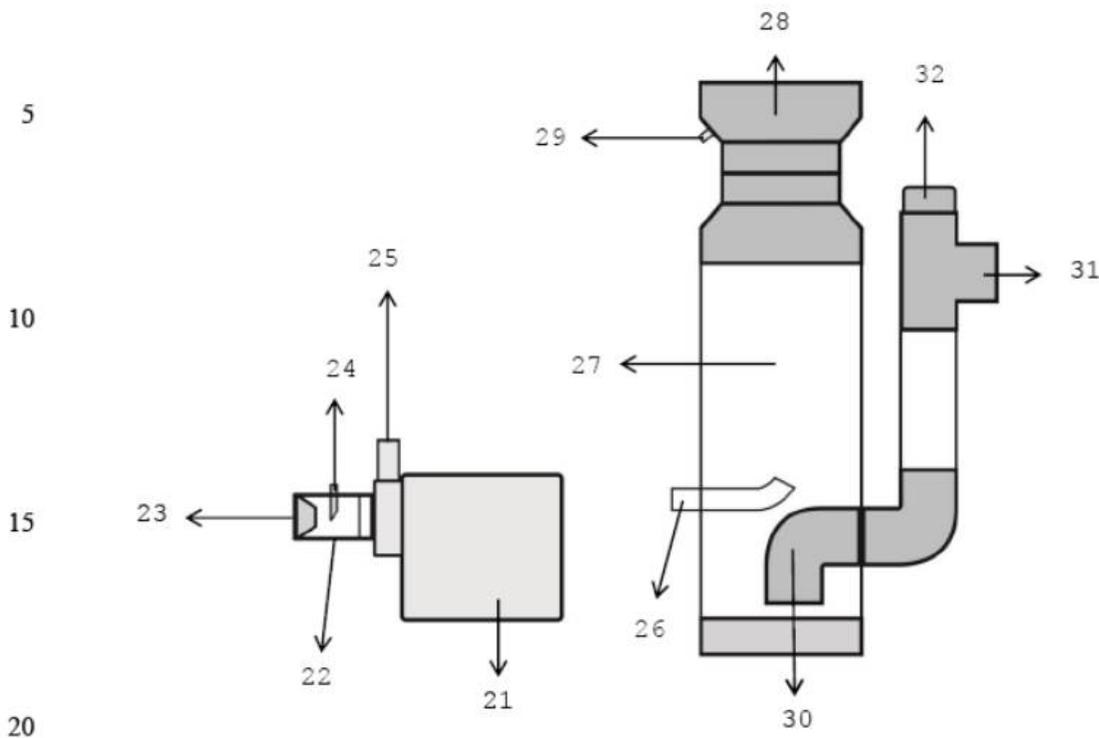
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101915	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Jakarta Km. 4 Pakupatan Serang Banten
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/03/2021	Nama Inventor : Dr. Adi Susanto, S.Pi M.Si, ID Dr. Alimuddin, ST, MM, MT, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dr.nat.techn. Weksi Budiaji, S.Si, M.Sc, ID Muh. Herjayanto, S.Pi, M.Si, ID Eko Priyantono, S.P, M.Si, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Adi Susanto, S.Pi M.Si Jl. Raya Jakarta Km. 4 Pakupatan Serang Banten

(54) Judul Inovasi : VENTURI PROTEIN SKIMMER UNTUK PEMELIHARAAN, PENELITIAN DAN BUDIDAYA ORGANISME LAUT

(57) Abstrak :

Pada aktivitas pemeliharaan atau budidaya ikan air laut, parameter kualitas air sangat penting untuk diperhatikan. Sisa makanan dan metabolisme organisme laut yang dipelihara dapat menurunkan kualitas air dan dapat mengakibatkan kematian. Salah satu upaya untuk menjaga kualitas air adalah penggunaan protein skimmer. Protein skimmer merupakan suatu perangkat untuk menjaga kualitas air laut dengan menghasilkan lebih banyak gelembung udara berukuran mikro sehingga efektif meningkatkan kandungan oksigen terlarut dan memisahkan material protein sisa makanan dan metabolisme yang terlarut di dalam air. Penggunaan efek venturi pada protein skimmer mampu meningkatkan jumlah gelembung udara yang dihasilkan. Modifikasi bilah impeller menghasilkan gelembung udara yang lebih banyak sehingga kinerja skimmer menjadi lebih baik.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101912	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/03/2021	(72) Nama Inventor : Dony Hidayat Al-Janan, Ph.D, ID Danang Dwi Saputro, S.T,M.T., ID Febby Shofan Setiawan, ID Syahrul Nur Wahyudi, ID Basori Hidayatullah, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Invensi : KONFIGURASI PANJANG DAN BENTUK EKOR OPTIMAL TURBIN ANGIN SUMBU HORIZONTAL

(57) Abstrak :

Sebagai pengoptimalan penangkapan energi angin dengan sebuah konfigurasi ekor turbin dengan memperhatikan faktor kemandirian struktur turbin. Dibatasi variasi panjang batang ekor yang digunakan adalah 0,35 m, 0,53 m, dan 0,71 m. Variasi bentuk daun ekor yang digunakan adalah Rectangular, Trapezoidal, Triangular, Up Rectangular, Down Rectangular, Up Trapezoidal, Down Trapezoidal, Up Triangular dan Down Triangular. Variasi kecepatan angin yang digunakan adalah 4,3 m/s, 4,8 m/s dan 5,2 m/s. Pengujian langsung dilakukan di Pantai Marina Semarang. Pengukuran daya menggunakan multimeter digital, pengukuran sudut yawing dan furling menggunakan rekaman yang nantinya akan diukur menggunakan aplikasi Solidworks dan pengukuran kecepatan angin menggunakan anemometer digital. Bentuk ekor triangular dan panjang ekor 0,35 m merupakan bentuk dan panjang paling optimal untuk konfigurasi ekor sesuai dengan invensi ini. Data menunjukkan bahwa dari kecepatan pengujian yaitu mulai dari kecepatan angin 4,3 m/s sampai dengan 4,8 m/s mengalami 25 kenaikan daya dan ini sesuai dengan kenaikan kecepatan angin dan daya keluaran yang paling optimal dari variasi yang lain. Pada kecepatan angin 5,2 m/s mengalami penurunan, ini sesuai dengan rancangan dimana pada kecepatan angin diatas 5 m/s fungsi dari rancangan mekanisme furling mulai bekerja untuk mengurangi penangkapan energi angin dengan membelokkan arah rotor terhadap angin yang datang.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101894

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/03/2021

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LOJEL MANUFACTURING CO., LTD.
NO. 70, LANE 22, SEC. 1, HSIN JEN RD., TAIPING DIST., TAICHUNG CITY
411, TAIWAN, R.O.C.

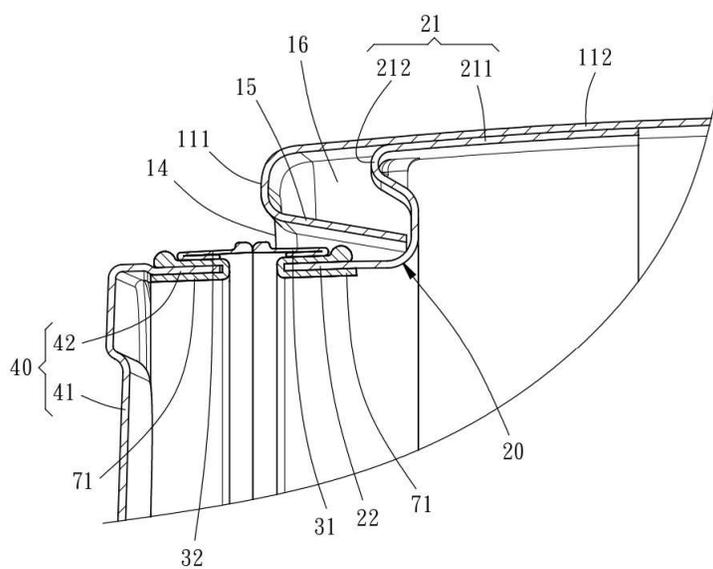
(72) Nama Inventor :
CHIANG, HSI-WU, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Suryani S.E.
Jalan Proklamasi No. 65 Pegangsaan,

(54) Judul Invensi : KOPER YANG DIFASILITASI PEMASANGAN RITSLETING

(57) Abstrak :

Sebuah koper termasuk kotak, bagian penghubung ritsleting, ritsleting, dan penutup luar. Kotak memiliki dinding lateral pertama dengan bukaan yang terhubung dengan ruang akomodasi di dalam kotak. Bagian penghubung ritsleting adalah cenderung dalam kotak dan digabungkan dengan kotak sebagai satu bagian, dan tersedia dengan flensa annular pertama. Penutup luar terletak di bagian luar kotak dan sesuai dengan bukaan, dan dilengkapi dengan flensa annular kedua yang ditekan dengan flensa annular pertama dari bagian penghubung ritsleting. Ritsleting dirangkai dengan flensa annular pertama dan flensa annular kedua. Melalui struktur desain tersebut di atas, ritsleting dengan mudah dan lancar terhubung dengan bagian penghubung ritsleting dan penutup luar, sehingga proses pembuatan koper dapat dilakukan lebih sederhana.



Gb . 7

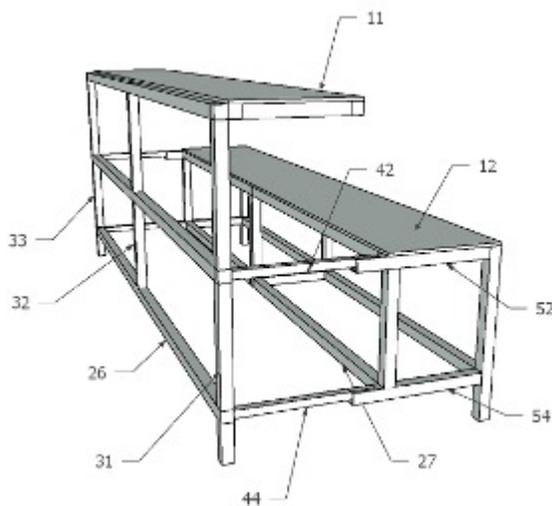
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101864	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS KADIRI SELOMANGLENG NO. 1, KEL. POJOK, KEC. MOJOROTO, KOTA KEDIRI, JAWA TIMUR 64115
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/03/2021	(72) Nama Inventor : IMAM SAFI'I, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Adnan Hardie S.H., JL. MAYANG IV BLOK AH 3/10, PONDOK KELAPA, DUREN SAWIT, JAKARTA TIMUR, DKI JAKARTA 13450
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Invensi : KURSI TUNGGU DENGAN MULTIFUNGSI MENGGUNAKAN METODE SLIDING ATAU GESER

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan kursi tunggu multifungsi dengan metode geser untuk diaplikasikan sebagai tempat duduk dan sebagai meja. Kursi tunggu multifungsi dengan metode geser terdiri dari bagian rangkaian berbentuk balok, meja, dan dudukan kursi. Metode geser merupakan rangkaian yang terdiri dari rangkaian geser terhubung dengan rangkaian tetap. Rangkaian geser merupakan rangkaian berbentuk balok yang memiliki ukuran lebih kecil daripada rangkaian tetap. Rangkaian geser merupakan bagian dari rangkaian meja kursi tunggu multifungsi. Rangkaian tetap yaitu rangkaian yang digunakan untuk menyangga rangkaian dudukan kursi. Metode geser digunakan dengan cara mengeluarkan ataupun memasukkan rangkaian geser pada rangkaian tetap untuk digunakan sebagai meja dan kursi tunggu pada saat bersamaan. Kursi tunggu multifungsi dengan metode geser dibuat agar dapat diletakkan pada tempat atau lorong yang sempit sehingga efisien terhadap tempat dan memiliki kapasitas banyak orang. Kursi tunggu multifungsi dengan metode geser dirangkai dengan rangkaian berbentuk balok disusun secara sederhana dengan cara horizontal dan tegak lurus sehingga kuat dan kokoh dengan proses pembuatan yang mudah dan biaya yang dibutuhkan murah.



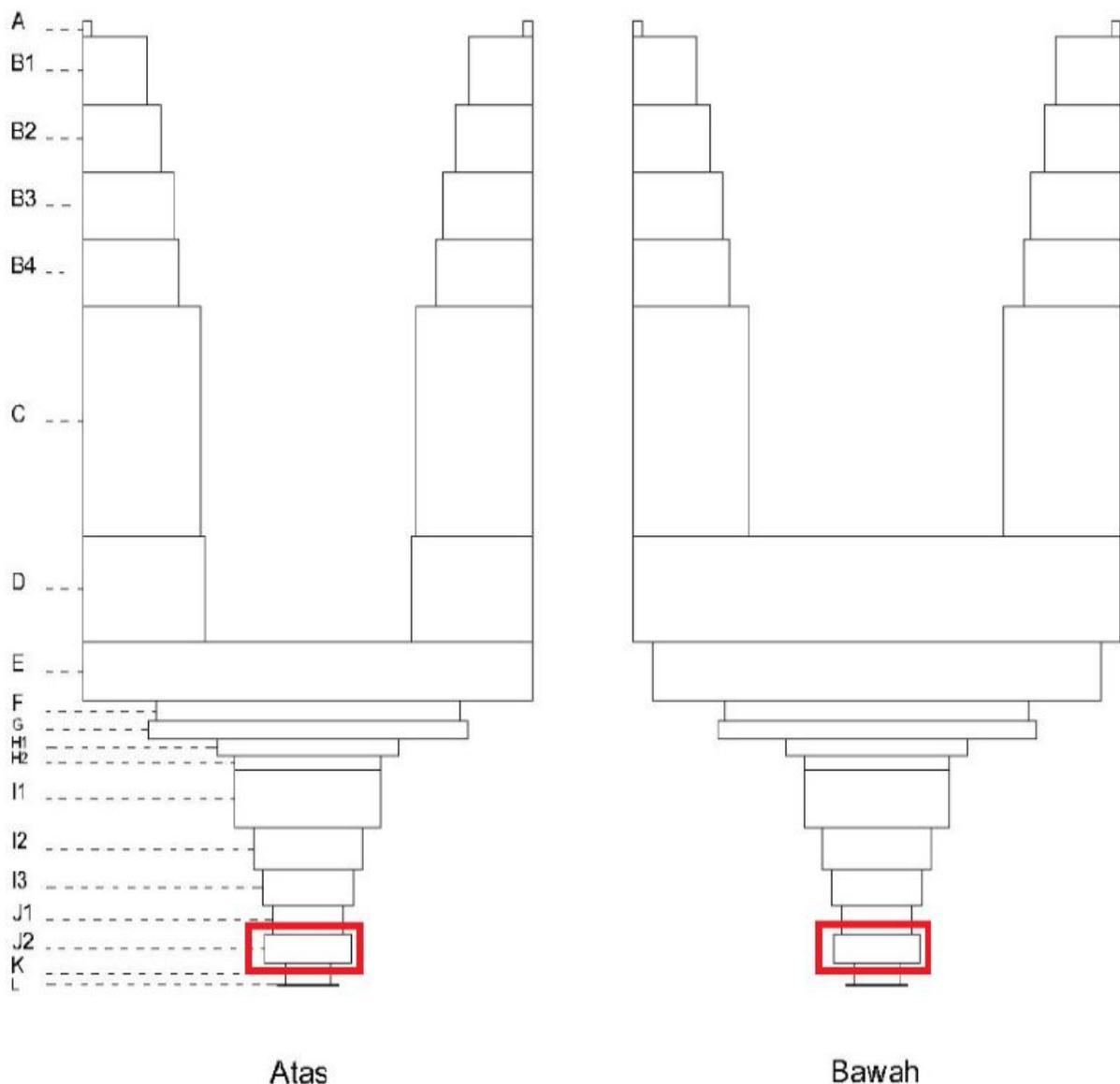
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101854	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10 TAMALANREA, KOTA MAKASSAR 90245, SULAWESI SELATAN
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/03/2021	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Najamuddin, M.Sc., ID Dr. Ir. Mahfud Palo, M.Si., ID Dr. Ir. Andi Assir, M.Sc., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10 TAMALANREA, KOTA MAKASSAR 90245, SULAWESI SELATAN
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Invensi : DISAIN MODIFIKASI PAYANG UNTUK MENINGKATKAN SELEKTIVITASNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan teknologi penangkapan ikan yang berkelanjutan. Perikanan berkelanjutan merupakan tuntutan internasional akibat sumberdaya ikan di laut semakin berkurang. Untuk mencapai tujuan tersebut maka salah satu solusi yang ditawarkan adalah memperbesar ukuran mata jaring supaya ikan-ikan yang masih muda (belum layak tangkap) dapat lolos. Hasil uji coba lapangan sebanyak 27 kali penangkapan ikan dengan payang modifikasi menunjukkan bahwa banyak ikan dapat meloloskan diri dari kantong utama. Berdasarkan perhitungan proporsi jumlah ikan yang lolos didapatkan 25,56 %. Hal ini menunjukkan bahwa ikan-ikan yang dapat meloloskan diri dari payang modifikasi sebanyak 25,56 % dari total ikan hasil tangkapan. Ukuran ikan tangkapan yang semakin besar pada trip 21 dan 26 sehingga tidak ada ikan yang lolos. Disain modifikasi mata jaring ini dapat diaplikasikan pada jaring payang dan juga pada jaring sejenisnya dalam rangka menunjang penangkapan ikan berkelanjutan.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101822	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/03/2021	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Khalil, ID Andri, ID Ridho Kurniawan Rusli, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Invensi : Formula Mineral Komplit Kalsit Untuk Pakan Entog Periode Starter

(57) Abstrak :

Invensi formula mineral komplit kalsit untuk pakan entog periode starter (anak dengan induk) ini adalah susunan beberapa bahan pakan sumber mineral yang terdiri atas Kalsit Tepung batu Kamang (35%), Kalsit tepung kulit pensi (25%), tepung tulang (14.70%), DCP(19.00), ZnSO₄.5H₂O(1.20%), CuSO₄.7H₂O(0.10) dan garam (5%). Formula tersebut diaplikasikan di dalam ransum entok periode starter sebesar 5% selama 6 minggu. Formula tersebut terbukti dapat menurunkan angka mortalitas (tingkat kematian) dari 22.16% menjadi 8.13%; nilai konversi ransum dari 3.82 g/ekor/hari menjadi 3.61 g/ekor/hari serta dapat meningkatkan bobot badan dari 9.07 g/ekor/hari menjadi 13.62 g/ekor/hari dan konsumsi ransum dari 33.43 g/ekor/hari menjadi 44.76 g/ekor/hari. Invensi ini diharapkan dapat menjadi sumber mineral alternative untuk memperbaiki performa entog periode starter, terutama mengatasi masalah kematian yang sering terjadi di peternakan rakyat sebagai akibat tidak terpenuhinya asupan mineral di dalam pakan.

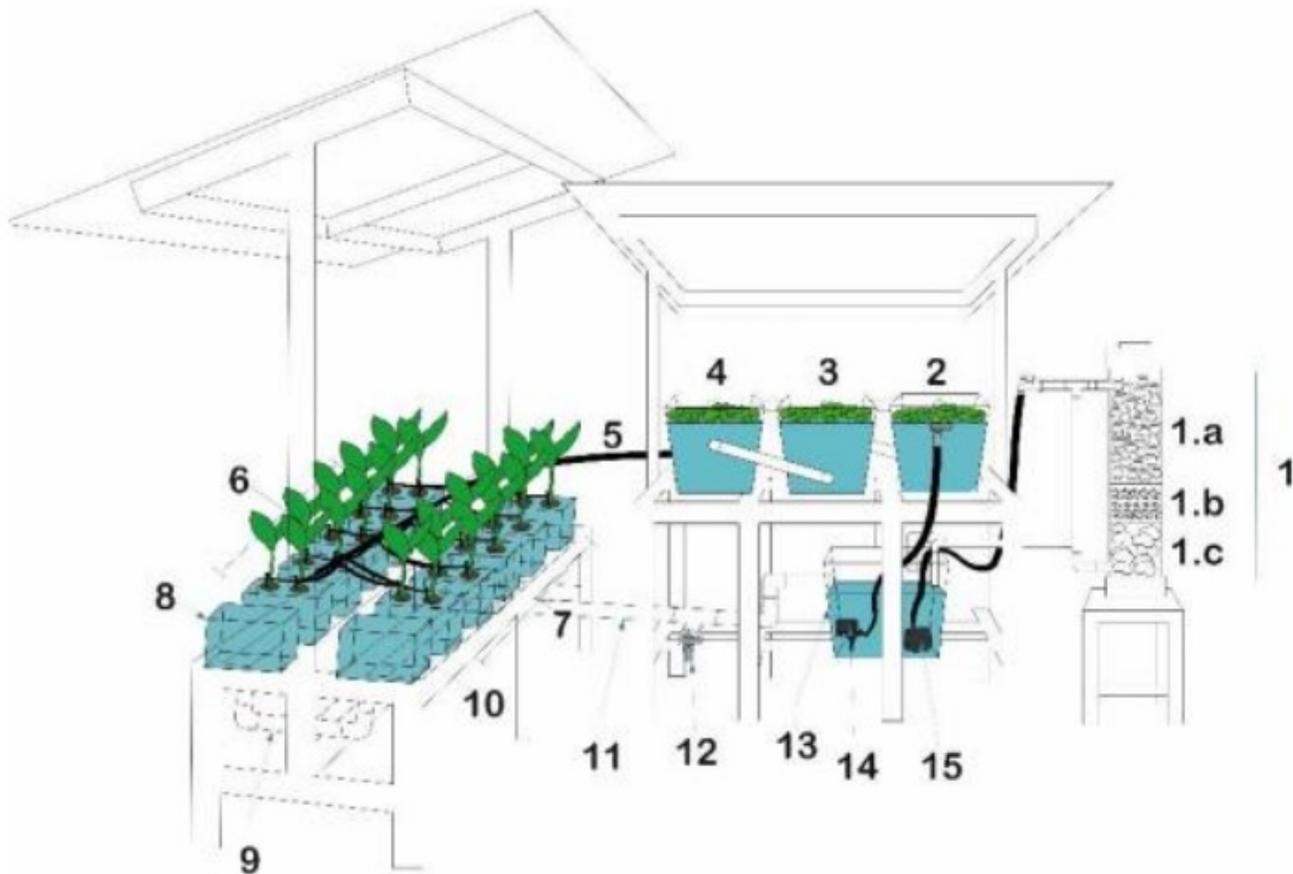
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101794	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Nisa Nurhidayanti, S.Pd., M.T. Kp. Lw. Malang RT 003/RW 001 Kel. Sukaresmi, Kec. Cikarang Selatan, Kab. Bekasi
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/03/2021	(72) Nama Inventor : Nisa Nurhidayanti, S.Pd., M.T., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nisa Nurhidayanti, S.Pd., M.T. Kp. Lw. Malang RT 003/RW 001 Kel. Sukaresmi, Kec. Cikarang Selatan, Kab. Bekasi
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Invensi : REAKTOR FITOREMEDIASI PENGOLAH LIMBAH CAIR DOMESTIK

(57) Abstrak :

Alat ini diciptakan dengan tujuan untuk memperindah tempat, menghijaukan lingkungan dan untuk mengolah limbah cair domestik dengan tujuan menurunkan kadar polutan air limbah seperti BOD, COD, TSS, minyak dan lemak, ammonia dan total coliform serta logam berat yang terdapat dalam limbah cair domestik. Reaktor fitoremediasi terdiri dari wadah plastik persegi berdimensi 55 cm x 36 x 30 cm bervolume 50 L sebanyak 3 reaktor dihubungkan dengan pipa PVC berdiameter 2/3 inchi untuk tanaman apung, reaktor plastik persegi berdimensi 10 cm x 8 cm x 8 cm bervolume 8 L sebanyak 10 reaktor dihubungkan dengan pipa PVC berdiameter 1/2 inchi untuk tanaman dengan media hidrotan, reaktor plastik kedua jenis tanaman dihubungkan menggunakan selang berdiamater 11 mm dan kran sebagai pengatur debit aliran, kotak persegi 55 cm x 36 x 30 cm bervolume 50 L sebanyak 1 buah digunakan untuk menampung limbah greywater domestik dihubungkan dengan pipa PVC berdiameter 2/3 inchi, Pompa yang dilengkapi dengan filter berkapasitas 500 liter/jam untuk mengalirkan air. Reaktor ini terbukti dapat menurunkan TSS 80,36 %, BOD5 92,04 %, COD 89,06 %, fosfat 2,60 %, dan detergen 84,44 %.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101734	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/03/2021	(72) Nama Inventor : Femmy M. G. Tulusan, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Invensi : MODEL PENGAWASAN PEMERINTAH PADA PENDIRIAN DAN PENGGUNAAN BANGUNAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Model Pengawasan Pemerintah Pada Pendirian dan Penggunaan Bangunan. Model Pengawasan Pemerintah Pada Pendirian dan Penggunaan Bangunan ini terdiri dari (1) Pengawasan untuk penerbitan izin mendirikan bangunan; (2) Pengawasan saat bangunan digunakan; (3) Pengawasan pada bangunan tanpa izin. Pengawasan pertama yaitu Pengawasan untuk penerbitan izin mendirikan bangunan memuat tiga tahapan yaitu Pemeriksaan dokumen persyaratan; Melakukan tinjauan lokasi untuk menyesuaikan kebenaran dokumen dengan fakta lapangan; dan Pengawasan saat proses pembangunan (dilakukan untuk mengecek kesesuaian izin dengan fisik bangunan yang dibangun). Bentuk Pengawasan kedua yaitu Pengawasan saat bangunan digunakan. Bentuk pengawasan kedua ini memuat empat tahapan yaitu Melakukan pemeriksaan atas penggunaan bangunan yang disesuaikan dengan izin penggunaan (fungsi bangunan); Melakukan pemeriksaan atas bentuk bangunan (mencegah terjadinya perubahan bentuk dan fungsi); Melakukan pemeriksaan atas kemungkinan timbulnya retribusi atau pajak daerah atas penggunaan bangunan; dan tahapan keempat yaitu Melakukan pemeriksaan atas kelayakan bangunan dari aspek lingkungan dan keselamatan. Bentuk pengawasan ketiga yaitu Pengawasan pada bangunan tanpa izin. Bentuk pengawasan ketiga ini memuat empat tahapan yaitu pendataan atas bangunan tanpa izin; Mengidentifikasi penyebab tidak dilakukannya pengurusan izin; Melakukan sosialisasi pengurusan izin; dan Melakukan Penindakan sesuai dengan peraturan yang berlaku.

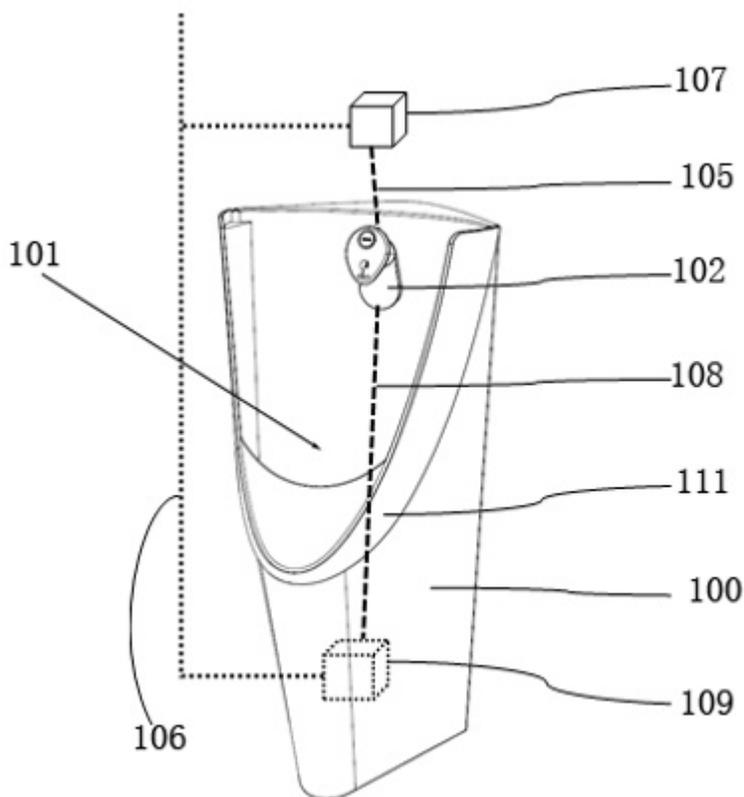
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101725	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Kohler (China) Investment Co., Ltd No.158 Jiangchangan Road, Shibe Industrial Park, Jing'an District, Shanghai, 200436, China
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/03/2021	(72) Nama Inventor : Zhang Yaohui , CN Woon Tai Woon , SG
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Miftahul Hilmi S.H., M.H. Jakarta Patent Bureau Graha Tirtadi, 1th Floor, Room 106 Jalan Pangeran Antasari No. 18A Cipete Utara
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
202020413144.0 27-MAR-20 China	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Inovasi : PERANGKAT URINAL DAN OUTLET AIR

(57) Abstrak :

Abstrak PERANGKAT URINAL DAN OUTLET AIR Model utilitas menyediakan perangkat urinal dan outlet air, urinoir termasuk ember urinoir yang memiliki permukaan baskom untuk menerima urin dan alat saluran keluar air yang terletak di bagian atas ember urinoir dan membuang air cucian ke permukaan baskom; perangkat outlet termasuk unit outlet air pertama, yang memiliki outlet air pertama, air yang mengalir keluar dari outlet air pertama membilas ember urinoir; unit outlet air kedua memiliki outlet air kedua, air yang mengalir keluar dari outlet air kedua membilas bagian pribadi pengguna. Urinoir model utilitas mengintegrasikan pembilasan ember urinoir dan pembilasan bagian pribadi pada perangkat saluran keluar air yang sama, dan saluran air dibagi menjadi dua cabang untuk menghindari gangguan dan pengaruh timbal balik; dengan demikian, pengalaman toilet pria Muslim ditingkatkan dengan kontrol individu dari dua cabang saluran air.



Gambar 1

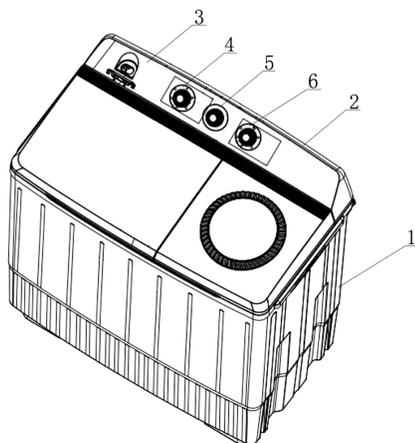
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101692	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Ningbo Xinle Electric Appliance Co., Ltd. No. 138, Songlin West Road, Shangqiao Science and Technology Industrial Park, Fenghua District, Ningbo City, Zhejiang Province 315000 P. R. China
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/03/2021	(72) Nama Inventor : Shu FAN, CN Jingang LOU, CN Lei LIU, CN Qingshan FENG, CN Bobo GUO, CN
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara CN 202020466640.2 02-APR-20 China	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Yenny Halim S.E., S.H., M.H. ACEMARK, Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330, Indonesia
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Invensi : MESIN CUCI PINTAR DUA TABUNG

(57) Abstrak :

Suatu mesin cuci pintar dua tabung mencakup bodi, tabung cuci dan tabung pembuangan air yang disusun dalam bodi mesin cuci secara berdampingan, kepala kerja mesin cuci yang disusun pada permukaan atas bodi dalam arah panjang, dan pelat-pelat penutup yang dapat menutupi tabung cuci dan tabung pembuangan air yang diengselkan ke sisi-sisi, yang menghadap tabung cuci dan tabung pembuangan air, kepala kerja mesin cuci secara berturut-turut. Mesin cuci pintar ini dicirikan dengan suatu rangka instrumen yang ditanam dalam kepala kerja, dan suatu tombol putar cuci yang menyesuaikan keadaan kerja tabung cuci, suatu tabung putar drainase untuk menyesuaikan buka dan tutup suatu lubang drainase tabung cuci dan suatu tombol putar pembuangan air untuk menyesuaikan keadaan kerja tabung pembuangan air disusun secara berurutan pada rangka instrumen; dasar tombol putar cuci dihubungkan dengan suatu penyandi pertama dan suatu papan komputer pertama menggunakan kolom-kolom penghubung, dan papan komputer kedua mengontrol putaran maju dan mundur dan waktu berhenti sementara tabung cuci.



Gambar 1

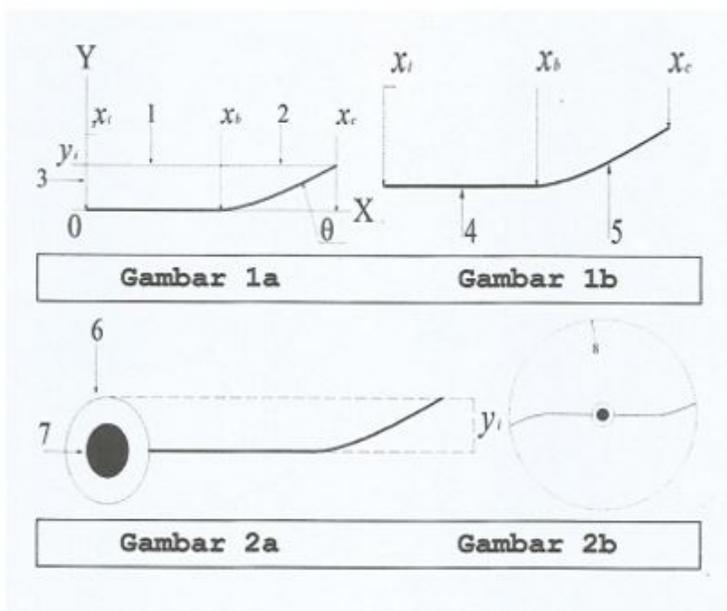
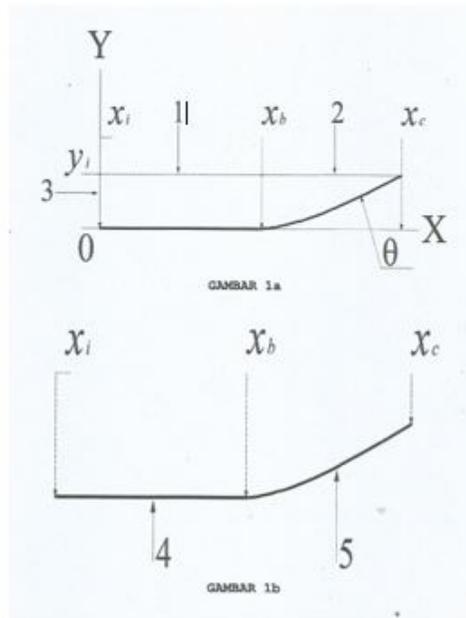
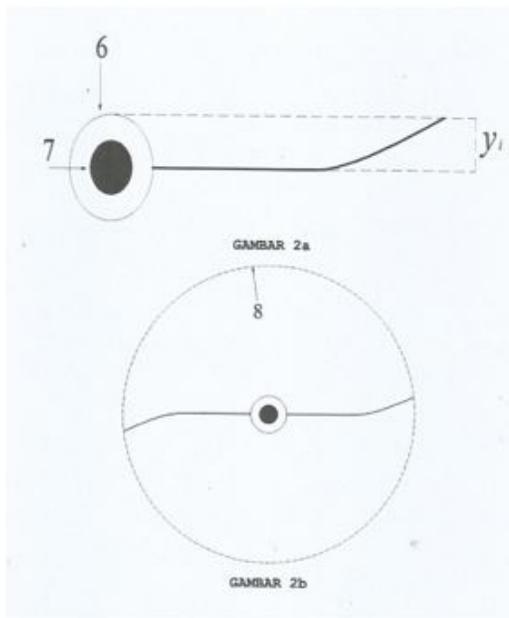
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101664	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pancasila Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/03/2021	Nama Inventor : Ismail, ID Gunady Haryanto, ID Erlanda Augupta Pane, ID Reza Abdu Rahman, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : JOKO SULISTYONO Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640

(54) Judul Invensi : Model Sudu Turbin Savonius Tipe Igerz dengan Acuan Bentuk Lengkung Bilah Menggunakan Nilai Kendali θ dari Persamaan Myring

(57) Abstrak :

Model sudu turbin Savonius tipe Igerz dengan acuan bentuk lengkung bilah menggunakan nilai kendali θ dari persamaan Myring. Invensi ini mengenai model sudu dari turbin angin model Vertikal yakni turbin angin Savonius. Model sudu pada turbin ini dibuat melengkung untuk memaksimalkan serapan angin pada turbin sehingga koefisien daya dari turbin dapat meningkat. Bentuk sudu yang dikembangkan adalah tipe Igerz yang mana sudu ini dibuat pada acuan koordinat yang spesifik mengikuti dengan persamaan Myring. Bentuk lengkungan pada ujung lengan sudu mampu menaikkan koefisien drag dari turbin. Sudu terdiri dari sudu lurus dan sudu lengkung. Bentuk lengkungan pada sudu lengkung dipengaruhi oleh nilai θ sebagai parameter kendali pada persamaan Myring. Nilai-nilai koordinat dari sudu yakni x_i , x_b , x_c dan y_i (setengah overlap turbin) memberikan acuan geometri yang lebih akurat dan pasti, sehingga menjamin kualitas dan turbin yang dibuat. Acuan yang lebih akurat juga memudahkan para peneliti dan akademisi dalam mengadopsi model turbin Savonius tipe Igerz.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101544
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/03/2021
Data Prioritas :
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021

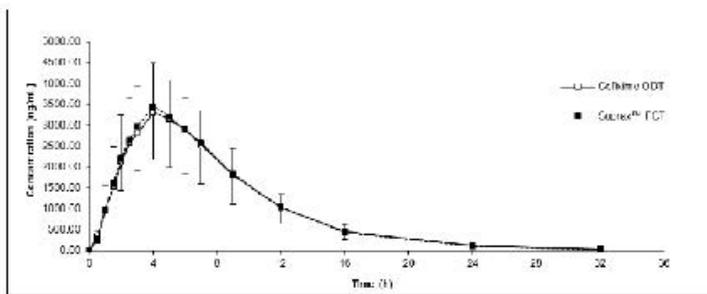
(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. NOVELL PHARMACEUTICAL LABORATORIES
JALAN POS PENGUMBEN RAYA NO. 8, SUKABUMI SELATAN, KEBON
JERUK, JAKARTA 11560
(72) Nama Inventor :
BUDI PRASAJA GUNAWAN, ID
PRAWITASARI CAHYANINGSIH, ID
RISMA MAGDALENA MANURUNG, ID
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
DJONG JUAN TJU SION
JALAN POS PENGUMBEN RAYA NO. 8, SUKABUMI SELATAN, KEBON
JERUK, JAKARTA 11560

(54) Judul Invensi : TABLET TERDISPERSI ORAL SEFIKSIM

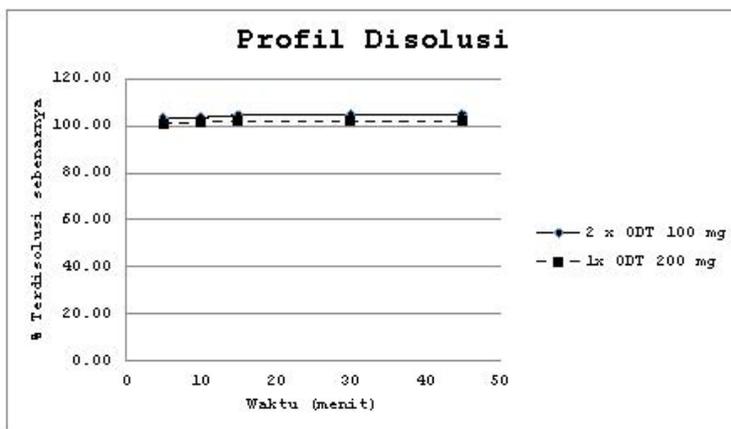
(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai tablet terdispersi oral sefiksim yang terdiri dari sefiksim dalam jumlah 100 mg hingga 200 mg, yang dicampurkan dengan satu atau lebih eksipien yang dapat diterima secara farmasi; yang dicirikan dengan tablet yang terdispersi cepat dalam mulut dalam waktu kurang dari 3 menit dan memiliki profil farmakokinetik yang bioekuivalen dengan tablet sefiksim.

1



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01279

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101504	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/02/2021	(72) Nama Inventor : Edwin L.A. Ngangi, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Invensi : Desain Dan Konstruksi Wadah Budi Daya Rumput Laut Dengan Sistem RAS

(57) Abstrak :

Pemanfaatan bibit rumput laut dari kebun bibit sampai saat ini belum signifikan, karena juga belum ada satupun sentra budi daya rumput laut yang berhasil mengembangkan kebun bibit. Inovasi pembibitan rumput laut dengan memanfaatkan hasil produksi dari Recirculating Aquaculture Systems (RAS) merupakan salah satu alternatif yang dapat dilakukan setiap saat dan tidak tergantung oleh musim. Upaya ini dilakukan untuk meningkatkan performansi benih rumput laut, dimana belum ada informasi bahwa teknologi ini sudah pernah diujicobakan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101405	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/02/2021	Nama Inventor : Mercy Irda Riantiny Taroreh, ID Edi Suryanto, ID Thelma Doortje Jane Tuju, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : FORMULASI TEH HERBAL DARI DAUN GEDI(Abelmoschus manihot)
DAN JAHE (Zingiber officinale)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formulasi teh herbal dari daun gedi dan jahe yang memiliki aktivitas antioksidan. Daun gedi dikeringkan pada suhu 50oC selama 3 jam menggunakan cabinet drying, sedangkan jahe dikeringkan menggunakan oven pada suhu 40oC selama 7 hari dan dibuat menjadi bubuk. Daun gedi kering dan bubuk jahe selanjutnya diformulasikan menjadi lima formula yaitu formula 1 (100% daun gedi dan 20% bubuk jahe); formula 2 (100% daun gedi dan 40% bubuk jahe); formula 3 (100% daun gedi dan 60% bubuk jahe); formula 4 (100% daun gedi dan 80% bubuk jahe) dan ; formula 5 (100% daun gedi dan 100% bubuk jahe). Teh herbal dengan formula 5 memiliki kadar total fenol, total flavonoid, total antioksidan dan aktivitas antioksidan sebagai penangkal radikal bebas DPPH yang paling tinggi dibandingkan dengan formula 1,2,3 dan 4

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01277

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101365	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT PLN (PERSERO) UIK TANJUNG JATI B Ds. Tubanan, Kecamatan Kembang, Kabupaten Jepara - Jawa Tengah
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/02/2021	(72) Nama Inventor : EKO RUDI HARTONO, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Hendra Prasetya M.Si Gajahmada Plaza Lantai 2 D-17-18 Simpang Lima, Semarang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Invensi : SISTEM JARING PELINDUNG LUBANG ASUPAN PIPA PENGHISAP AIR LAUT

(57) Abstrak :

Suatu sistem perlindungan yang menggunakan jaring (1) untuk menyaring dan/atau menghalau hewan laut terutama ubur-ubur supaya tidak mudah masuk ke dalam suatu area pantai sekitar lubang asupan (20) dari pipa penghisap air laut (21), yang bertujuan meminimalisir atau meniadakan hewan laut terutama ubur-ubur supaya tidak ikut terhisap ke dalam pipa penghisap air laut (21).

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101357	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/02/2021	Nama Inventor : Moh Rifqi , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Samsul Hidayat, S.Si., M.T , ID Dewi Nur Alfiah , ID M. Oktavyan Hardiyono , ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : PENGUKUR SUHU NON CONTACT OTOMATIS BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat pengukur suhu otomatis yang terintegrasi dengan portal dan penyimpanan data pada database melalui sistem internet of things. Invensi ini merupakan suatu alat untuk mendeteksi suhu tubuh secara otomatis dan tanpa melakukan kontak fisik dengan orang yang diperiksa. Selain itu data suhu yang diperoleh akan dikirim dan disimpan pada database yang telah dibuat melalui koneksi internet. Peralatan menurut invensi ini terutama terdiri dari sebuah sensor suhu non-contact, nodeMCU, sensor infrared, barcode scanner, servo, DF player, dan speaker. Invensi ini menggunakan arduino uno sebagai mikrokontrolnya. Adanya fitur sensor suhu alat ini dapat mengukur suhu tubuh orang yang berada di depan alat dengan akurat pada jarak 5 cm. Alat ini dilengkapi sensor barcode scanner untuk merekam data diri dari kartu identitas. Seluruh data yang diperoleh dari alat dikirim dan disimpan ke database selama alat terhubung jaringan internet. Alat ini juga tersambung kepada portal sehingga ketika suhu tubuh yang terukur 37,6°C atau lebih alat memberi peringatan berupa audio dan portal tetap tertutup. Jika suhu yang terdeteksi kurang dari 37,6°C maka portal akan terbuka.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101304	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/02/2021	Nama Inventor : Asri Peni Wulandari, Ph.D, ID Dr. Sc.Agr. Agung Karuniawan, Ir., M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dr. Firda Aulya Syamani, S.TP., M.Si, ID Sonia Gustina Nasution, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN BIOPLASTIK BERBASIS PATI UBI CILEMBU

(57) Abstrak :

Komposisi bioplastik pati ini berasal dari ubi jalar cilembu Invensi ini adalah pembuatan bioplastik dari ekstrak pati kering ubi jalar cilembu dengan gliserol yang ditambahkan kitosan yang berfungsi menambah sifat mekanik dari bioplastik yang dihasilkan. Pembuatan bioplastik dilakukan dengan pencampuran 5gr pati ubi jalar cilembu dalam 30ml akuades. Kitosan dengan rentang konsentrasi 1% - 4% dilarutkan dalam 1% asam asetat sebanyak 100ml. Keduanya 10 dicampurkan pada komposisi kitosan: pati yaitu 8:2 dengan volume akhir 100ml. Gliserol ditambahkan sebanyak 1 mL. Campuran diaduk menggunakan magnetic stirer sampai homogen. Larutan dicetak di flat glass dan siap dikeringkan dalam oven pada suhu 50oC selama 24 jam. Lembaran bioplastik direndam dengan NaOH 0,1M selama 5 menit sampai terlepas dari cetakan. Kekuatan tarik dari bioplastik dari pati ubi cilembu adalah < 45Mpa.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01274

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101275	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : DRS. TONY YAHYA Jl. Argopuro No.67 RT.001 RW.007, Kelurahan Sawahan, Kecamatan Sawahan, Surabaya - Jawa Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/02/2021	(72) Nama Inventor : DRS. TONY YAHYA, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Hendra Prasetya M.Si Gajahmada Plaza Lantai 2 D 17-18 Simpang Lima , Semarang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Inovasi : SISTEM ATAP BANGUNAN DENGAN PENGUNCI ATAP TANPA LUBANG PAKU ATAU SEKRUP

(57) Abstrak :

Sistem atap bangunan yang tidak mempunyai lubang paku maupun sekrup yang menembus atapnya dengan menggunakan sejumlah pengunci (2) pada penyangga (3) serta panel atap (1) berprofil yang bersifat modular dapat dirangkai bersama dan terhubung kokoh dengan kerangka atap bangunan sebagai satu kesatuan atap bangunan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101217	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Gorontalo Jl. Jenderal Sudirman No. 6
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/02/2021	(72) Nama Inventor : Nikmawatusanti Yusuf, S.IK., M.Si, ID Asri Silvana Naiu, S.Pi., M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Negeri Gorontalo Jl. Jenderal Sudirman No. 6
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Invensi : EKSTRAKSI GELATIN TULANG IKAN TUNA Thunnus sp
MENGGUNAKAN CUKA AREN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan atau ekstraksi gelatin menggunakan cuka aren. Cuka aren yang digunakan merupakan hasil fermentasi air aren. Cuka hasil fermentasi air nira berada pada pH 3 dengan kadar asetat sebesar 6%. Proses preparasi tulang dilakukan dengan merendam tulang dalam air panas suhu 80°C selama 5 menit untuk memisahkan daging yang masih melekat pada tulang. Tahapan selanjutnya adalah pemotongan tulang ±2-3 cm. tulang hasil preparasi selanjutnya di rendam dalam larutan cuka aren 5% dengan perbandingan air cuka dan tulang 3:1. Selama tahap perendaman dilakukan penggantian air rendaman selang 2-3 hari sekali. Setelah membentuk ossein kemudian dilakukan proses pemasakan selama 6 jam pada suhu 80°C. hasil ekstrak kemudian disaring dan dikeringkan. Tahap akhir adalah proses pengilingan gelatin hingga membentuk serbuk gelatin. Gelatin hasil ekstraksi memiliki nilai rendemen sebesar 5,7%, kadar air 11,53%,kadar lemak 0,57%, kekuatan gel 20,37 bloom

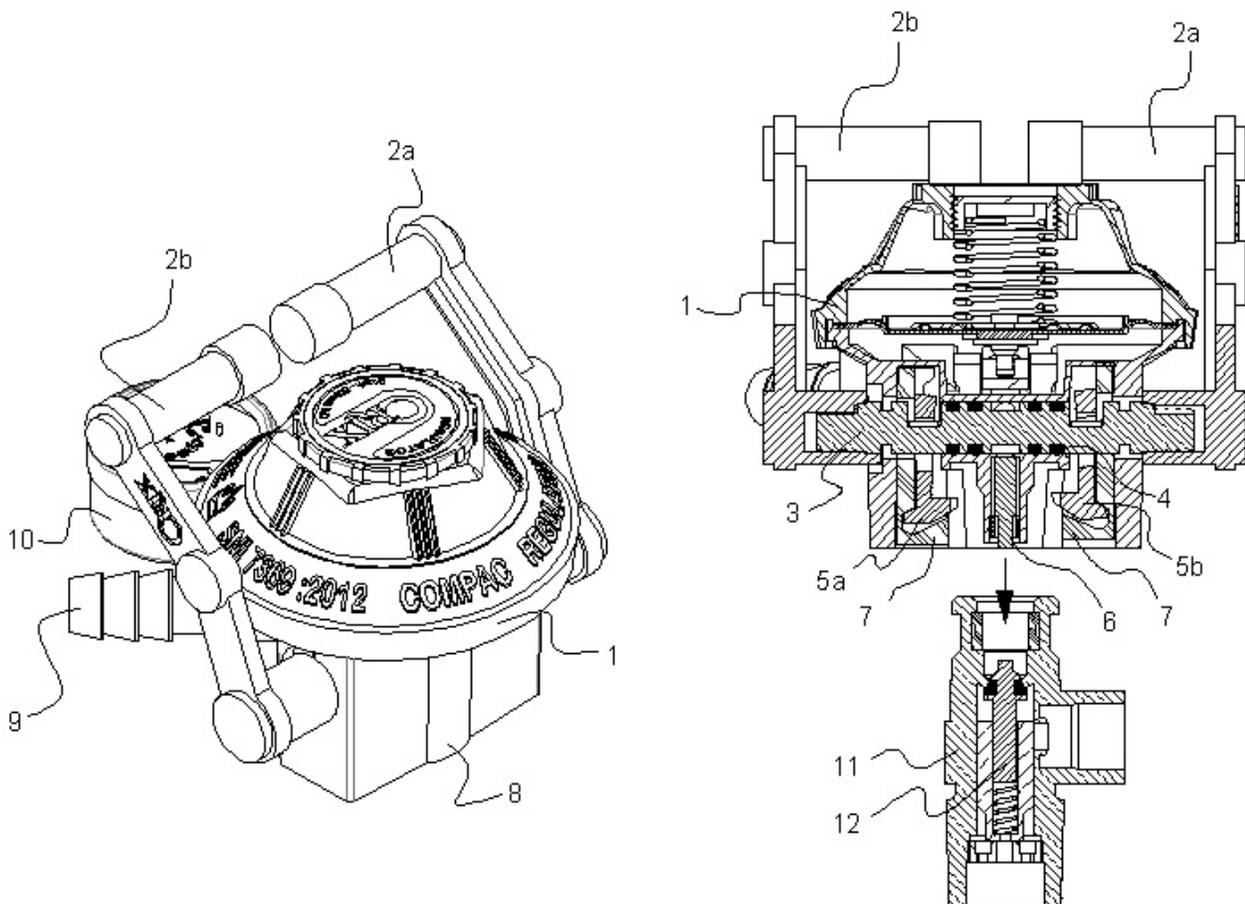
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101187	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. SARANA KENTJANA INDO Kawasan Industri dan Pergudangan Blessindo, Blok C88 No. B1, Jln H. Tabri, Desa Bojong Kamal, Kec. Legok, Kab. Tangerang, Indonesia
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/02/2021	(72) Nama Inventor : SUANTO, ID TAUFIK HIDAYAT, ID DIO ALIF UTAMA PRASETYO, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lanny Setiawan MBA., M.Mgt., MA-LPC., MA-LMFT. Pacific Patent Multiglobal DIPO Business Center Lt.11, Jalan Jend. Gatot Subroto Kav.51-52, Jakarta Pusat-10260 Indonesia
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Inovasi : REGULATOR GAS LPG DENGAN SISTEM DUA BUAH TUAS PENGENCANG YANG DIHUBUNGKAN OLEH SATU POROS PENARIK DUA KAIT PENGUNCI

(57) Abstrak :

Inovasi ini tentang regulator gas LPG dengan dua tuas pengencang kuat untuk menarik kait-kait pengunci dan menekan spindle pembuka aliran gas saat regulator gas LPG dipasang pada katup tabung gas LPG. Regulator mencakup: regulator (1), dua tuas pengencang (2a)(2b) yang berseberangan di luar regulator LPG (1). Tuas pengencang (2a)(2b) terpasang pada kedua ujung poros (3), poros memiliki dua bidang datar dan punggung radius, sehingga poros (3) akan berputar tidak simetris. Poros (3) memiliki empat alur sebagai tempat pemasangan cincin karet (4), dua bidang dataran di kedua ujungnya dan diameternya lebih kecil membentuk satu alur. Tuas pengencang dapat ditarik kemudian ditekan bersamaan atau sendiri yang akan memutar poros (3) sekitar 160°, kemudian punggung poros (3) menarik kait pengunci (5a)(5b) yang menjepit dan mengunci leher tabung gas LPG. Gerakan ini menekan spindle (6) yang menekan spindle katup tabung (12) untuk membuka aliran gas dari tabung gas LPG ke regulator gas LPG. Kelebihan regulator gas LPG ini mudah digunakan karena membutuhkan sedikit tenaga untuk penguncian walaupun digunakan menarik pengait kunci; Praktis karena hanya membutuhkan satu gerakan untuk penguncian dan membuka aliran gas; aman karena dua kait pengunci mengunci stabil dan kuat regulator gas LPG pada katup tabung gas LPG sehingga menghindari kebocoran gas.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101154

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/02/2021

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Felic Halim
Jl Kembang Sakti Timur 3, Puri Indah Blok D9 no 42

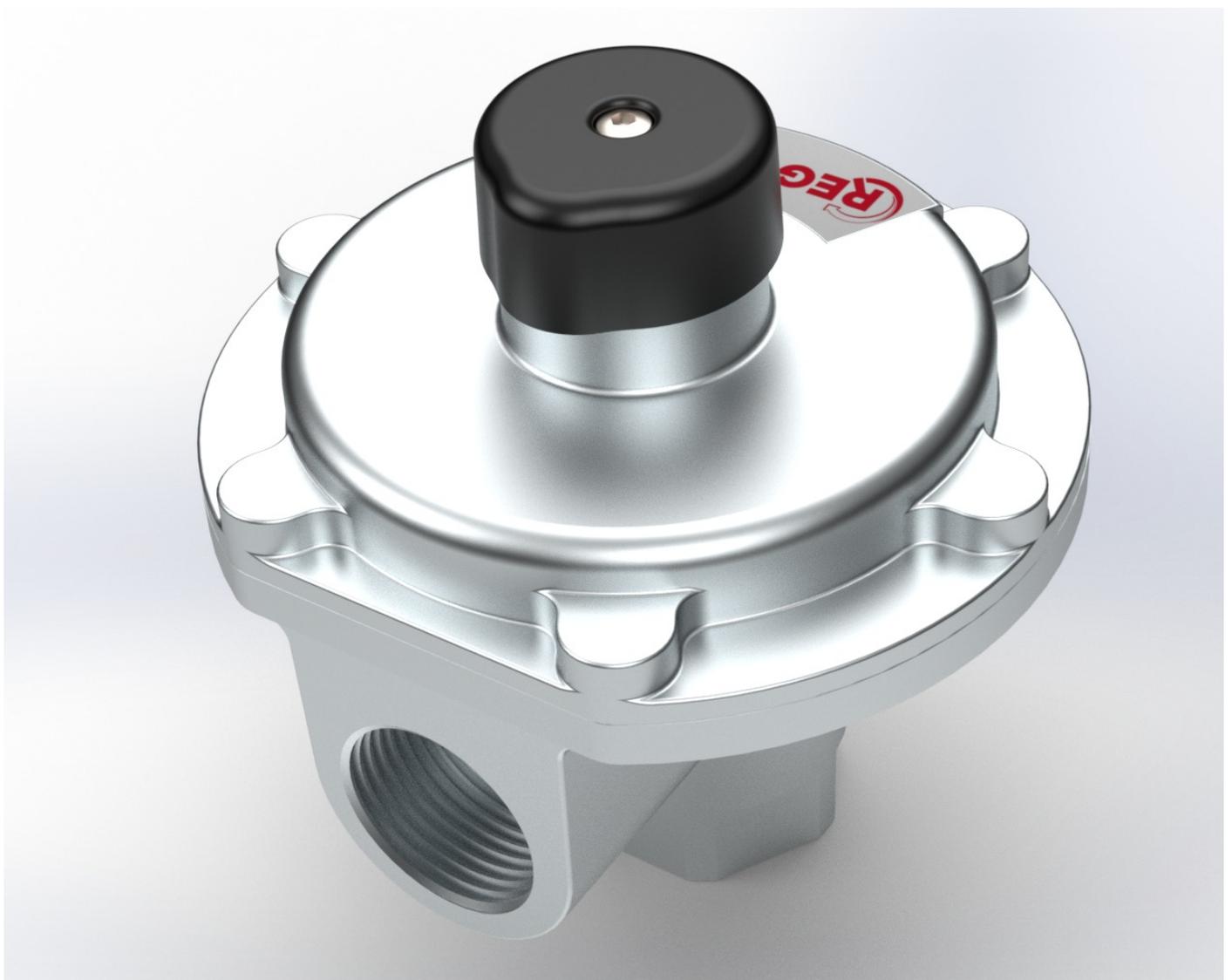
(72) Nama Inventor :
Felic Halim, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Felic Halim
Jl Kembang Sakti Timur 3, Puri Indah Blok D9 no 42

(54) Judul Invensi : Regulator Gas Bumi dengan bola pengaman untuk Jaringan Rumah Tangga

(57) Abstrak :

Bola pengaman (safety ball) yang ada pada Inlet Regulator Gas Bumi sebagai fitur pengaman yang berfungsi menutup aliran gas pada jaringan pipa gas Rumah Tangga apabila terjadi kebocoran pada kompor atau jaringan gas rumah tangga



(51) I.P.C :

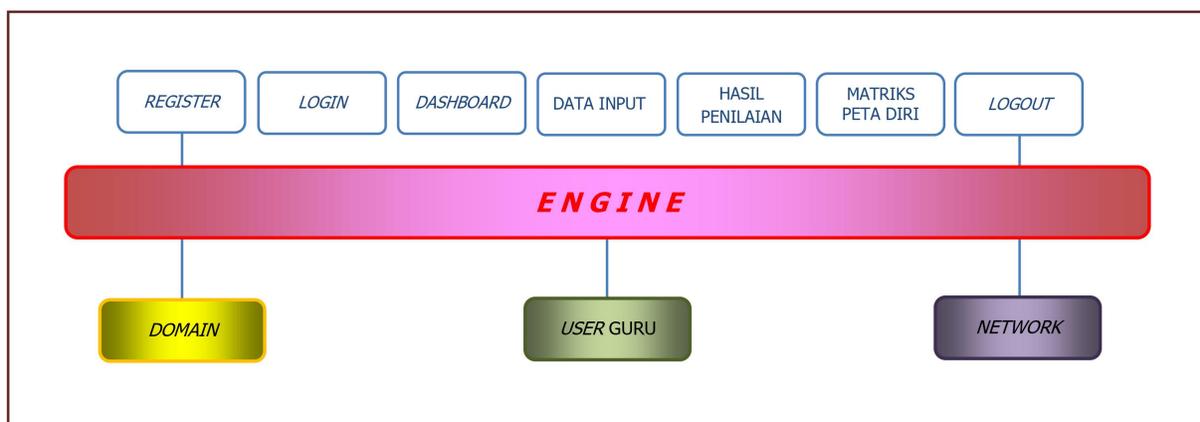
(21) No. Permohonan Paten : S00202101137	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Esa Unggul Jl. Arjuna Utara No. 9, Kebon Jeruk, Jakarta Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/02/2021	(72) Nama Inventor : DR. Ratnawati Susanto, S.Pd., M.M., M.Pd, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nugraha Abdulkadir S.H.,M.H Jl. Arjuna Utara No. 9, Kebon Jeruk, Jakarta Barat
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Invensi : METODE PENILAIAN PROFIL KOMPETENSI PEDAGOGIK BERBASIS WEB

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode penilaian profil kompetensi pedagogik guru berbasis web, khususnya penilaian terhadap cara guru dalam mengembangkan profil kompetensi pedagogik yang meliputi profil karakteristik awal, profil keterlibatan dengan organisasi dan profil strategi peningkatan pengetahuan dan pendampingan model kompetensi pedagogik. Hasil penilaian profil kompetensi pedagogik dinyatakan dalam matriks peta diri sebagai metode penilaian profil kompetensi pedagogik yang menggambarkan kondisi potensi dasar dan kinerja pembelajaran dalam bentuk 9 kuadran yang dinyatakan dengan skor (x,y) dan simbol berwarna. Metode penilaian profil kompetensi pedagogik berbasis web ini merupakan metode penyempurnaan dari invensi sebelumnya, yang sangat mudah digunakan, lebih baik, mudah diterapkan dan melibatkan pihak pengguna yang terdiri dari guru, asesor dan admin yang berfungsi sebagai pemetaan dan memberikan informasi dan rekomendasi secara individual dan sekolah dalam pemetaan profil kompetensi pedagogik, mengukur kemajuan profil kompetensi pedagogik dan komitmen dan perencanaan untuk pengembangan profil kompetensi pedagogik.

Gambar 1



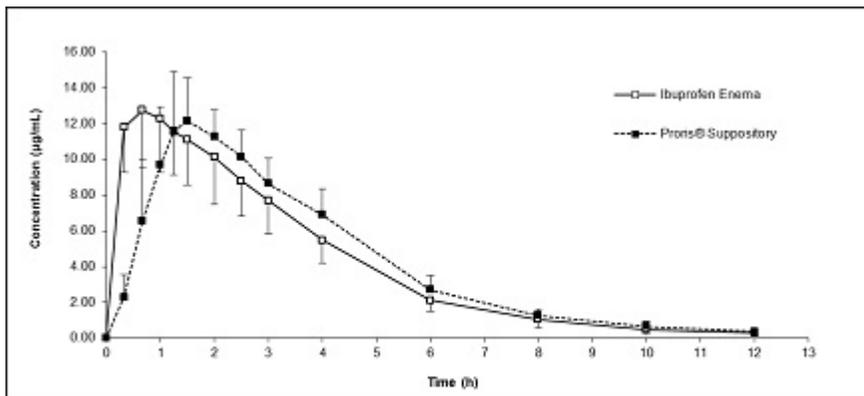
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101105	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. NOVELL PHARMACEUTICAL LABORATORIES JALAN POS PENGUMBEN RAYA NO. 8, KEBON JERUK SUKABUMI SELATAN, JAKARTA 11560, INDONESIA
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/02/2021	(72) Nama Inventor : Budi Prasaja Gunawan, ID Prawitasari Cahyaningsih, ID Girinanda Puspanegara, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Djong Juan Tjiu Sion JALAN POS PENGUMBEN RAYA NO. 8, KEBON JERUK SUKABUMI SELATAN, JAKARTA 11560, INDONESIA
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Invensi : ENEMA IBUPROFEN DENGAN MULA KERJA CEPAT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai enema ibuprofen dengan mula kerja cepat yang dicirikan dengan waktu untuk mencapai konsentrasi serum darah kira-kira 10 µg/mL tidak lebih dari 1 jam setelah pemberian enema ibuprofen 125 mg dan waktu untuk mencapai konsentrasi ibuprofen dalam serum darah maksimum (Tmax) tidak lebih dari 1,5 jam setelah pemberian enema ibuprofen 125 mg.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101074	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/02/2021	Nama Inventor : Nandang Mufti, S.Si., M.T., Ph.D. , ID Yuslinda Annisa, S.Si., M.Si. , ID Dr. Umie Lestari, M.Si. , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : METODE TERAPI KANKER BERBASIS IN-VITRO MENGGUNAKAN NANOPARTIKEL Fe₃O₄ DAN RADIASI SINAR UV PADA SEL KANKER PAYUDARA/MCF-7

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode terapi kanker secara in-vitro menggunakan nanopartikel Fe₃O₄ dan radiasi sinar UV pada sel line kanker payudara / MCF-7 sebagai pengembangan terapi photodinamik, mengikuti langkah berikut: Sel MCF-7 sebanyak 104 ditransfer dalam 100 µL media kultur pada setiap 96-well plate. Setelah sel konfluen, diberi perlakuan menggunakan nanopartikel Fe₃O₄ dengan dosis 75µg/mL media kultur, dan diinkubasi selama 1 jam. Selanjutnya plate didedahkan pada lampu UV dengan panjang gelombang 254 nm selama 180 detik. Plate kemudian diinkubasi kembali selama 24 jam dan 48 jam pada suhu 37oC dengan 5% CO₂. Pada akhir inkubasi, sel ditambahkan dengan 100 µL reagen MTT (0,5 mg/ml media kultur, dan diinkubasi selama 2-4 jam sampai terbentuk kristal formazan berwarna ungu. Selanjutnya sel ditambahkan stopper DMSO untuk melarutkan kritasi formazan, dan absorbansi tiap sumuran dibaca dengan ELISA reader pada panjang gelombang 570 nm, dan nilai absorbansi yang diperoleh dikonversi untuk mengetahui persentase sel hidup. Metode terapi kanker berbasis in-vitro yang digunakan menunjukkan penurunan viabilitas yang signifikan pada inkubasi 24 jam sebesar 38% sel MCF-7 yang hidup, dan pada inkubasi 48 jam hanya sebesar 23 % sel MCF-7 yang hidup.

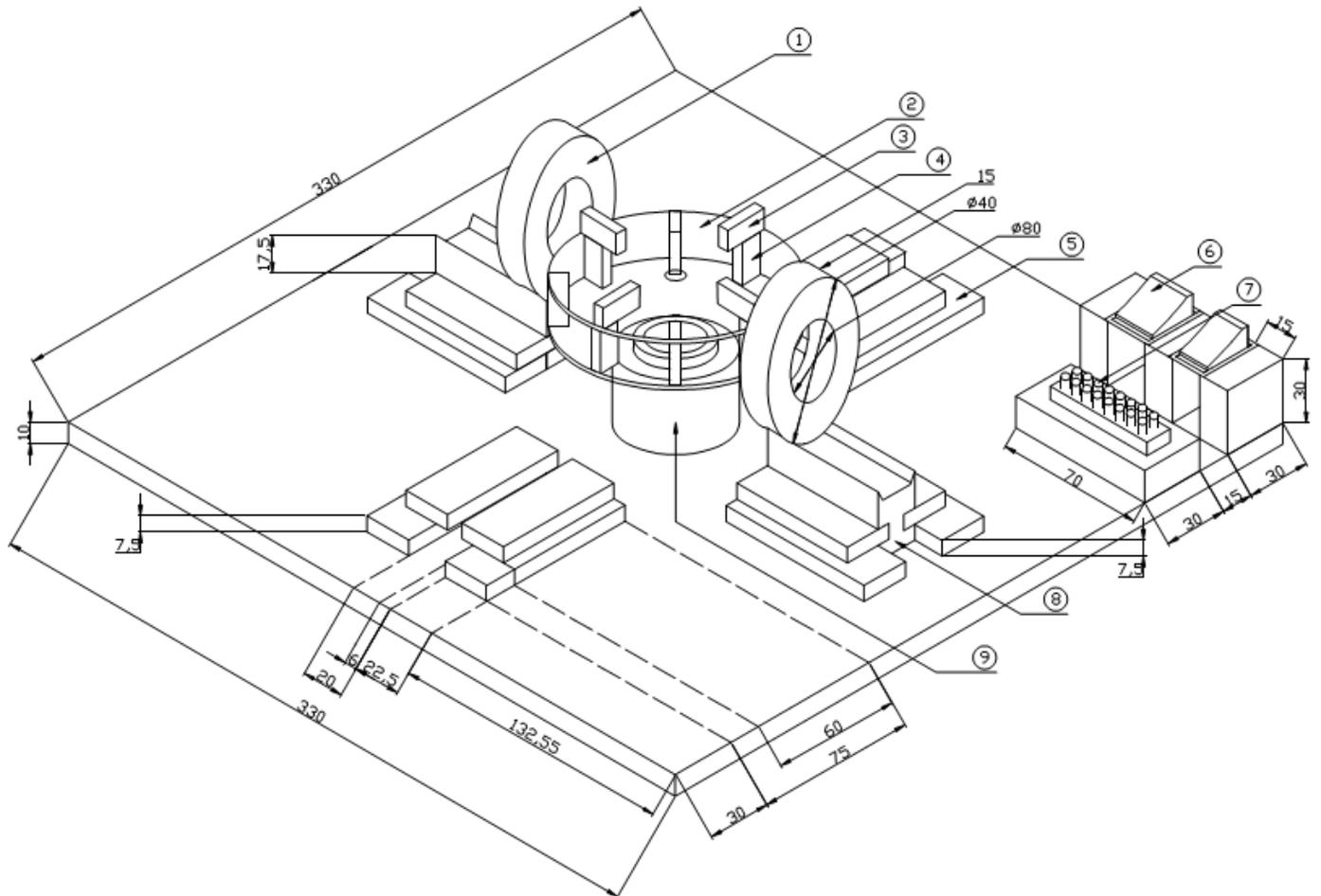
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101065	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/02/2021	(72) Nama Inventor : Mohammad Noor Hidayat, ST, MSc, PhD., ID Ferdian Ronilaya, ST, MSc, PhD., ID Shabrina Putri Chairandy, AMd., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang, Jawa Timur, 65141
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Invensi : PENGGERAK MULA GENERATOR DARI MAGNET PERMANEN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan penggerak mula generator dari magnet permanen, khususnya penggunaan permanent magnet yang memiliki daya tarik menarik dengan logam sehingga dengan desain piringan yang dilengkapi dengan posisi logam sedemikian rupa akan menghasilkan putaran pada piringan tersebut. Putaran piringan inilah yang berfungsi sebagai penggerak mula, menggantikan fungsi dari turbin ataupun motor penggerak mula. Penggerak mula tersebut selanjutnya akan dikopel dengan sebuah generator untuk menghasilkan energi listrik. Energi listrik yang dibangkitkan oleh generator akan digunakan untuk mengisi baterai. Selanjutnya output dari baterai akan dialirkan menuju beban. Pemanfaatan penggerak mula generator dari magnet permanen ditujukan agar dapat menggantikan penggunaan bahan bakar fosil yang semakin menipis. Komponen free energy machine ini sangat cocok untuk digunakan sebagai sistem kelistrikan pada daerah-daerah terpencil, dimana beban-bebannya sebagian besar adalah peralatan listrik rumah tangga.



(51) I.P.C :

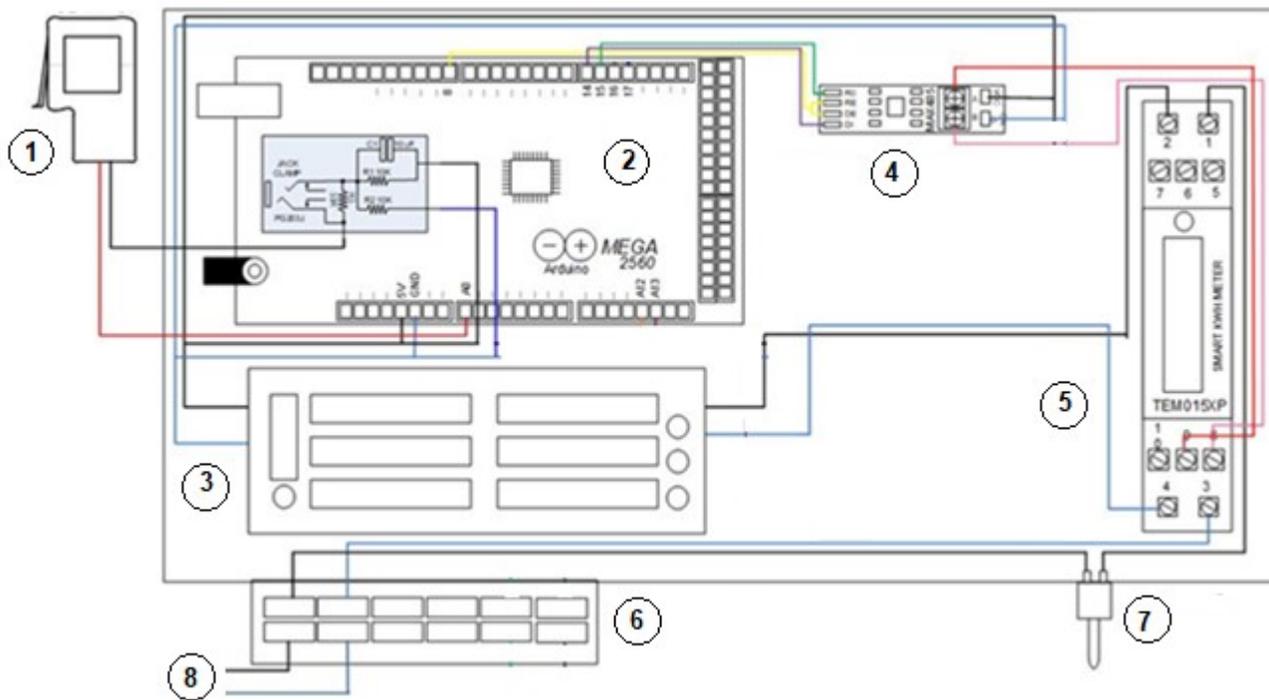
- (21) No. Permohonan Paten : S00202101064
- (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/02/2021
- Data Prioritas :
- (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
- (43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021

- (71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UPT P2M Politeknik Negeri Malang
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang
- Nama Inventor :
Mohammad Noor Hidayat, ST, MSc, PhD., ID
Irwan Heryanto Eryk, ST, MT., ID
- (72) Ferdian Ronilaya, ST, MSc, PhD., ID
Sapto Wibowo, ST, MSc, PhD., ID
Muhammad Tito Roynaldo, ID
Ragil Angga Tri Pambudi, ID
- (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UPT P2M Politeknik Negeri Malang
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang, Jawa Timur, 65141

(54) Judul Invensi : ALAT UKUR BESARAN LISTRIK PORTABEL BERBASIS WEB

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat ukur besaran listrik portabel berbasis web, khususnya portabilitas dan efektifitas pengukuran besaran listrik, meliputi arus, tegangan, daya dan faktor daya yang dapat diakses melalui web. Keunggulan alat ini adalah portabel, dapat dipindahkan kapanpun dan dimanapun karena menggunakan CT clamp dan smart kWh meter dalam pengukuran. Selain itu, alat ini dapat mengirimkan data hasil pengukuran ke server sehingga dapat diakses selama dapat terhubung ke jaringan internet.



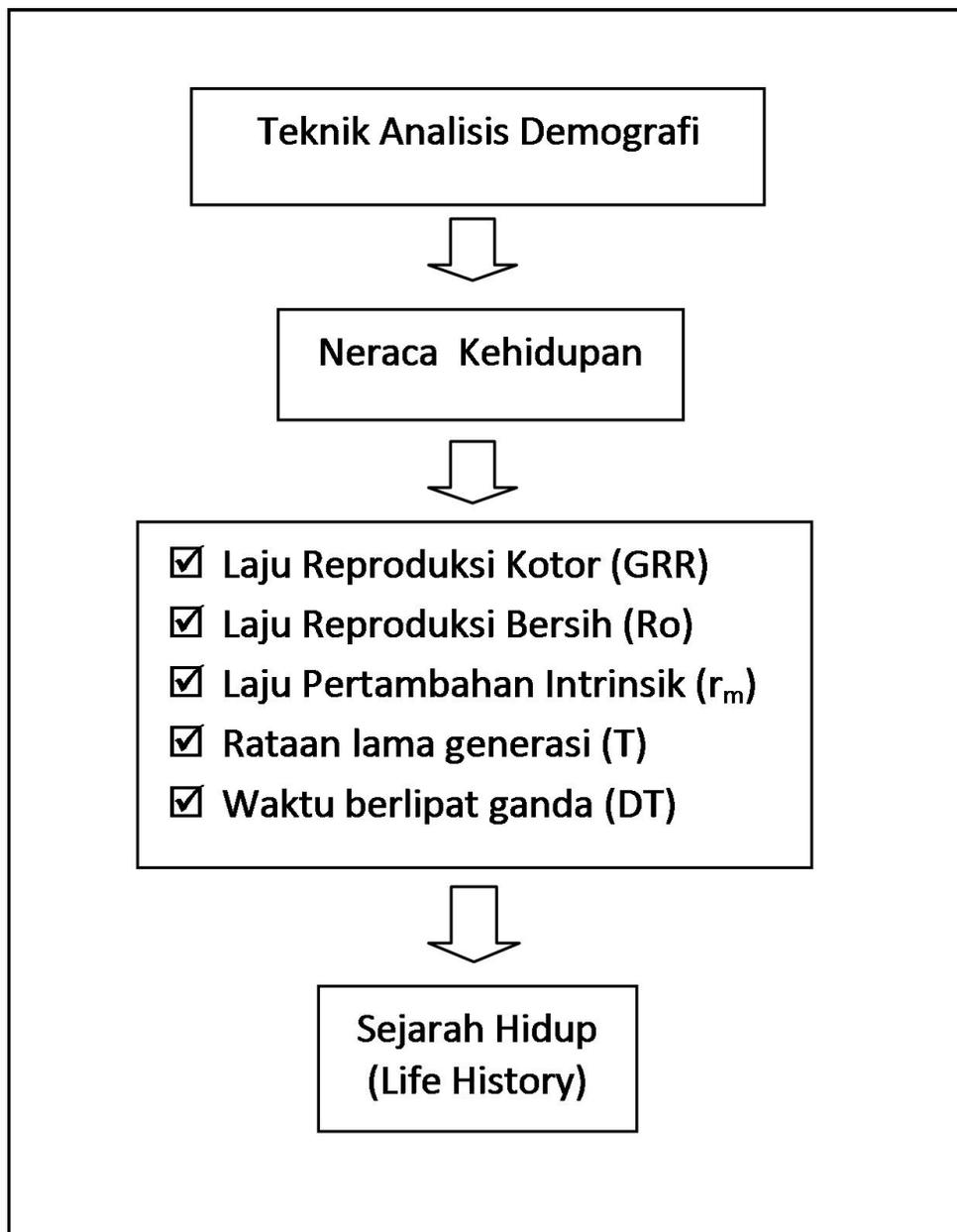
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101017	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS ISLAM MALANG Jl. Mayjen Haryono 193 Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/02/2021	(72) Nama Inventor : Sama' Iradat Tito, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS ISLAM MALANG Jl. Mayjen Haryono 193 Malang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Inovasi : Teknik Analisis Demografi Hama Kutu Sisik Diaspidiotus perniciosus (Comstock) (Hemiptera : Diaspididae) pada Tanaman Apel Malus Sylvestris (L.) Mill. di Kota Batu, Indonesia

(57) Abstrak :

Abstrak Teknik Analisis Demografi Hama Kutu Sisik Diaspidiotus perniciosus (Comstock) (Hemiptera : Diaspididae) pada Tanaman Apel Malus Sylvestris (L.) Mill. di Kota Batu, Indonesia Hama kutu sisik adalah hama tahunan tanaman apel. Sampai saat ini hama kutu sisik menjadi masalah utama dalam pertanian apel. Hal ini bertujuan untuk meningkatkan efektivitas pengendalian hama kutu sisik pada tanaman apel. Analisis demografi untuk mendapatkan sejarah hidup meliputi neraca kehidupan; laju reproduksi kotor (GRR); laju reproduksi bersih (Ro); laju pertumbuhan intrinsik (rm); masa rata-rata generasi (T) dan masa ganda (DT). Penelitian ini dilaksanakan di perkebunan apel (Malus sylvestris) anorganik milik petani di Junggo, Desa Tulungrejo, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu pada bulan Mei 2016 sampai Mei 2017 dengan ketinggian tempat 1.515 mdpl dan dengan suhu rata-rata 15-25°C. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Analisis demografi kutu sisik yang didapatkan adalah laju reproduksi kotor (GRR) sebesar 138 individu per generasi. Laju reproduksi bersih (Ro) sebesar 1322 individu per induk per generasi. Nilai ini menunjukkan bahwa pada keadaan faktor makanan tidak sebagai pembatas, populasi kutu sisik dapat meningkat 1322 kali dari populasi generasi sebelumnya. Laju pertumbuhan intrinsik (rm) kutu sisik sebanyak 0,03 individu per induk per hari. Nilai rm yang diperoleh tergolong rendah.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100623	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI UNNES Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko, Kampus UNNES Sekaran, Gunungpati
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/01/2021	(72) Nama Inventor : Yanesti Nuravianda Lestari, S.Gz., M.Gizi, ID Dr. Eko Farida, STP., M.Si, ID Nur Amin, S.Si., M.Gizi, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI UNNES Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko, Kampus UNNES Sekaran, Gunungpati
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Invensi : SERBAT HERBAL SEBAGAI MINUMAN PENANGKAL COVID-19 BAGI KOMUNITAS OJEK ONLINE DI LINGKUNGAN UNNES

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai produk minuman yang kemudian disebut sebagai serbat herbal yang dibuat dari beberapa rempah dan herbal yang memiliki khasiat fungsional sebagai peningkat daya tahan tubuh. Serbat herbal, memiliki rasa yang manis dan agak pedas karena terdiri dari beberapa rempah yang memiliki rasa yang pedas seperti jahe emprit. Adapun rempah herbal lain yang digunakan dalam membuat serbat herbal ini yaitu kayu manis, serai, daun pandan, dan cengkeh. Rasa manis serbat herbal karena terdapat gula aren sebagai pemanis. Adapun dalam membuat satu porsi minuman ini dibutuhkan bahan berupa kayu manis (*Cinnamomum burmanii*) (1 batang), jahe emprit (*Zingiber officinale* Roxb. Rhizome) (50g), serai (1 batang bagian putih yang digeprak), cengkeh (2 buah), daun pandan wangi (1 lembar) gula aren (sesuai selera), daging kelapa muda (25g), dan biji selasih yang telah direndam air (10g). Seluruh bahan tersebut direbus dengan air 400mL hingga tersisa 200mL kemudian siap disajikan hangat. Serbat herbal ini diharapkan dapat dikonsumsi oleh para mitra ojek online sehingga mampu meningkatkan daya tahan tubuh selama melakukan pekerjaan di luar rumah saat pandemik Covid-19.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01266

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010837	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3A Kampus USU Medan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/12/2020	Nama Inventor : Eka Lestari Mahyuni, ID Urip Harahap, ID Mahatir Muhammad, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3A Kampus USU Medan

(54) Judul Invensi : HAND SOAP GEL EKSTRAK DAUN ACEM ACEM (Oxalis Dehradunensis) SEBAGAI PEMBERSIH PESTISIDA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan penggunaan ekstrak daun acem acem (Oxalis Dehradunensis) sebagai pembersih pestisida. Invensi ini dikemas dalam bentuk produk yaitu hand soap gel yang dapat dimanfaatkan sebagai pembersih pestisida bagi petani ataupun masyarakat pengguna pestisida. Pembersihan diri baik melalui cuci tangan ataupun mandi wajib dilakukan untuk menjaga kesehatan petani dan mengurangi paparan kimia dari pestisida yang digunakan. Aktivitas pembersih pestisida dari hand soap gel daun acem acem sebaiknya menggunakan ekstrak 7% karena sebarannya semakin luas berdasarkan uji kromatograf. Pemanfaatan produk ini sangat mendukung dalam peningkatan program personal hygiene (kebersihan diri) yang harus dibiasakan pada petani untuk menjaga keselamatan dan kesehatan petani selama menggunakan pestisida.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01265

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202008997	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI UNNES Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko, Kampus UNNES Sekaran, Gunungpati
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/11/2020	(72) Nama Inventor : Radenrara Dewi Artanti Putri, ID Talita Abfia Mahanani, ID Elisa Friskila Simatupang, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI UNNES Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko, Kampus UNNES Sekaran, Gunungpati
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Invensi : BERAS ANALOG TINGGI PROTEIN BERBASIS UBI KAYU
TERFORTIFIKASI TEPUNG TEMPE

(57) Abstrak :

Telah diungkapkan invensi mengenai beras analog tinggi protein berbasis ubi kayu terfortifikasi tepung tempe dengan karakteristik sebagai berikut lemak 3,19%; protein 18,97%; karbohidrat 73,38%; kadar abu 2,44%; serat 0,15%; kadar air 1,87%; densitas Kamba 0,56 g/mL; daya serap air 121,8%; waktu rehidrasi 7,1 menit. Dengan adanya invensi ini tersedia beras analog yang mempunyai kandungan protein tinggi, waktu rehidrasi singkat yang cocok untuk dikonsumsi kalangan vegetarian dan golongan dengan diet tertentu.

(51) I.P.C :

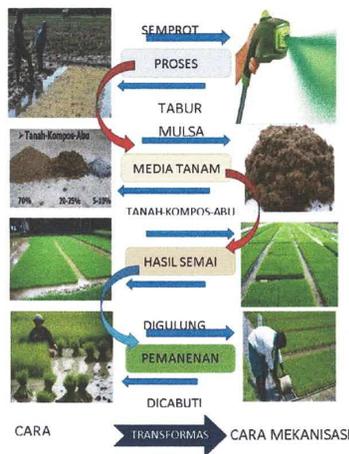
(21) No. Permohonan Paten : S00202004627	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI UNNES Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko Lantai 2, Kampus UNNES Sekaran, Gunungpati
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/06/2020	(72) Nama Inventor : Suchatningsih Dian Wisika Prajanti, ID Talitha Widiatningrum, ID Subiyanto, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI UNNES Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko Lantai 2, Kampus UNNES Sekaran, Gunungpati
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

(54) Judul Invensi : Mekanisasi Semaian Bibit Padi dan Sayuran

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan Mekanisasi Semaian, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode baru mekanisasi semaian bibit padi dan sayuran. 10 Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya yaitu Penggunaan mesin tanam padi /rice transplanter juga belum sepenuhnya dapat diterima semua petani dan mayoritas petani sayuran yang menanam bibit sayuran secara konvensional. 15 Teknologi mekanisasi semaian pada dan sayur multifungsi berbasis microtech 100% menggunakan komponen dalam negeri. Komponen dalam negeri pada produk yang akan dihasilkan diawali penggunaan bahan baku, rancang bangun dan perakayasaan yang mengandung unsur manufaktur, fabrikasi, perakitan, dan penyelesaian akhir pekerjaan yang berasal dari dan dilaksanakan di dalam negeri.

Lampiran



Gambar 1. Perbandingan metode penyemaian tradisional dan menggunakan metode mekanisasi alat semai

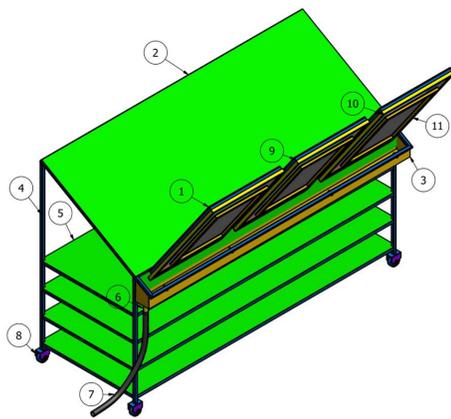
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001504	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI UNNES Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko, Kampus UNNES Sekaran, Gunungpati
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/02/2020	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Amin Retnoningsih, M.Si., ID Kriswanto, S.Pd., M.T., ID Dra. Widowati, M.Pd., ID Prof. Dr. Suchatiningih Dian Wisika Prajanti, M.Si., ID Dr. Muhammad Khafid S.Pd., M.Si., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI UNNES Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko, Kampus UNNES Sekaran, Gunungpati
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

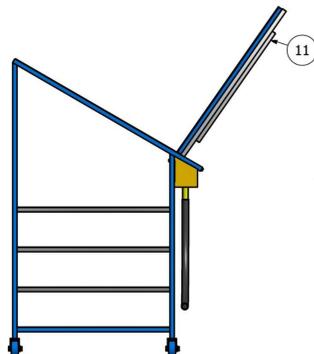
(54) Judul Invensi : MEJA CETAK KERTAS DAUR ULANG

(57) Abstrak :

Invensi yang diusulkan ini pada prinsipnya adalah sebuah meja cetak kertas daur ulang dengan landasan cetak rata yang dapat berputar horisontal sampai batas kemiringan tertentu sehingga air mudah mengalir dan terpasang pula mekanisme penjepit kain alas. Invensi ini terdapat talang air untuk menampung dan menyalurkan air dengan baik. Invensi ini dilatarbelakangi belum adanya meja yang memudahkan dalam mencetak kertas daur ulang, meniriskan air dengan cepat, dan mekanisme penjepit kain alas bubuk kertas. Oleh karena itu, dibuat rancangan meja cetak kertas daur ulang yang memiliki kemiringan tertentu untuk mengalirkan air, disertai landasan cetak yang dapat berputar terbatas secara horisontal untuk memudahkan pencetakan bubuk kertas. Meja cetak kertas daur ulang rancangan memiliki mekanisme penjepit kain alas cetak agar kain dapat rata dan tidak bergeser saat proses pencetakan kertas daur ulang. Invensi ini berkenaan dengan meja cetak kertas daur ulang yang terdiri dari: bingkai landasan, plat meja atas, talang air, rangka meja, rak jemur, pipa saluran, selang pembuangan, roda, landasan cetak, bingkai penjepit kain, bingkai kasa, engsel, pegas tekan, tuas penarik dan batang penjepit.



Gambar 1. Pandangan Perspektif meja cetak kertas daur ulang



Gambar 2. Tampak samping meja cetak kertas daur ulang

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001207	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI UNNES Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko, Kampus UNNES Sekaran, Gunungpati
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/02/2020	(72) Nama Inventor : Suchatningsih Dian Wisika Prajanti, ID Eva Banowati, ID Talitha Widiatningrum, ID Fauzul Adzim, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI UNNES Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko, Kampus UNNES Sekaran, Gunungpati
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/05/2021	

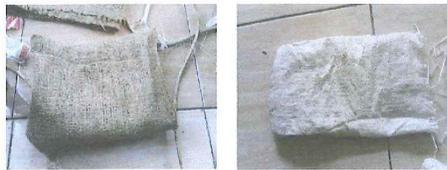
(54) Judul Invensi : "SEED BAG" UNTUK REVEGETASI INSTAN LAHAN KRITIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan Seed Bag, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode baru revegetasi lahan kritis menggunakan seed bag guna mengembalikan daya dukung tanah yang semakin berkurang. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya yaitu lahan kritis akibat terdampak bencana alam seperti longsor, banjir, dan pencucian lahan. Seed bag mampu menahan ikatan tanah dari gerusan air, memfasilitasi rehabilitasi lahan serta melindungi aset ekonomi lainnya. Pengarusutamaan green ekonomi terjadi dengan pemulihan lahan kritis sekaligus menghasilkan pakan ternak, tanaman keras, buah, dan fungsi lansekap lainnya.

Lampiran 1

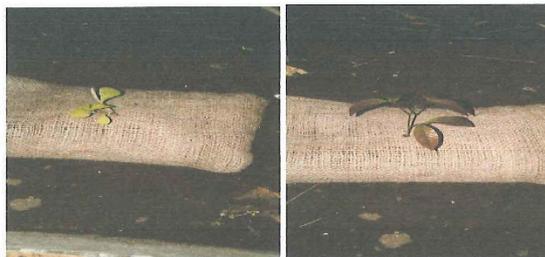
5



10

GB. 1. BENTUK "SEED BAG" UNTUK REVEGETASI INSTAN LAHAN KRITIS

15



20

GB. 2. IMPLEMENTASI "SEED BAG" UNTUK REVEGETASI INSTAN LAHAN KRITIS

25