

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 744/IV/2022

DIUMUMKAN TANGGAL 04 April 2022 s/d 18 April 2022

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 14 HARI
SESUAI DENGAN KETENTUAN CIPTA KERJA
UNDANG-UNDANG NOMOR 11 TAHUN 2020

DITERBITKAN TANGGAL 04 April 2022

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 744 TAHUN 2022

**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
Sekretaris : Kasi Publikasi dan Dokumentasi
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

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 744 Tahun Ke-32** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

Daftar Bibliografi yang tertera dalam lembar halaman pertama (front page) adalah sesuai dengan INID Code (Internationally agreed Number of the Identification of Date Code).

Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32) : Tanggal / Bulan / Tahun diberikan Hak Prioritas
- (33) : Negara yang memberikan Hak Prioritas
- (43) : Tanggal Pengumuman Permohonan Paten
- (51) : International Patent Classification (IPC)
- (54) : Judul Invensi
- (57) : Abstrak atau Klaim
- (71) : Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten
- (72) : Nama Penemu (Inventor)
- (74) : Nama dan Alamat Konsultan Paten

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00567

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203430

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
DONNY HARDIANA
jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia

(72) Nama Inventor :
DONNY HARDIANA ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SEDIAAN MULTIDOSIS AIR MATA BUATAN TANPA BAHAN PENGAWET DENGAN SISTEM PENETES
KEDAP UDARA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi multidosis air mata buatan tanpa bahan pengawet yang terdiri dari elektrolit, zat tonisitas, pengental dan zat pendapar klorida, dimana formula dikemas dalam botol plastik yang memiliki sistem penetesan kedap udara yang dilengkapi dengan membrane filter yang mampu mencegah aliran balik sehingga sterilitas sediaan tetap terjaga.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00582

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202201339

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Februari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG
Jl. Mayor Zen, Kel. Sungai Selayur, Kec. Kalidoni, Kota
Palembang Indonesia

(72) Nama Inventor :
Siti Muzayanah, ID
Welis Fatimah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT. PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG
Jl. Mayor Zen, Kel. Sungai Selayur, Kec. Kalidoni, Kota
Palembang

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN CAIRAN PEMBERSIH ALAMI

(57) Abstrak :

Untuk mengurangi timbulan sampah organik dari rumah tangga di komplek perumahan, kantin dan perkantoran, maka dibuatlah invensi ini sebagai upaya perusahaan untuk mengurangi sampah organik yang dibuang ke Tempat Pembuangan Akhir sampah dengan memanfaatkan sampah organik sebagai bahan baku pembuatan cairan pembersih alami yang dapat digunakan untuk kebutuhan pembersihan di rumah tangga. Dengan adanya invensi ini maka akan mengurangi jumlah sampah organik yang dibuang ke TPA, dimana sebelumnya jumlah sampah yang dibuang cukup banyak. Invensi ini tidak hanya memberikan dampak penghematan, namun juga meningkatkan pelestarian lingkungan dan tersedianya produk inovasi yang dapat digunakan sebagai cairan pembersih alami.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00570

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203287

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
TJUNG SONIA METTA BHAVANA
Poris Indah Blok C/762.A RT 020 RW 006 Indonesia

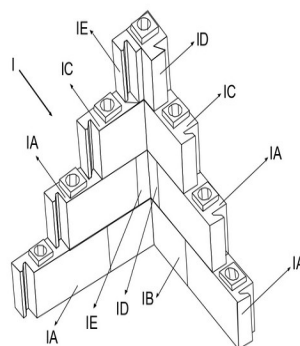
(72) Nama Inventor :
TJUNG SONIA METTA BHAVANA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Thelly Rope
Law Office Lesse Indonesia Patent, Jl. Hadiah Utama V,
Kavling Polri Blok B VII/705A No. 34, RT. 004/ RW. 011
Kelurahan Jelambar, Kecamatan Grogol Petamburan, Jakarta
Barat

(54) Judul Invensi : BATU BATA DENGAN PERMUKAAN HALUS YANG DAPAT DIPASANG SECARA KNOCK DOWN TANPA BAHAN PEREKAT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu batu bata dengan permukaan halus yang dapat dipasang secara knock down tanpa bahan perekat yang terdiri dari; suatu bodi utama berbentuk empat persegi panjang yang memiliki dua bagian tonjolan berbentuk empat persegi yang bagian tengahnya memiliki lubang berbentuk lingkaran pada permukaan atasnya; suatu bodi utama berbentuk empat persegi panjang yang memiliki dua bagian cerukan berbentuk empat persegi yang bagian tengahnya memiliki lubang berbentuk lingkaran pada permukaan bawahnya; suatu bodi utama berbentuk empat persegi panjang yang memiliki dua bagian siku berbentuk V yang saling berlawanan kedudukannya pada bagian kedua sisinya; dicirikan tonjolan pada bagian permukaan atas dan cerukan pada bagian permukaan bawahnya menjadi elemen pengunci pada permukaan atas dan bawahnya, dan dua bagian siku berbentuk V yang saling berlawanan kedudukannya pada kedua sisinya menjadi elemen pengunci pada kedua sisinya dengan hanya meletakkan batu bata selapis demi selapis pada masing-masing batu bata tersebut, sehingga membentuk susunan struktur dinding bangunan tanpamenggunakan spesi/mortar atau adonan semen yang lebih efisien, lebih praktis, lebih ramah lingkungan dari pengerjaan struktur dinding secara konvensional.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00568

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203428

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
DONNY HARDIANA
Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia

(72) Nama Inventor :
DONNY HARDIANA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KAPSUL CANGKANG TUMBUHAN YANG MENGANDUNG VITAMIN D3

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi kapsul cangkang keras yang mengandung vitamin D3, dimana kapsul cangkang keras dilengkapi dengan segel perekat pada cangkang kapsul untuk mencegah kebocoran cairan dalam kapsul. Khususnya invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi kapsul cangkang keras yang mengandung vitamin D3, dimana cangkang kapsul berbahan dasar tumbuhan.

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203118

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Yayasan Scientia Internasional Indonesia
Jalan Pulomas Barat Kav. 88, RT. 004/RW.009 Indonesia

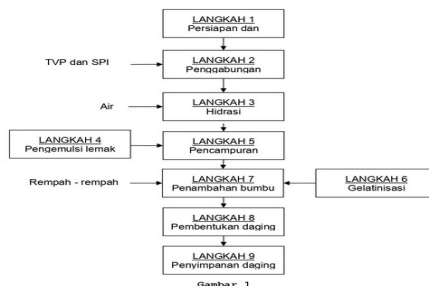
(72) Nama Inventor :
Muhammad Abdurrahman Mas,ID
Surjawan,ID
Reni Mutiarani Saraswati,ID
Elita Jessamine Chandra,ID
Erine Marcelina Gunawan,ID
Lioni Carol,ID
Natasya Khansa Childira,ID
Oriana Namira Luqman,ID
Sharon Quisheilla,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN DAGING NABATI BEBAS GLUTEN DENGAN KARAKTERISTIK SENSORI YANG MENYERUPAI DAGING

(57) Abstrak :

Produk daging berbahan dasar sayuran (daging nabati) dengan karakteristik sensori yang menyerupai daging sangatlah dibutuhkan sebagai pengganti protein hewani. Salah satu bahan-bahan tambahan yang sering digunakan dalam pengolahan daging nabati adalah gluten gandum. Namun, gluten memiliki beberapa kekurangan, salah satunya yaitu gluten tidak dapat dikonsumsi oleh orang dengan sensitivitas terhadap gluten. Maka dari itu, daging nabati bebas gluten dengan karakteristik sensori yang menyerupai daging penting untuk di kembangkan. Kemudian beberapa hal yang dapat dilakukan pada adonan patty nabati bebas gluten dalam upaya memperoleh tekstur yang menyerupai patty daging adalah dengan melakukan pengemulsian minyak dalam air dan gelatinisasi pada pati. Pengemulsian minyak menggunakan air, lelehan dua minyak dengan dengan komponen asam lemak yang berbeda, pengemulsi, dan agen pengikat. Kedua fase tersebut dihomogenisasi dengan alat penghomogen lalu ditambahkan ke dalam adonan daging nabati. Proses gelatinisasi pati dilakukan dengan cara mencampurkan pati dengan air, lalu memanaskan larutan tersebut hingga mencapai suhu gelatinisasi pati yang digunakan. Emulsi minyak dalam air sebagai alternatif penambahan lemak dan penambahan pati yang telah digelatinisasi dapat menurunkan susut masak, menaikkan kekerasan, dan menambah retensi kelembaban patty nabati.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00576

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202108213

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 September 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Negeri Madura
Jl. Raya Taddan Km. 4 Taddan, Camplong - Sampang, Jawa
Timur Indonesia

(72) Nama Inventor :
Laily Ulfiyah, ID
Misbakhul Fatah, ID
Ardiyan Yudhist Bimantara, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Moh. Jauhari
Jl. Raya Taddan Km. 4 Taddan, Camplong - Sampang, Jawa
Timur

(54) Judul Invensi : Alat Pematik Lahan Garam Menggunakan Sistem Kerja Silinder Pada Compactor

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pembuatan alat/mesin/teknologi untuk pemadatan lahan garam tradisional (non geomembran). Pembuatan alat pematik lahan garam ini dibuat karena sebagian besar proses pemadatan lahan garam pasca panen biasanya masih dilakukan secara manual oleh petani garam sehingga membutuhkan waktu dan tenaga yang banyak sedangkan alat pematik lahan hasil inovasi sebelumnya masih relative mahal dan tidak praktis digunakan. Alat ini menggunakan sistem kerja silinder pada mesin alat berat compactor berupa drum bekas kapasitas sekitar ltr yang dapat diisi air maupun pasir sebagai pematik. Rangka alat pematik ini terbuat dari besi hollow dengan lebar rangka 80 cm, panjang 160 cm, dan tinggi 60 cm, dilengkapi gagang kemudi dan dudukan untuk mempermudah operator mengendalikan alat. Alat pematik ini juga menggunakan tenaga mesin Honda 100cc bekas sebagai penggerak. Kekuatan rangka dan daya mesin penggerak didesain untuk dapat menumpu mesin penggerak, bobot badan operator dewasa (sekitar 40-60 Kg) dan mampu menggerakkan alat sehingga dapat mempermudah dan menghemat tenaga serta lebih efisien dalam pengolahan lahan pertanian garam pasca panen.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00578

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111709

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 April 2022

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

(72) Nama Inventor :
Afrima Sari, SP.MP,ID
Prof. Dr. Ir. Asdi Agustar, MSc,ID
Juniarti,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis

(54) Judul Invensi : DIVERSIFIKASI PRODUK MADU BERBAHAN BAKU SORGUM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan produk olahan pemanis makanan berupa madu berbahan baku nira dari batang sorgum (*Sorghum bicholor L.*) varietas Numbu. Sorgum merupakan tanaman bijian protein tinggi yang mempunyai kandungan glikemik rendah. Penelitian Suarni dan Ubbe (2005) menunjukkan protein dan pati sorgum lebih lambat dicerna daripada sereal lain, sehingga komoditas ini dinilai potensial diberikan kepada penderita diabetes mellitus, jantung, dan bagi yang diet (obesitas). Sebagai bahan pangan, kandungan gizi sorghum bersaing dengan beras dan jagung, bahkan kandungan protein, kalsium dan vitamin B1 sorgum lebih tinggi daripada beras dan jagung (DEPKES RI, 1992). Kandungan nutrisi dari 100 g sorgum dibanding bahan pangan lainnya dapat dilihat pada Tabel 1. di bawah Bahan Pangan Kalori (kal) Protein (g) Lemak (g) Karbohidrat (%) Air (%) Serat (mg) Ca (mg) P (mg) Fe (mg) Sorgum 332 11 3,30 73 11,20 2,30 28 287 4,40 Beras 360 7 0,70 79 9,80 1 6 147 0,80 Jagung 361 9 4,50 72 13,50 2,70 9 380 4,60 Kentang 83 2 0,10 19 – 11 56 0,70 Ubi kayu 157 1,20 0,30 35 63 – 33 40 0,70 Ubi jalar 123 1,80 0,70 28 – – 30 49 0,70 Terigu 365 8,90 1,30 77 – – 16 106 1,2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00583

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202201563

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Februari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Gajah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap
Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia

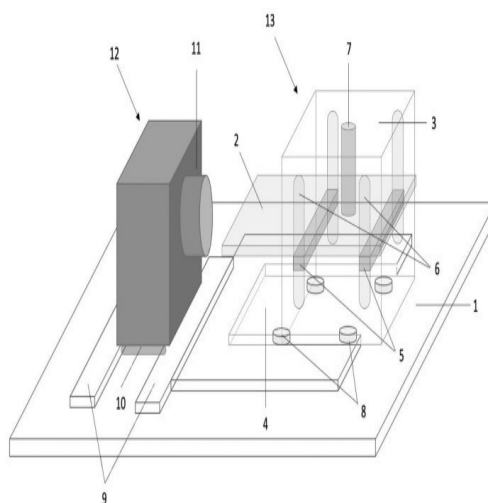
(72) Nama Inventor :
Heribertus Dedy Kusuma Yulianto, ID
Nunuk Purwanti, ID
Rosa Amalia, ID
Aryan Morita, ID
Heni Susilowati, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Gajah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap
Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281

(54) Judul Invensi : ALAT UKUR SUDUT KONTAK PORTABEL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu alat ukur sudut kontak portabel yang terdiri dari: alat untuk mengambil gambar (kamera) yang dipasang pada holder yang bisa digeser dalam posisi horisontal (sumbu Z) dan sepanjang sumbu vertikal (sumbu Y), melalui kanal rel vertikal ganda yang mengapit pelat di kedua sisinya; pengaturan jarak antara sampel yang terletak di atas pelat bidang datar terhadap lensa bisa diatur dan disesuaikan untuk mendapatkan fokus terbaik dengan menggeser pelat ke depan dan ke belakang dengan menempatkan roda berjumlah empat buah pada kedua sisi pelat bagian bawah, yang bisa bergerak sepanjang rel di atas meja alat, sehingga pelat bisa bergeser searah sumbu X di sepanjang rel melalui ke-empat roda tersebut; dan sistem kamera dan sistem pelat bidang datar terfiksasi pada meja alat portabel dengan dimensi yang kompak dan rigid sehingga bersifat portabel. (Gambar 1)



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00577

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110025

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Negeri Madura
Jl. Raya Taddan Km. 4 Taddan, Camplong - Sampang, Jawa
Timur Indonesia

(72) Nama Inventor :
Moh. Jauhari,ID
Akhmad Arif Kurdianto,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Moh. Jauhari
Dusun Prajin, Desa Banyumas, Kabupaten Sampang

(54) Judul Invensi : Mesin Batik Tulis Triple Head

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai inovasi dalam mengimplementasikan mesin batik tulis triple head menggunakan prototype CNC 3 axis untuk membatik pada area kain secara langsung dengan ukuran 120cm x 120cm. yang dilengkapi 3 canting batik, dengan tebal keluaran bahan malam berbeda-beda, dan masing-masing canting dapat diganti ketebalannya sesuai kebutuhan, menggunakan metode semi-otomatis sebagai pengatur pergantian antar cantingnya berbasis mikrokontroler, sehingga dapat menghasilkan batik tulis setara dengan hasil batik tulis yang dilakukan oleh pengrajin batik. Prinsip kerjanya adalah desain batik tetap ditulis manual oleh manusia pada media layar touch screen atau trackpad pen dengan menggunakan aplikasi gambar komputer, sehingga kearifan lokal dan seni batik tulis tetap lestari, yang kemudian disimpan gambarnya dalam format JPG, berikutnya gambar tersebut akan diterjemahkan melalui pembacaan file g-code ke dalam bentuk gerak linear 3 sumbu koordinat yaitu x, y dan z secara otomatis oleh mikrokontroler. Sehingga produsen batik hanya perlu membatik sekali saja karena kemudian mesin batik tulis digital yang akan mengulang-ulang membatik sesuai dengan jumlah pesanan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00580

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200729

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat -
Institut Teknologi Nasional
Jl. PH.H. Mustofa No.23 Bandung Indonesia

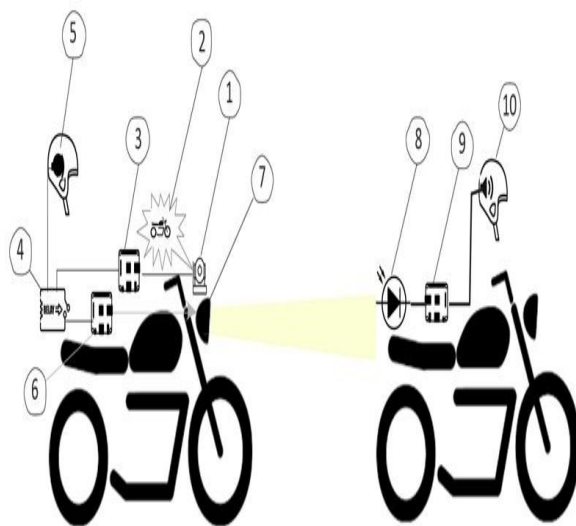
(72) Nama Inventor :
Arsyad Ramadhan Darlis, ID
Lita Lidyawati, ID
Lisa Kristiana, ID
Irma Amelia Dewi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat -
Institut Teknologi Nasional
Jl. PH.H. Mustofa No.23 Bandung

(54) Judul Invensi : Sistem Komunikasi Antar Kendaraan Bermotor Roda Dua Menggunakan Cahaya Tampak

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pengirim suara menggunakan cahaya dengan memanfaatkan cahaya lampu penerangan pada kendaraan bermotor roda dua. Pada bagian depan kendaraan bermotor terpasang kamera yang akan mengambil gambar dari objek kendaraan bermotor roda dua lain yang lewat di depan dan akan mengirimkannya menuju sistem pendeteksi objek. Dengan memanfaatkan metoda kecerdasan buatan maka gambar tersebut akan dicocokkan dengan model bentuk kendaraan bermotor yang telah dilatih sebelumnya. Apabila gambar tersebut serupa dengan model tersebut, maka sistem pendeteksi objek akan mengirimkan sinyal menuju sistem pengirim informasi yang terpasang di kendaraan bermotor. Hal ini akan menyebabkan sinyal suara dapat dikirimkan menuju kendaraan bermotor lain yang berada di depannya dengan memanfaatkan lampu penerangan kendaraan bermotor. Kendaraan bermotor yang berada di depan menerima sinyal suara melalui fotodiode yang terpasang di belakang kendaraan bermotor tersebut dan pada akhirnya pengendara dapat mendengar informasi yang terdapat pada suara tersebut melalui speaker yang terpasang pada helm. Invensi ini mengimplementasikan teknologi komunikasi berbasis media cahaya pada transmisi suara yang berisi sebuah informasi, baik itu percakapan, informasi kemacetan, iklan sebuah produk atau jasa, informasi bencana, dan lainnya, antara sebuah kendaraan bermotor dengan kendaraan bermotor lainnya.



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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200239

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
(P3M) POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
Jalan Mataram No. 9 Pesurungan Lor Kota Tegal Indonesia

(72) Nama Inventor :
apt. Heru Nurcahyo, S.Farm, M.Sc, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
(P3M) POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
Jalan Mataram No. 9 Pesurungan Lor Kota Tegal

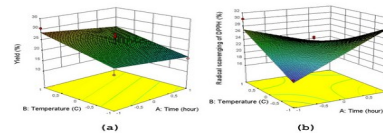
(54) Judul Inovasi : OPTIMASI ANTIOKSIDAN TANAMAN CECIWIS DENGAN METODE Surface Response Method (RSM)

(57) Abstrak :

Telah dilakukan inovasi berupa suatu proses untuk memperoleh antioksidan dari tanaman ceciwis dengan memperhitungkan faktor suhu, lama waktu ekstraksi, dan pelarut. Optimalisasi ini dengan menggunakan metode ekstraksi refluks dengan pelarut alkohol 70%. Pengolahan untuk pemodelan yang digunakan Surface response method (RSM) dengan central composite design (CCD). Penggunaan metode ini berfungsi untuk mengembangkan, meningkatkan, dan mengoptimasi proses penentuan formulasi optimum. Penerapannya sangat penting terutama di bidang rancangan, pengembangan dan perumusan produk baru, serta pada peningkatan rancangan produk yang sudah ada. Hasil rekomendasi dari pengelolaan pemodelan pada penggunaan suhu 33,85°C selama 3 jam menunjukkan karakteristik yang paling optimum dalam rendemen: 18,585 gram, penangkal radikal DPPH sebesar 27,848% dan Fenol total: 3,788 mg/g.



Gambar 1 proses ekstraksi refluks.



Gambar 2. Grafik 3D menunjukkan pengaruh suhu dan waktu ekstraksi terhadap (a) Hasil, (b) Aktivitas scavenging radikal DPPH.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00572

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203151

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. PERTAMINA EP ASSET 4 FIELD SUKOWATI
JALAN LINGKAR PERTAMINA, DS. RAHAYU, KEC. SOKO,
KAB. TUBAN. JAWA TIMUR Indonesia

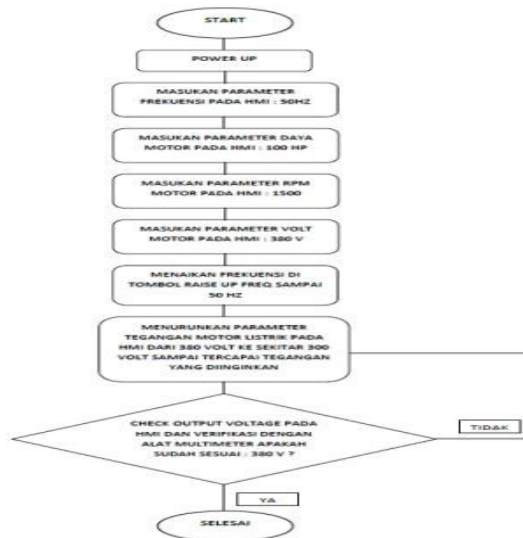
(72) Nama Inventor :
MOH. SIDIK ASNGARI, ID
ACHMAD DODDY ZULKARNAIN, S.T, ID
FEBRIAN SURYA PERKASA, S.T, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE KONVERSI LISTRIK PADA VARIABLE FREQUENCY DRIVE (VFD)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode konversi tegangan listrik. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode konversi listrik pada VFD dengan merekayasa pemrograman parameter motor listrik sehingga mendapatkan output yang sesuai dengan keinginan. Sistem kerja invensi ini adalah mengatur parameter tegangan pada motor listrik dengan menurunkan tegangan yang sebelumnya sebesar 380 volt menjadi sekitar 300 volt agar output tegangan VFD tepat menjadi 380 volt, jika tegangan output lebih rendah dari 380 volt maka daya motor akan turun sehingga fluida yang ditransfer tidak sesuai dengan kebutuhan proses operasi. Invensi ini dapat menghemat biaya dibandingkan dengan alternatif lain seperti: beli baru, pasang PLN, dan sewa genset. Dilihat dari segi HSSE, sistem ini dapat bekerja dengan aman karena dilengkapi proteksi over frequency dan o vervoltage.



GAMBAR 2

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203329

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia

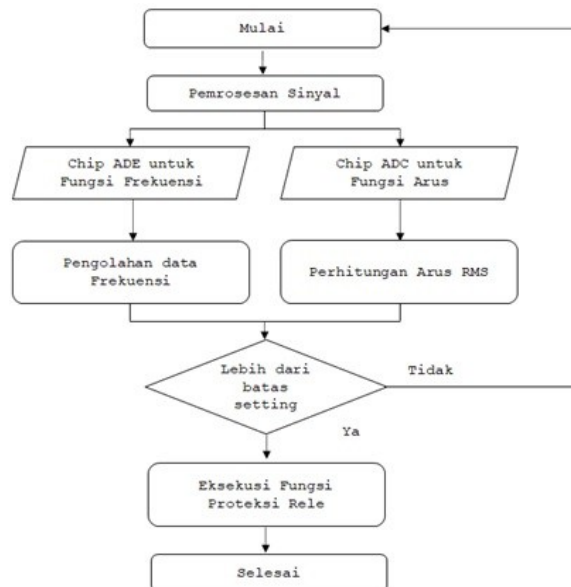
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng,ID
Dr. Eng. Ardyono Priyadi, ST., M.Eng.,ID
Dr. Eko Mulyanto Yuniarno, ST., MT.,ID
Vita Lystianingrum B.P.ST.,M.Sc.,Ph.D,ID
Dr. Ir. Margo Pujiantara, MT.,ID
Isa Hafidz,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Skema Pengamanan dan Monitoring Generator pada Perangkat Elektronik di Sistem Tenaga Listrik

(57) Abstrak :

Skema Pengamanan dan Monitoring Generator pada Perangkat Elektronik di Sistem Tenaga Listrik Invensi ini berhubungan dengan perangkat elektronik untuk pengamanan dan monitoring generator. Perangkat ini bekerja melindungi generator dan peralatan listrik dari gangguan transient dengan mengkombinasi data inputan arus lebih dan frekuensi. Rele akan menginstruksikan circuit breaker memutuskan saluran bila setting yang dimasukkan oleh user kurang dari ambang batas hasil pengukuran. Gangguan yang dihitung adalah jenis tiga fasa pada waktu 0.5 cycle, serta ambang frekuensi 49.58% hingga 50.41%. Pendekatan ini dapat melindungi peralatan listrik serta generator ketika terjadi gangguan transient.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00575

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203042

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Dinamika
Jl. Raya Kedung Baruk 98 Surabaya - 60298 Indonesia

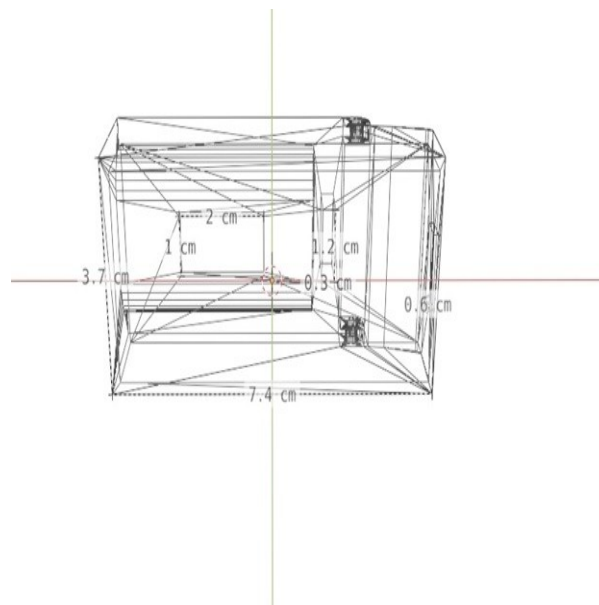
(72) Nama Inventor :
Rizky Hadi Saputra, ID
Heri Pratikno, ID
Musayyanah, ID
Weny Indah Kusumawati, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT UKUR SATURASI OKSIGEN BERBASIS IoT MENGGUNAKAN WEB

(57) Abstrak :

Invensi ini menghasilkan alat dan metode untuk monitoring saturasi oksigen bagi penyintas COVID-19 yang sedang melakukan isolasi mandiri di rumah berbasis IoT secara realtime melalui ujung jari menggunakan sensor oksimetri MAX30102. Hasil pembacaan data saturasi oksigen selanjutnya diproses oleh mikrokontroler WeMos D1 Mini, kemudian datanya ditampilkan pada OLED 0,92 inch. Apabila hasil pembacaan kadar oksigen dalam darah (SaO2) kurang dari 92% maka buzzer akan berbunyi sebagai early warning system bagi pasien dan anggota keluarganya untuk mengambil tindakan yang diperlukan, misalkan: melakukan pemapasan, pemasangan ventilator atau menghubungi tenaga medis. Hasil pembacaan dari alat ukur saturasi oksigen ini kemudian ditransmisikan secara jarak jauh melalui jaringan internet, agar dapat dimonitor secara langsung oleh anggota keluarga dan kedua orang tua yang sedang diluar rumah atau di kantor menggunakan smartphone, laptop maupun PC melalui link alamat website <http://monitoringsaturasi.online/>. Dengan adanya alat ukur saturasi oksigen berbasis IoT ini maka akan memberikan rasa aman dan nyaman bagi keluarga karena bisa memantau perkembangan saturasi oksigen putra-putrinya secara bersama dari jarak jauh tanpa perlu adanya kontak fisik sehingga meminimalisir penularan COVID-19. Tingkat akurasi hasil pengukuran alat ukur saturasi oksigen berbasis IoT ini sebesar 98,6% dengan error-rate -nya 1,4%.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00571

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203242

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT Wijaya Karya Beton Tbk
Jl. D.I. Panjaitan Kav. 9 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Prof. Ir. Priyo Suprobo, M.S., Ph.D.,ID
Dr. Candra Irawan, S.T., M.T.,ID
Prof. Dr. Ir. I. Gusti Putu Raka, DEA.,ID
Prof. Dr. Eng. Rudy Djamaluddin, S.T., M.Eng.,ID
Ir. Sidiq Purnomo, S.T., IPM.,ID
Ignatius Harry Sumartono, S.T.,ID
Ir. Winda Agustin, S.T.,ID

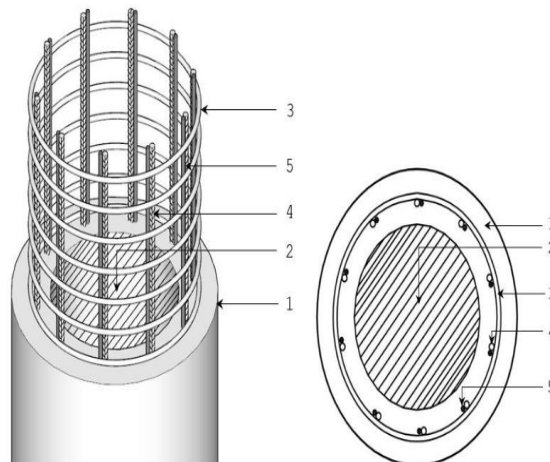
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

PONDASI TIANG PANCANG SENTRIFUGAL PRATEGANG BERPENAMPANG LINGKARAN BERLUBANG

(54) Judul Invensi : UNTUK DAKTILITAS TINGGI DENGAN BETON PENGISI DAN BAJA TULANGAN LUNAK UNTUK SENGGANG DAN TULANGAN LONGITUDINAL TAMBAHAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai peningkatan daktilitas pondasi tiang pancang sentrifugal prategang berpenampang lingkaran berlubang yang terdiri dari pengisian lubang tiang pancang sentrifugal prategang berpenampang lingkaran berlubang dengan beton, penggunaan baja tulangan lunak sebagai penulangan sengkang, and penambahan tulangan longitudinal menggunakan baja tulangan lunak.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00581

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200969

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Februari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
Jl. Besar Ijen 77 C Malang Indonesia

(72) Nama Inventor :
PUGUH YUDHO TRISNANTO, S. Kom, MM, ID
AVID WIJAYA, MKM, ID
TSALITS MAULIDAH HARIEZ, SST, MMRS, ID
DINIYAH KHOLIDAH, S.ST, S.Gz, MPH, ID
DEA ALLAN KARUNIA SAKTI, S.ST., M.K.M, ID

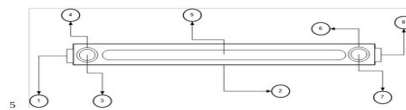
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
Jl. Besar Ijen 77 C Malang

(54) Judul Invensi : Alat Sensor Map Dokumen Rekam Medis

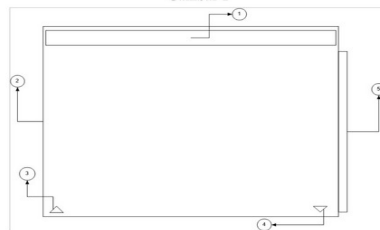
(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Alat Sensor Map Dokumen Rekam Medis, untuk membantu monitoring Map dokumen rekam medis 5 elektrik. Yang berada di unit layanan kesehatan dan berfungsi sebagai notifikasi Map dokumen rekam medis yang belum diserahkan ke unit filling didalam rak penyimpanan dokumen rekam medis otomatis Secara berkalan dan pereodik setiap harinnya

1



Gambar 1



Gambar 2