ISSN : 0854-6789

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 797/IV/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
17 April 2023 s/d 18 April 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 18 April 2023

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 797 TAHUN 2023

PELINDUNG
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA

TIM REDAKSI

Penasehat	:	**Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**
Penanggung Jawab	:	**Direktur Paten, DTLST, dan RD**
Ketua	:	Koordinator Permohonan dan Publikasi
Publikasi Sekretaris	:	Subkoordinator 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 797 Tahun Ke-33** 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 : 2023/S/01280** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 08B 21/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215216

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
18 April 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ida Anisah,ID
Rini Satiti,ID
Faisal Habib Rozzaqi,ID
Indrawan Nurchoirudin,ID
Nurmala Asifatu Zahro,ID
Melky Mario Gulo,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** ALAT PERINGATAN KURSI TUNGGU UMUM SESUAI STANDAR PROTOKOL KESEHATAN MENGGUNAKAN PIR BERBASIS IoT

(57) **Abstrak :**

Pandemi Covid-19 adalah insiden mengejutkan yang terjadi akibat virus SARS-CoV-2 (severe acute respiratory syndromecoronavirus-2) atau disebut Covid-19 (corona virus desease-2019). Kasus di Indonesia dari SATGAS percepatan penanganan Covid-19 saat ini kasus positif 1.373.836 jiwa, sembuh 1.189.510 jiwa dan meninggal 37.154 jiwa. Dampak Covid-19 adalah kegiatan masyarakat baik bekerja, belajar dan kegiatan yang biasanya dilakukan secara normal lumpuh total, dan mengharuskan melakukan kegiatan yang menimbulkan banyak kerumunan dikerjakan dari rumah selama pandemi. Hal ini bertujuan memutus rantai penularan virus corona. Pemerintah melakukan berbagai upaya dalam mengendalikan persebaran penyakit ini, mengharuskan memakai masker dan jaga jarak. Melihat situasi ini kami berinovasi membuat alat dengan sistem peringatan yang dipasang kursi tunggu tempat-tempat umum yang sudah diberikan tanda silang namun masih di duduki. Alat tersebut dilengkapi sensor Passive Infra Red (PIR), berdasarkan hasil pengujian alat mampu mendeteksi orang pada jarak 6cm. Alat ini juga terintegrasi dengan telegram yang dapat digunakan untuk mengirimkan pesan kepada security bahwa ada yang melanggar protokol kesehatan. Alat ini juga memberi peringatan bunyi buzzer dan himbauan melalui speaker. Tujuan dibuatnya alat ini untuk menumbuhkan kedisiplinan dan kepatuhan masyarakat akan pentingnya menjaga jarak di lingkungan umum.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/01286** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 07F 13/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202302407

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 Maret 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
18 April 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
FORTH CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
1053/1 Phaholyothin Road, Phayathai Sub-District, Phayathai District, Bangkok, Thailand Thailand

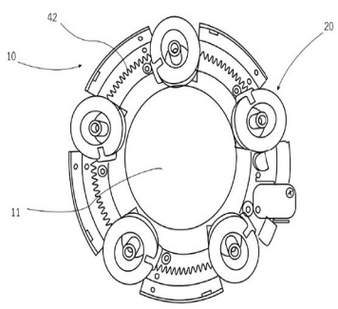
(72) **Nama Inventor :**
PONGCHAI AMTANON,TH

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Ratu Santi Ermawati, S.T.
Asiamark Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto Iskandar Dinata No. 392, Bandung

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENYALUR CANGKIR DENGAN PEGANGAN PADA TEPI DARI MESIN PENJUAL OTOMATIS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan alat penyalur cangkir dengan pegangan pada tepi dari mesin penjual otomatis yang terdiri dari wadah (10) yang berbentuk silinder dengan bukaan tengah (11) cangkir penahan, dimana sejumlah cangkir ditumpuk bersama, dan mekanisme penyalur cangkir melepaskannya satu per satu sehingga jatuh ke dasar wadah (10), di mana, di sekitar bukaan tengah (11), sejumlah perangkat pegangan tepi cangkir (20) dipasang untuk disejajarkan secara simetris dengan bukaan tengah (11) untuk menggenggam dan melepaskan cangkir, di mana perangkat (20) memiliki bagian tubuh (26) yang digerakkan di dalam bukaan tengah (11). Perangkat pegangan tepi cangkir (20), pada bagian atas (27), dicirikan dengan kemiringan ke bawah dari ujung pertama (1) ke ujung kedua (2), di mana ujung pertama (1) diposisikan lebih tinggi daripada ujung kedua. ujung (2), dan di mana badan perangkat pegangan tepi cangkir (20) secara bertahap lebih tebal dari ujung pertama (1) ke ujung kedua (2) agar bagian yang lebih tebal dari perangkat (20) dapat memisahkan cawan pertama (31) hingga jatuh ke bagian bawah wadah (10).



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/01265** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61P 7/06,C 07D 9/14,G 01N 33/72**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202303004

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 April 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
17 April 2023

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

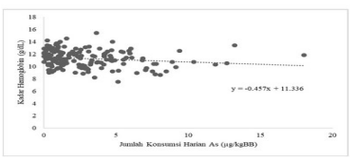
(72) **Nama Inventor :**
dr. Muflihatul Muniroh, M.Si.Med., Phd,ID
dr. Mulyono, Sp.A,ID
Arwinda Nugraheni, S.KM., M.Epid,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** METODE PERHITUNGAN PERUBAHAN KADAR HEMOGLOBIN IBU HAMIL BERDASARKAN JUMLAH KONSUMSI HARIAN LOGAM BERAT ARSENIK DARI MAKANAN LAUT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode perhitungan perubahan kadar hemoglobin ibu hamil berdasarkan jumlah konsumsi harian logam berat arsenik dari makanan laut yang digunakan untuk memprediksi perubahan kadar hemoglobin pada ibu hamil yang dipengaruhi oleh banyaknya konsumsi harian arsenik yang bersumber dari makanan laut. Paparan arsenik dalam tubuh menurunkan metabolisme sistem heme, merusak morfologi eritrosit darah, berikatan dengan hemoglobin dan menekan kerja sumsum tulang belakang sehingga menyebabkan anemia. Anemia ibu hamil dapat menggangu asupan nutrisi dan oksigen ke janin serta memperbesar risiko perdarahan pada ibu pada saat persalinan dan masa nifas. Analisis statistik dilakukan pada 174 ibu hamil dan 31 jenis ikan dan spesies lainnya di daerah pantura Kabupaten Jepara yang terdiri dari 25 makanan laut dan 6 ikan air tawar dan didapatkan rumus perhitungan perubahan kadar hemoglobin ibu hamil berdasarkan jumlah konsumsi harian logam berat arsenik dari makanan laut adalah Kadar Hbg/dL = 11,336 -0,457log(As)µg/kgBB per hari. Setiap konsumsi logam As 1 µg/kgBB per hari yang terkandung dalam makanan laut khususnya Ikan Terak (Scomber scombrus), Cumi-cumi (Loligo sp.), dan Ikan Kerapu (Epinephelus sp.) akan menurunkan kadar hemoglobin sebesar 0,457 dengan 95% Confidence Interval -0,868 sampai dengan -0,045.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/01259** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61H 39/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202303039

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 April 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
17 April 2023

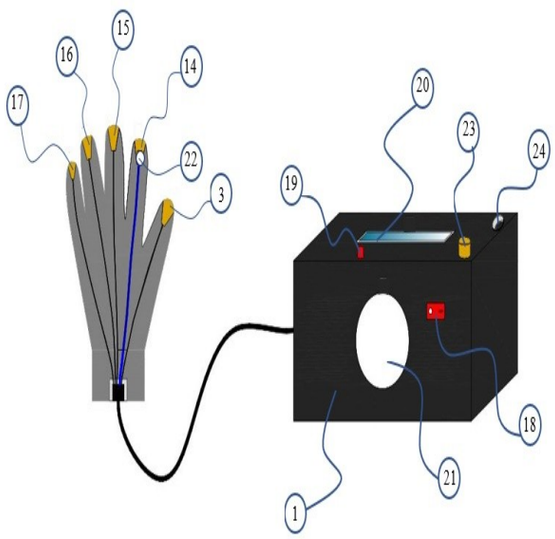
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY)
Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Erika Loniza, S.T., M.Eng.,ID
Febriana Sartika Sari, S.Kep., Ns., M.Kep.,ID
Intan Maharani Sulistyawati Batubara, S.Kep., Ns., M.Kep., MSN.,ID
Ahmad Janan Febrianto, S.T., M.Eng.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** SARUNG TANGAN TERAPI RELAKSASI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berupa suatu sarung tangan terapi relaksasi yang dapat menurunkan kecemasan pada pasien yang mengalami gangguan kecemasan. Sarung tangan terapi relaksasi sesuai dengan invensi ini terdiri dari sarung tangan dengan ujung jari telunjuk terdapat sensor denyut nadi (22) yang dapat mengukur denyut nadi permenit (beats per minutes/ BPM). Terdapat saklar pada jari telunjuk (14), saklar pada jari tengah (15), saklar pada jari manis (16), saklar pada jari kelingking (17), di mana sarung tangan sesuai invensi ini dapat mengeluarkan suara-suara motivasi yang dapat menjadikan pasien rileks, apabila salah satu saklar tersebut terhubung dengan saklar on/ of ibu jari (3). Sarung tangan terapi relaksasi sesuai dengan invensi ini juga dapat mengeluarkan aroma terapi karena dilengkapi dengan tempat cairan aroma terapi (5) dan komponen penghasil uap (piezoelectric) (10).



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/01260** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 20/20,A 23K 20/158**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202302949

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
04 April 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
17 April 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI Universitas Sam Ratulangi
Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Cyska Lumenta,ID
Gybert Mamuaya,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI ELEMEN MINERAL PADA IKAN NILA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai komposisi elemen mineral ikan Nila yang dapat digunakan dalam teknik penyusunan ramuan pakan efektif untuk kegiatan budi daya ikan tersebut. Telah ditemukan kandungan mineral utama dari tubuh karkas dan tulang ikan Nila berukuran benih (3,2 g/individu)dan berukuran konsumsi (310 g/individu) adalah kalsium (Ca), magnesium (Mg), potasium (K), sulfur (S), sodium (Na), seng (Zn), dan besi (Fe). Menggunakan instrumen analisis mineral ICP-OES (Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry) ditemukan dalam mg/kg tubuh karkas ikan berukuran benih mengandung 400 Ca, 138 Mg, 320 K, 1400 S, 136 Na, 4,8 Zn, dan 4 Fe. Sementara dalam tulangnya ditemukan dalam satuan mg/kg: 33000 Ca, 1080 Mg, 60 K, 980 S, 426 Na, 36,2 Zn, dan 31 Fe. Pada ikan berukuran konsumsi, dalam mg/kg tubuh kaskasnya ditemukan 700 Ca, 269 Mg, 3100 K, 1860 S, 551 Na, 3,4 Zn, dan <2 Fe, sedangkan dalam tulangnya terkandung 64000 Ca, 1220 Mg, 930 K, 884 S, 1570 Na, 28,9 Zn, dan 18 Fe.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/01269** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 11B 9/02,H 04L 67/12**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214723

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
18 April 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri lhokseumawe
Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buket Rata Lhokseumawe Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Syamsul, S.T., M.T.,ID
Suherman, S.Si., M.Si.,ID
Sri Yeni Widianti, S.Kom,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** SISTEM MONITORING DAN PENGONTROLAN REAL TIME MENGGUNAKAN IoT (INTERNET of THINGS) PADA ALAT DESTILASI MINYAK ATSIRI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem monitoring dan pengontrolan real time menggunakan IoT (Internet of Things) pada destilasi minyak atsiri. Sistem monitoring dan pengontrolan yang terdiri dari node mcu esp32, sensor suhu termokopel, sensor tekanan, rele dan motor servo. Aplikasi sistem IoT menggunakan platform remoteXY berbasis android. Destilasi minyak atsiri menggunakan boiler berbahan bakar gas, ketel suling, dan sistem pendingin (condenser). Volume air pada boiler 100 liter, dan kapasistas pada ketel suling sebesar 250 kg bahan baku atsiri. Sensor suhu dan tekanan difungsikan untuk merespon suhu dan tekanan pada boiler. Besaran suhu dan tekanan pada boiler direspon motor servo untuk mengatur aliran gas pada kompor. Asupan air pada boiler disupply pompa air dan dikontrol sehingga volume air pada boiler tetap terjaga. Sirkulasi air pada sistem condenser dikontrol secara real time. Menggunakan aplikasi platform remoteXY berbasis android sistem monitoring suhu dan tekanan pada boiler dapat dipantau secara real time. Menggunakan aplikasi remoteXY berbasis android, pengontrolan dapat dilakukan untuk mengaktifkan dan menonaktifkan motor servo dan pompa air pada boiler serta condenser. Dengan invensi ini proses penyulingan minyak atsiri dapat dimonitor dan dikontrol secara real time dan dapat dilakukan dari jauh, sehingga meningkatkan efektifitas pengoperasian alat destilasi minyak atsiri, dan meningkatkan efisiensi bahan bakar gas.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/01279** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 25D 17/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211230

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
18 April 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Bali
Jalan Kampus Bukit Jimbaran Bali Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Putu Wijaya Sunu,ID
I Dewa Gede Agus Triputra,ID
I Wayan Edi Arsawan,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** MESIN ES KUBUS DENGAN PENDINGINAN AWAL

(57) **Abstrak :**

Invensi yang diusulkan ini pada prinsipnya berhubungan dengan pemanfaatan sistem pendinginan awal dengan termoelektrik yang terintegrasi mesin kompresi uap dengan refrigeran natural pada proses pembuatan es berbentuk kubus (cube). Tujuanya meningkatkan akselerasi pembentukan es kubus pada cetakan dengan jalan menurunan temperatur air baku saat awal sistem beroperasi. Pada invensi ini, proses pembuatan es kubus menggunakan air baku dengan temperatur 280C atau sesuai temperature air pada lingkungan, kemudian didinginkan awal dengan menggunakan sistem termoelektrik. Air baku setelah didinginkan awal memiliki temperatur 150C, selanjutnya dilewatkan ke cetakan es yang berbentuk kotak-kotak kecil sesuai ukuran es kubus. Bagian dasar cetakan es mengalami kontak dengan evaporator sistem refrigerasi sehingga menyerap kalor air baku serta menurunkan temperaturnya menuju 00C. Dengan metode ini, didapat optimasi sistem untuk menghasilkan es kubus sebagai bentuk optimasi waktu dan konservasi energi.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/01281** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 01G 9/20,H 01G 9/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202300277

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 Januari 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
18 April 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM UNIVERSITAS RIAU
LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Iwantono, M.Phil,ID
Nashiha Chalvi Syahra, S.Si,ID
Puji Nurrahmawati, S.Si, M.T ,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** SINTESIS NANOMATERIAL ZnO YANG DIDOPING TITANIUM DAN DILAPISI PERAK SEBAGAI FOTOANODA DYE SENSITIZED SOLAR CELLS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sintesis nanomaterial ZnO yang didoping titanium dan dilapisi perak yang dapat diaplikasikan salah satunya sebagai fotoanoda pada Dye Sensitized Solar Cells (DSSC. Metode sintesis yang digunakan adalah seed mediated hydrothermal, yang terdiri dari dua tahapan proses yaitu pembenihan dan penumbuhan. Proses penumbuhan nanomaterial ZnO dilakukan dengan mencampurkan larutan zinc acetate dihydrate (ZAD) 0,1 M dengan 10 ml etanol. Proses penumbuhan melarutkan zinc nitrate hexahydrate (ZNH) 0,2 M dengan 10 ml DI water dan hexamethylentetramine (HMT) 0,1 M dengan 10 ml DI water. Proses pendopingan menggunakan bahan titanium IV isopropoxide (TTIP) yang dilarutkan pada DI water. Proses penumbuhan dilakukan didalam oven selama 8 jam dengan suhu 90 °C. Tahapan selanjutnya, proses pelapisan perak dilakukan dengan melarutkan silver nitrate AgNO3 dengan 10 ml etanol. Invensi ini dapat dilakukan dengan mudah, cepat, serta menggunakan peralatan yang sederhana dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada Sintesis Nanomaterial ZnO yang Didoping Titanium dan Dilapisi Perak sebagai Fotoanoda Dye Sensitized Solar Cells(DSSC).

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/01282** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 13/50**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202300607

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Januari 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
18 April 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Yuli Frita Nuningtyas, S.Pt., MP., M.Sc,ID
Prof. Dr. Ir. M. Halim Natsir, S.Pt. MP. IPM ASEAN Eng,ID
Prof. Dr. Ir. Osfar Sjofjan, M.Sc. IPU. ASEAN Eng,ID
Prof. Dr.Ir. VM. Ani Nurgiartiningsih, M.Sc,ID
Ria Dewi Andriani, S.Pt. MP. M.Sc,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** DAGING AYAM PERSILANGAN RENDAH KOLESTEROL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu suatu produk daging ayam persilangan rendah kolesterol. Asam lemak tak jenuh pada daging ayam yaitu Myristoleic acid methyl ester 0,95%, M cis-10-heptadecenoate 0,14%, M palmitoleate 2,07%, M cis-10-heptadecenoate 0,17%, M cis-9-oletae+M trans-9-elaidate 8,64%, M linoleate+M linolelaidat, 32,08%, Gamma-linolenic acid methyl ester 23,29%, M linolenate 0,42%, M cis-11-eicosenoate 0,10%, M cis-11,14-eicosadienoate 0,00%, M cis-8,11,14-eicosatrienoate+M heneicosanoate 0,37, M cis-11,14,17-eicosatrienoate 0,43%, M cis-5,8,11,14-eicosatetraenoat, 5,73%, M erucate 0,49%, Mcis 4,7,10,13, 16,19-docosahexaenoate 0,99%. Klaim yang diajukan yaitu daging ayam persilangan rendah kolesterol yang dicirikan dengan total asam lemak jenuh 24 % dan asam lemak tak jenuh 75,87 %.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/01283** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61B 5/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202301267

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
12 Februari 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
18 April 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
YAYASAN BINA NUSANTARA
Jl. K.H. Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta 11480 Indonesia

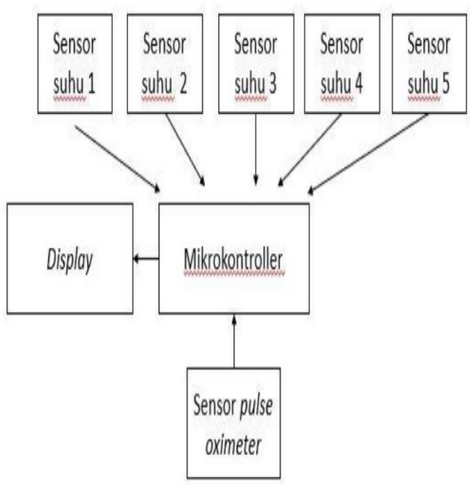
(72) **Nama Inventor :**
WILSON GRACIA MANDRAWA,ID
LIE, ZENER SUKRA,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Poppy , SH., MH
Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang

(54) **Judul Invensi :** MODUL PINTAR PENDETEKSI PENYAKIT SECARA DINI PADA JEMARI TANGAN

(57) **Abstrak :**

MODUL PINTAR PENDETEKSI PENYAKIT SECARA DINI PADA JEMARI TANGAN : Dari zaman dulu hingga sekarang ini sering kali manusia telat menyadari bahwa tubuhnya sudah berpotensi mengalami suatu penyakit. Hal ini seringkali disebabkan karena tidak adanya gejala yang muncul atau dirasakan oleh manusia sebelum gejala tersebut berubah menjadi penyakit. Ketika sudah berubah menjadi penyakit yang cukup parah, barulah dapat dideteksi dan mengalami gejala-gejala tertentu. Invensi ini mengenai metode alternatif yang berhubungan dengan akupuntur dalam mendeteksi gangguan pada organ tubuh tertentu berdasarkan denyut pada masing-masing jari dan kadar SpO2 dalam darahnya. Suhu di setiap jari juga dapat mendeteksi kemungkinan masalah pada bagian tertentu dalam tubuh. Invensi ini terdiri dari 5 sensor suhu dan 1 sensor denyut (pulse oximeter) yang berfungsi sebagai input. Untuk mengolah data dari input-input tersebut dibutuhkan mikrokontroler dan untuk menampilkan hasil atau luaran digunakan TFT LCD Display. Dari hasil tersebut, sistem akan menganalisa kondisi tubuh pengguna apakah kondisinya mengalami hipoksemia (dari kadar oksigen), detak jantung yang terlalu cepat atau lambat, dan kondisi tubuh pengguna seperti amandel, usus, jantung, lambung, paru, hati dan urin dalam keadaan normal atau tidak.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/01272** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61F 7/10,A 61F 7/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202301032

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
04 Februari 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
18 April 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
Jl. Siliwangi, Ringroad Barat, Banyuraden, Gamping Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes., S.KM., M.Sc.,ID
Nurpuji Mumpuni, S.Si., M.Kes.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN ICE PACK (KEMASAN PENDINGIN) BERBAHAN DASAR TEPUNG MAIZENA SEBAGAI PENDINGIN DARAH DONOR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai proses pembuatan Ice Pack (kemasan pendingin) yang digunakan untuk mempertahankan suhu dingin Cool Box (Kotak pendingin) sebagai tempat penyimpanan Darah Donor dan specimen lain seperti vaksin, ASI, reagen-reagen laboratorium, dan lain-lain selama transportasi. Ice Pack yang ada selama ini adalah Ice Pack Komersial yang dibuat dari bahan-bahan kimia tidak sederhana dan harganya mahal. Pada invensi ini akan dibuat Ice Pack dari bubur Maizena yang terbuat dari tepung maizena (C6H1005) 6.9%, NaCl sebagai stabilizer (1.2%), Asam Cuka (CH3COOH) sebagai anti mikroba (10%), air (H2O) sebagai pelarut 81.85%. Proses pembuatan terdiri dari 3 tahap yaitu persiapan, pembuatan gel/bubur,dan pembekuan. Pada tahap awal yaitu persiapan alat dan bahan, tahap kedua yaitu proses pembuatan gel/bubur Maizena, dan tahap akhir adalah pembekuan gel/bubur hingga siap digunakan. Ice Pack ini dapat dipergunakan untuk mendinginkan Cool Box (kotak pendingin) tempat penyimpanan Darah Donor ataupun specimen lain selama transportasi. Jika sudah mencair Ice Pack ini dapat digunakan kembali (reusable) dengan cara dibekukan kembali.

Gambar 1. Bagan Alur Proses Pembuatan Ice Pack Kemasan Pendingin) Berbahan Dasar Tepung Maizena Sebagai Pendingin Darah Donor

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/01276** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 47B 95/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202302763

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 Maret 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
18 April 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Darren Ichwan
Jalan Jelambar Ilir, No.1, Rt.015, Rw.015 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Darren Ichwan,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** Lemari plastik susun satu pintu

(57) **Abstrak :**
Lemari plastik susun satu pintu adalah lemari berbahan plastik dengan satu pintu berbentuk persegi yang dapat disusun secara vertikal hingga lima susun.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/01264** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 05F 17/00,C 05F 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202302614

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 Maret 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
17 April 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Rr. Ratna Arifiani Sukmaningrum,ID
Dr. Ir. Sri Wiyatiningsih, MP,ID
Farisa,ID
Yola Salsabila Shafa,ID
Faisal Muadun Hasan,ID
Siti Nurrochmah,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI PUPUK ORGANIK PADAT PIENSBIO

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai formula pupuk organik padat yang bermanfaat untuk mengurangi residu senyawa kimia dalam tanah dan dapat meningkatkan ketahanan tanaman agar tidak mudah terserang patogen tanaman serta memperbaiki segi penampilan umbi bawang merah seperti warna, bentuk, dan ukuran. Invensi ini berhubungan dengan formula produksi pupuk organik sebanyak 100 kg memerlukan pupuk kandang ayam 50 kg, Fobio 3 liter, sekam padi 30 kg, dedak 10 kg, ekstrak temulawak 7 liter, air cucian beras yang telah difermentasi selama satu hingga dua minggu sebanyak 15 liter, dan tetes tebu 3 liter. Berbagai macam mikroba yang terdapat pada pupuk ini meliputi khamir, bakteri pelarut fosfat, Lactobacillus sp., Rhizobium sp., bakteri amilolitik, bakteri proteolitik, bakteri fotosintetik, bakteri amonifikasi, bakteri nitrifikasi, dan bakteri Pseodomonas fluorescens dengan kandungan unsur hara yang terdiri dari unsur hara makro (Nitrogen 1.13%, fosfor 0.84%, kalium 0.97%, dengan C/N ratio 15.10), unsur hara mikro (Kromium 0.01 ppm, Plumbum 0.02 ppm, Hydrargyrum 0.0001 ppm).

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/01278** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23G 1/30**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213410

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 November 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
18 April 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Padjadjaran
Jl. Ir. Soekarno Km. 21 Jatinangor Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Edy Subroto, STP., MP,ID
Robi Andoyo, STP., M.Sc., Ph.D,ID
Dr. Rossi Indiarto, STP., MP,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN COKELAT TERFORTIFIKASI ANTIOKSIDAN SENYAWA FENOLIK DALAM BENTUK SOLID LIPID NANOPARTIKEL ASAM GALAT

(57) **Abstrak :**

PROSES PEMBUATAN COKELAT TERFORTIFIKASI ANTIOKSIDAN SENYAWA FENOLIK DALAM BENTUK SOLID LIPID NANOPARTIKEL ASAM GALAT Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan cokelat terfortifikasi antioksidan senyawa fenolik dalam bentuk solid lipid nanopartikel asam galat yang dicampurkan pada bahan-bahan pembuatan cokelat.Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan cokelat,khususnya cokelat batang yang kaya antioksidan senyawa fenolik dan memiliki sifat fisiko-kimia dan fungsional yang baik untuk kesehatan.Solid lipid nanopartikel asam galat dibuat dengan campuran lemak kaya monolaurin 10-40%dan asam stearat 60-90%,dan tween 80 menggunakan metode emulsi ganda dengan hot melt homogenization dan dilakukan liofilisasi menggunakan freeze dryer selama 72 jam(T ≈ -50°C).SLN asam galat selanjutnya digunakan sebagai fortifikan pada pembuatan cokelat batang,dimana bahan pembuatan cokelat terdiri dari cocoa butter 45%,cocoa powder 25%,dan gula 30%.Fortifikasi SLN asam galat dilakukan pada konsentrasi 2,5-7,5% pada tahap conching ataupun tempering pada suhu di bawah 50 °C.Metode ini menghasilkan cokelat batang dengan kandungan total fenolik asam galat tidak kurang dari 8,43 mg GAE/g, aktivitas antioksidan IC50 tidak lebih dari 175, tekstur (kekerasan) tidak kurang dari 2000gf,polimorfisme didominasi kristal β,dan mikrostruktur berupa kristal sperulite berukuran kecil dan lembut tanpa terjadinya fatbloom.Dengan metode ini,dapat dihasilkan cokelat kaya antioksidan senyawa fenolik asam galat,karakteristik fisikokimia yang baik,dan berpotensi menjadi pangan fungsional.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/01275** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01S 5/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213782

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 November 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
18 April 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Kristen Petra
Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia

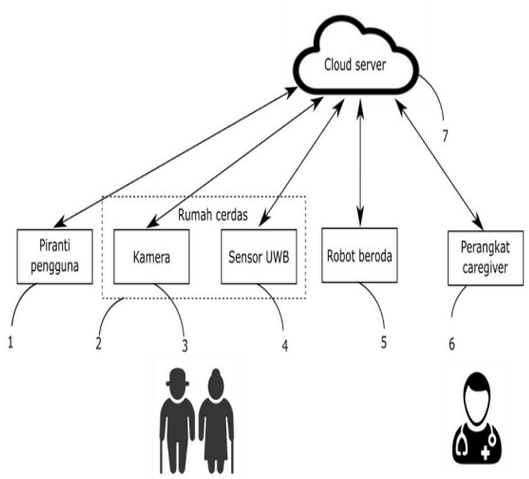
(72) **Nama Inventor :**
Handy Wicaksono,ID
Indar Sugiarto,ID
Petrus Santoso,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** SISTEM TERINTEGRASI UNTUK DETEKSI POSE DAN ESTIMASI LOKASI LANSIA DI DALAM RUANGAN

(57) **Abstrak :**

Abstrak SISTEM TERINTEGRASI UNTUK DETEKSI POSE DAN ESTIMASI LOKASI LANSIA DI DALAM RUANGAN Invensi ini adalah suatu sistem terintegrasi yang dapat mendeteksi pose dan melakukan estimasi lokasi lansia di dalam ruangan. Sistem ini terdiri dari piranti pengguna (smartwatch), kamera, sensor UWB, robot beroda, dan cloud server. Secara umum, sistem ini memiliki tiga fitur: deteksi posisi lansia, estimasi lokasi lansia, dan pengawasan lansia dengan robot. Saat pose lansia dideteksi abnormal, maka robot akan berjalan ke lokasi lansia (hasil estimasi sebelumnya) secara otonom. Sesampainya di lokasi, caregiver dapat melakukan observasi ke lansia (melalui kamera yang terpasang) ataupun mengajak berkomunikasi melalui fitur video conference pada robot.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/01262** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01K 1/00,H 05B 45/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215548

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
17 April 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas PGRI Semarang
Jl. Sidodadi Timur No. 24 - Dr. Cipto Semarang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Dra. Mei Sulistyoningsih, M.Si.,ID
Reni Rakhmawati, S.Pd., M.Pd.,ID
Setyoningsih Wibowo, S.T., M.Kom.,ID
Widodo, S.S., M.Hum.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** Teknik Pembesaran Ayam Broiler dengan Kandang Close House Berbasis IoT dan Intermitten Lighting

(57) **Abstrak :**

Invensi paten adalah Teknik pembesaran ayam broiler dengan kapndang Close House berbasis IoT dengan Intermitten Lighting 1L:1D. Intermitten lighting dilakukan sejak ayanm berumur 10 hari, di mana secara fisik sudah siap. Intermitten lighting dilakukan sejak ayanm berumur 10 hari, di mana secara fisik sudah siap. Tujuan utama agar pembesaran memberikan hasil panen ayam seperti bobot badan, persentase karkas bagus, panjang tulang femur, Panjang tulang tibia, kadar glukosa darah normal, kadar kolestreol darah normal. Semua parameter di atas mendukung menghasilkan performans ayam broiler unggul

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/01284** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 01L 29/78,H 01L 29/085**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202302217

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 Maret 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
18 April 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
FORTH CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
1053/1 Phaholyothin Road, Phayathai Sub-District, Phayathai District, Bangkok, Thailand Thailand

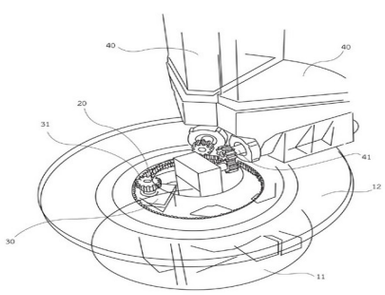
(72) **Nama Inventor :**
PONGCHAI AMTANON,TH

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Ratu Santi Ermawati, S.T.
Asiamark Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto Iskandar Dinata No. 392, Bandung

(54) **Judul Invensi :** WADAH BERBENTUK PELAT DENGAN SENSOR GANDA DAN SISTEM PENGINDERAANNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan wadah berbentuk pelat dengan sensor ganda dan sistem penginderaannya yang terdiri dari, pada dinding bawah kerangka atas (12), sirip roda gigi berdiameter kecil (70) berdekatan dengan sirip roda gigi berdiameter besar (60) yang sirip melingkar horizontal menerus yang memiliki sejumlah alur roda gigi pertama (71) untuk menentukan posisi sensor pertama (51) untuk membaca nilai alur roda gigi pertama (71) dan mengirimkan data ke prosesor (50), yang prosesor (50) menghentikan perputaran motor penggerak (30) dan menentukan posisi berhenti wadah (40) agar sesuai dengan posisi pengangkutan material wadah (40). Lebih lanjut, dinding bawah kerangka atas (12) memiliki sirip roda gigi berdiameter besar (60) menjadi sirip melingkar horizontal kontinu yang memiliki sejumlah alur roda gigi kedua (61) untuk menentukan posisi sensor kedua (52) untuk membaca alur roda gigi kedua (61) dan mengirimkan nilai ke prosesor (50), di mana prosesor (50) menerima data dari alur roda gigi kedua (61) dan mengirimkan nilai untuk menginstruksikan sekrup pengangkut material (41) untuk menyampaikan bahan keluar dari wadah (40) menuju posisi target yang benar.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/01274** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213963

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 November 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
IPP0000011916	29 November 2022	ID

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
18 April 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT Kilang Pertamina Internasional Unit VI Balongan
Jalan Raya Balongan KM 9 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

Septyan Dwi Adrianto,ID
Hari Fridana,ID
Heri Sudrajat,ID
Bayu Suryawan,ID
Bella Kartika Ferani,ID
Muhammad Fahrul Fauzi,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** EDISI6 (Electronic Document & Information System Integrated)

(57) **Abstrak :**

Permasalahan yang dihadapi oleh tim Stationary Engineer PT Kilang Pertamina Internasional (PT KPI) Unit VI Balongan yaitu data hasil inspeksi terhadap peralatan kilang masih tersimpan secara hardcopy dan tidak teratur, kesulitan melakukan evaluasi data hasil inspeksi untuk penyusunan inspection plan, audit, dan compliance regulation, serta tidak tervisualisasinya data monitoring hasil overdue inspection. Dalam usaha pemecahan masalah yang terjadi, telah dilakukan studi dan pembuatan produk baru bernama "EDISI6". EDISI6 merupakan aplikasi yang bertujuan sebagai sarana pengelolaan asset database inspeksi dan pendukung implementasi asset integrity management. Aplikasi ini berbasis web based yang terhubung dengan sistem intranet PT KPI Unit VI Balongan. Fitur yang telah dikembangkan dalam EDISI6 tersebut dapat menunjang kemudahan, keakuratan data, kecepatan pengumpulan data, serta memberikan early warning system yang tervisualisasi. Saat ini EDISI6 telah mendapatkan pengakuan dari DNV (auditor ISRS9 - International Sustainability Rating System 9) sebagai salah satu contoh aplikasi penunjang asset integrity management yang baik. Selain itu, EDISI6 dapat dikembangkan menjadi aplikasi yang sangat powerful karena dapat menambahkan fitur-fitur sesuai kebutuhan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/01261** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01L 9/00,G 01N 3/08**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202300588

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Januari 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
17 April 2023

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

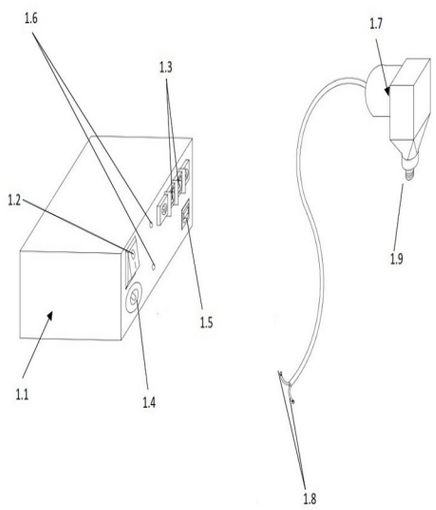
(72) **Nama Inventor :**
Ika Rahmawati Suyanto,ID
Teguh Sudibyo,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** ALAT UJI TARIK ANGKUR MENGGUNAKAN SENSOR JACK HIDROLIK TERKOMPUTERISASI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu alat dari rangkaian alat-alat (set up) yang digunakan untuk melakukan uji tarik angkur. Alat ini memanfaatkan data dari transmitter tekanan yang dicatat secara otomatis melalui komputer dengan perantara mini data logger yang dibuat melalui bantuan mikrokontroler. Cara kerja alat ini cukup sederhana. Pertama-tama, transmitter tekanan dihubungkan kepada jack hidrolik sebagai pengganti gauge manual. Agar tekanan yang terbaca oleh transmitter tekanan tercatat secara real-time, maka data tersebut perlu diunduh dan dihubungkan dengan sebuah data logger. Dalam hal ini, data logger digantikan dengan sebuah mikrokontroler yang tidak dapat menyimpan data namun dapat dimodifikasi sehingga mampu mentransfer data ke laptop/komputer untuk melakukan pencatatan dan menyimpan data. Inovasi ini memungkinkan rangkaian alat pengujian yang lebih sederhana dengan validitas yang lebih akurat karena data tidak hanya tercatat saat kuat tarik/tekanannya maksimum saja tetapi data mampu dicatat tiap detik. Dengan sensor ini, maka uji tarik angkur tidak lagi membutuhkan load cell dan data logger yang merupakan komponen yang cukup mahal.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/01287** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61B 5/107,G 01G 19/50**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202302806

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Maret 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
18 April 2023

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

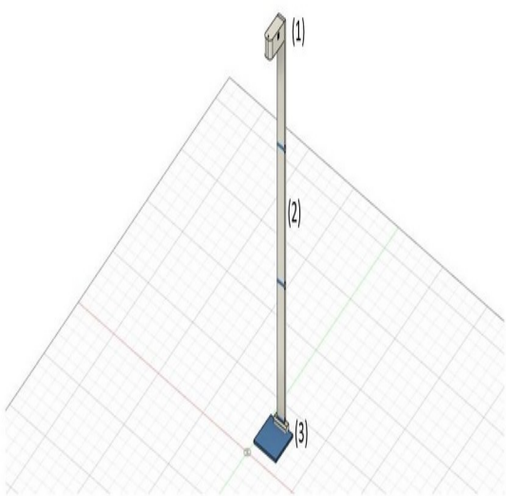
(72) **Nama Inventor :**
Erwin Adriono S.T.,M.T.,ID
Yudhanoorsanti Elmonita,ID
T. Agung Dwinugraha,ID
Naufal Daffa Wijayanto,ID
Andrean Budi Kencana,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENDETEKSI STUNTING DAN STATUS GIZI PORTABEL BERBASIS IOT UNTUK POSISI BERDIRI DAN TIDUR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini merupakan alat yang digunakan untuk mendeteksi stunting dan mengukur status gizi. Pengukuran stunting dan status gizi didasarkan pada tabel Z-score. Pengukuran tinggi dan berat badan menggunakan menggunakan sensor. Sensor tinggi badan menggunakan sensor laser dan sensor berat badan menggunakan load cell. Alat dapat digunakan untuk mengukur tinggi badan pada posisi berdiri dan tidur. Posisi berdiri digunakan untuk anak usia 1 – 10 tahun dan tidur untuk bayi pada usia 0 – 12 bulan. Alat akan menggunakan alat bantu ukur panjang yang dapat diposisikan pada bidang ukur berat badan. Alat bantu ini dapat dilipat sehingga mudah dibawa. Pada alat terdapat tiang lipat yang digunakan untuk dudukan sensor tinggi badan. Tiang lipat dapat dilipat sedemikian rupa sehingga mudah untuk dibawa. Energi listrik pada alat bersumber pada baterai dan dapat diisi ulang dayanya. Sensor akan terintegrasi dengan mikrokontroller dan terhubung dengan internet. Alat dioperasikan melalui aplikasi berbasis website. Tiap pengguna diharuskan login untuk dapat masuk dan melakukan pengukuran. Data hasil pengukuran, deteksi stunting, status gizi, dan edukasi akan tertera pada aplikasi website.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/01285** (13) **A**

(51) **I.P.C : G 05D 11/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202302416

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 Maret 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
18 April 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
FORTH CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
1053/1 Phaholyothin Road, Phayathai Sub-District, Phayathai District, Bangkok, Thailand Thailand

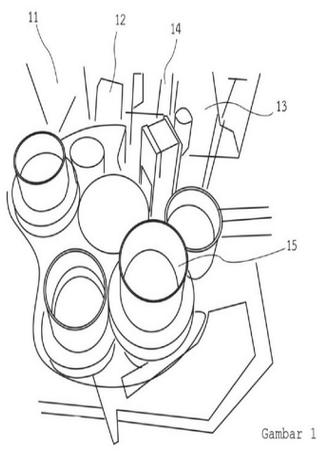
(72) **Nama Inventor :**
PONGCHAI AMTANON,TH

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Ratu Santi Ermawati, S.T.
Asiamark Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto Iskandar Dinata No. 392, Bandung

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PEMERIKSAAN KUALITAS MINUMAN DENGAN SEL BEBAN PENIMBANGAN BAHAN DI DALAM GELAS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sistem pemeriksaan kualitas minuman dengan bahan-bahan yang menimbang sel beban di dalam gelas yang terdiri dari struktur atas (10), setidaknya terdiri dari bagian penyalur es (11), bagian penyalur cairan perasa (12), bagian penyalur bubuk perasa rasa (13), bagian penyalur air (14), bagian penyalur gelas (15), terletak di mesin penjual otomatis, dan struktur bawah (20) dari mesin penjual otomatis terdiri dari peralatan penahan gelas (30) yang terletak lebih rendah dari struktur atas (10) dari mesin penjual otomatis, di mana sel beban penimbangan (40) dipasang pada satu posisi alat penahan gelas (30), di mana sel beban penimbangan (40) terhubung ke unit pemrosesan (50), mengirimkan data penimbangan penyalur bahan, dimana tampilan layar sentuh (51) memasukkan data menu minuman dan mengirimkan data menu minuman ke unit pengolah (50), dimana unit pengolah (50) mengirimkan data penimbangan penyalur bahan, yang merupakan data pertama, dan data menu minuman, yang merupakan data kedua, ke unit pengolah pusat (60), dimana unit pengolah pusat (60) mencocokkan data pertama dan data kedua, dan memproses kualitas minuman yang dibeli.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/01268** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 05F 11/08,C 05G 5/20**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202302603

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 Maret 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
18 April 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

Rhandy Annur Rohman,ID
Dr.Ir.Bakti Wisnu Widjajani, M.P.,ID
Conchita Tinara Efenda Hutahaean ,ID
Sabitha Shafwah Clarissa Fiqri,ID
Mochammad Bima Erdiansyah,ID
Adrian Gautama Putera,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PEMANFAATAN BAKTERI SYNECHOCOCCUS Sp. UNTUK PEMBUATAN PUPUK CAIR ORGANIK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai formulasi untuk mendapatkan pupuk organik cair dengan manfaat membantu memaksimalkan fotosintesis, mengandung unsur hara dan ZPT sehingga dapat memaksimalkan pertumbuhan, perkembangan dan hasil produksi tanaman serta memperkuat ketahanan tanaman terhadap serangan hama atau penyakit. Pupuk cair organik berbasis air kelapa dan bakteri fotosintesis dengan komposisi 1000 ml air kelapa, 2 butir telur ayam, 2 sendok makan MSG dan 4 sendok saos ikan. Bakteri fotosintesis (Synechoccus sp) mampu meningkatkan volume akar, berat kering akar, dan berat bintil akar bakteri Synechococcus sp juga berpengaruh pada indeks luas daun tanaman, bobot kering brangkasan, jumlah buku produktif per tanaman, jumlah cabang produktif, dan berat polong basah per tanaman.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/01273** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01N 23/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202301932

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
03 Maret 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
18 April 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Jeanette Irene Christiene Manoppo
Lingkungan III Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Jeanette Irene Christiene Manoppo,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** HUBUNGANKADAR IGA FESES DENGAN SEPSIS NEONATORUM

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Hubungan Kadar IgA di fekal dengan Sepsis Neonatorum. Sepsis merupakan salah satu penyebab utama morbiditas dan mortalitas bayi di seluruh dunia. Diagnosis dini dan penanganan yang tepat pada sepsis neonatorum masih merupakan suatu tantangan. Diagnosis dini sepsis neonatorum penting artinya dalam penatalaksanaan dan prognosis pasien. Keterlambatan diagnosis berpotensi mengancam kelangsungan hidup dan memperburuk prognosis pasien. Kultur darah merupakan baku emas dalam menegakkan sepsis neonatorum namun hasilnya kadang tidak sesuai dan membutuhkan waktu yang lama. IgA sekretorik (sIgA) memegang peranan penting dalam ketahanan mukosa dan menjaga homeostasis mukosa, diketahui sebagai salah satu faktor kunci dalam eklusi sistem imun. Kadar sIgA yang rendah merupakan faktor risiko terjadinya infeksi. Kadar sIgA dapat dipertimbangkan sebagai prediktor terjadinya neonatal sepsis.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/01277** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 10L 1/19,C 10L 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202301733

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Februari 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
18 April 2023

(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 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Prima Astuti Handayani, S.T.,M.T.,ID
Nadya Alfa Cahaya Imani, S.T., M.Eng.,ID
Maharani Kusumaningrum, S.T.,M.Eng.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PROSES ESTERIFIKASI DENGAN KATALIS IONIC LIQUID 1-BUTYL-3 METHYLIMIDAZOLIUM HIDROGEN SULFAT DAN MICROWAVE PADA SINTESIS BIODIESEL

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan optimasi kondisi operasi reaksi esterifikasi pada pembuatan biodiesel dengan bahan baku minyak nyamplung (Callophylum innophylum) menggunakan katalis ionic liquid 1-butyl-3 methylimidazolium hidrogen sulfat dan microwave. Kondisi operasi optimum dicapai pada konsentrasi katalis 15%berat, temperatur 65ºC dan rasio molar methanol: oil 40 mol/mol yang menghasilkan FFA 1,6007%.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/01270** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 09D 5/14**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214462

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
08 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
18 April 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Negeri Padang
Jln. Prof. Dr. Hamka, Air tawar Barat Kec. Padang Utara Kota Padang Sumatera Baarat Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si.,ID
Prof. Dr. Rer.nat Karna Wijaya, M. Eng,ID
Prof. Dr. Fitria Rahmawati, S.Si, M.Si,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** DISAIN SENSOR ELEKTRODA MULTIWALL CARBON NANOTUBE SILINDER BERBAHAN SILIKON PLASTIK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai cat antibakteri oksida logam yang memiliki kemampuan menghambat pertumbuhan bakteri dengan menggunakan oksida logam. Salah satunya adalah memodifikasi cat tembok sebagai cat antibakteri atau cat ramah lingkungan dengan melihat pengaruh penambahan suatu logam oksida. Dimana beberapa logam oksida dipercaya sebagai agen antibakteri. Logam oksida mempunyai peranan penting dalam bidang kimia, fisika, bahkan material dikarenakan kelebihan yang dimilikinya yaitu tidak berbahaya, terutama stabil dan aktivitas fotokatalisnya memuncak. Cat antibakteri oksida logam menggunakan bahan-bahan seperti CaCO3, Kaolin, TiO2, PVAC (Polivinil Asetat), Aquades, dan Pine oil. Semua bahan dicampur satu persatu kemudian dilakukan pengadukan secara ketat agar bahan tercampur rata, adapun fungsi dari penambahan masing-masing. Dalam tahap pencampuran suatu bahan yang berukuran nano dengan konstituen berbentuk cat, hal ini akan membawa pengaruh yang sangat baik dalam meningkatkan kualitas cat terutama efek dari sifat antibakteri yang dimiliki nanopartikel.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/01267** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 47C 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202302294

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Maret 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
17 April 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. UNIVERSAL FURINTECH INDUSTRI
Jl. Kopaja No. 23 – 24 Bojong Indah Indonesia

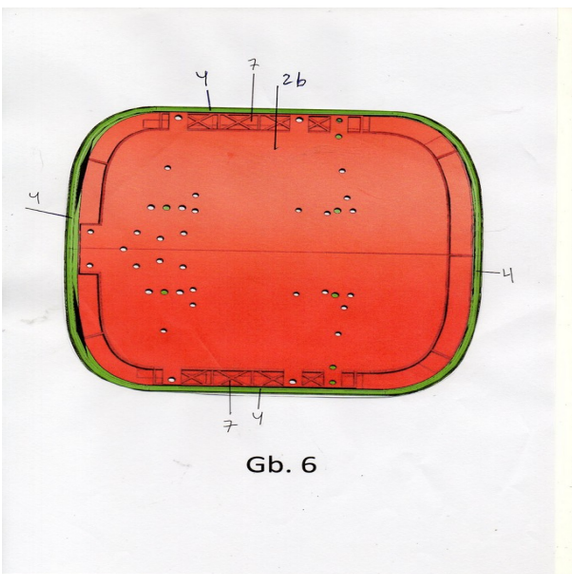
(72) **Nama Inventor :**
BAMBANG,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Hendrawati Santoso S.H.
Komplek Gedung Rahardjo Blok 5E, Jalan Roa Malaka Utara No. 4-6,

(54) **Judul Invensi :** KURSI KANTOR DENGAN TEHNIK INTERLOCKING YANG SALING MENGIKAT

(57) **Abstrak :**

Abstrak KURSI KANTOR DENGAN TEHNIK INTERLOCKING YANG SALING MENGIKAT Invensi ini mengenai kursi kantor (1) dengan dudukan (2) dan sandaran (3) yang terbuat dari bahan dasar plastik, dimana dudukan (2) terdiri dari dudukan bagian dalam (2b) dan dudukan luar (2a). Di sekeliling sisi dalam dudukan bagian luar (2a) terdapat bibir samping (4) dengan tulangan setebal minimal 8 milimeter (mm)yang berfungsi untuk mengikat dudukan bagian dalam (2b) dengan dudukan bagian luar (2a)ketika kedua bagian dudukan (2a dan 2b) disatukan. Selain itu pada sisi dalam dudukan bagian dalam (2b)terdapat tulangansilang (5) yang mendukung agar kedua bagian dudukan (2a dan 2b) dapat disatukan dengan baik, rapat dan stabil.



Gb. 6

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/01271** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 61K 31/65,A 61K 47/18**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202301963

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
06 Maret 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
18 April 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. PRATAPA NIRMALA
Jl. Raden Saleh Raya No.4, Kenari, Kec. Senen, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
John,ID
Ermawati,ID
Afriana Gultom,ID
Deciana Gunarso,ID
Vienty Sabrina,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** SEDIAAN FARMASI TERLIOFILISASI YANG TERDIRI DARI TIGESIKLIN DENGAN KEAMANAN PENGGUNAAN DAN EFIKASI YANG DITINGKATKAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu sediaan farmasi terliofilisasi yang terdiri dari tigesiklin sebagai zat aktif dan bahan penyerbuk dengan rasio perbandingan 1:1 sampai 1:2, dimana sediaan mengandung total degradan tigesiklin kurang dari 5% dan degradan epimer tigesiklin sebesar 0,6% sampai 1,8% dalam waktu lebih dari 12 bulan. Sediaan farmasi terliofilisasi yang terdiri dari tigesiklin seperti yang telah dijelaskan sebelumnya stabil pada suhu penyimpanan sampai 25°C, khususnya stabil pada suhu penyimpanan 2°C-8°C dan 25°C.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/01266** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 27/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202303214

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 April 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
17 April 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Matsui Koshi Limited
Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110, British Virgin Islands Virgin Islands (British)

(72) **Nama Inventor :**
Hendarta Atmadja,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Mirfahry Hafiz S.H
Jalan Palm Kuning III Blok BD/13 Sektor 1.3 BSD City

(54) **Judul Invensi :** BUMBU PASTA REMPAH SIAP SAJI DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan produk bumbu pasta rempah siap saji yang memiliki rasa yang identik seperti rempah asli, ketahanan mikroba yang baik, memiliki umur simpan yang panjang dan stabilitas pemisahan yang tinggi.Bumbu pasta rempah siap saji diproses dengan 8 proses utama yaitu Proses sangrai rempah, Proses pendinginan rempah sangrai, Proses pencacahan rempah, Proses pemasakan rempah, Proses pencampuran rempah dan bahan tambahan pangan, Proses pemasakan bumbu , Proses pendinginan bumbu dan Proses pengemasan bumbu. Bumbu pasta rempah siap saji dalam invensi ini memiliki partikel yang homogen dan distribusi partikel 1-60 mikron, paling disukai 1-20 mikron.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/01263** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 8/30,A 61Q 19/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202302385

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
16 Maret 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
17 April 2023

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

(72) **Nama Inventor :**

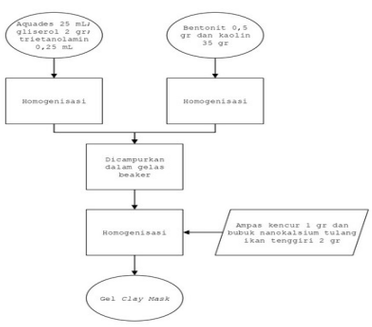
Prof. Dr. Imam Santoso, MP,ID
Dr. Dodyk Pranowo, STP, M.Si,ID
Dr. Eng. Akhmad Adi Sulianto, STP, M.Eng,ID
Ahmad Zaki Mubarok, STP, M.Si., Ph.D.,ID
Ainur Rofiq, SKom, SE, MM, Ph.D,ID
Annisa'u Choirun, STP, MT,ID
Muhammad Usman Sihab,ID
Vicky Pratama Putra,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PEMBUATAN CLAY MASK BERBASIS AMPAS KENCUR DENGAN FORTIFIKASI NANOKALSIUM IKAN TENGGIRI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan clay mask berbasis ampas kencur dengan fortifikasi nanokalsium. Keunggulan invensi ini adalah kandungan antioksidan dari ethyl p - methoxycinnamate kencur yang melimpah dan mineral kalsium tulang ikan tenggiri beserta teknik pengolahannya yang efisien sehingga clay mask mampu menjaga kelembapan dan kesehatan kulit wajah. Secara umum, tahapan proses pembuatan clay mask berbasis ampas kencur dengan fortifikasi nanokalsium sebagai berikut : mencampurkan bahan basah dan bahan kering secara terpisah, mencampurkan bahan basah dan bahan kering, dan menambahkan ampas kencur, serta nanokalsium tulang ikan tenggiri.



Gambar 1