



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 721/S/IX/2021

DIUMUMKAN TANGGAL 27 SEPTEMBER 2021 s/d 14 OKTOBER 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 27 SEPTEMBER 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. 721 TAHUN 2021**

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

## **TIM REDAKSI**

|                  |   |                                               |
|------------------|---|-----------------------------------------------|
| Penasehat        | : | <b>Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual</b> |
| Penanggung jawab | : | <b>Direktur Paten, DTLST, dan RD</b>          |
| 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**

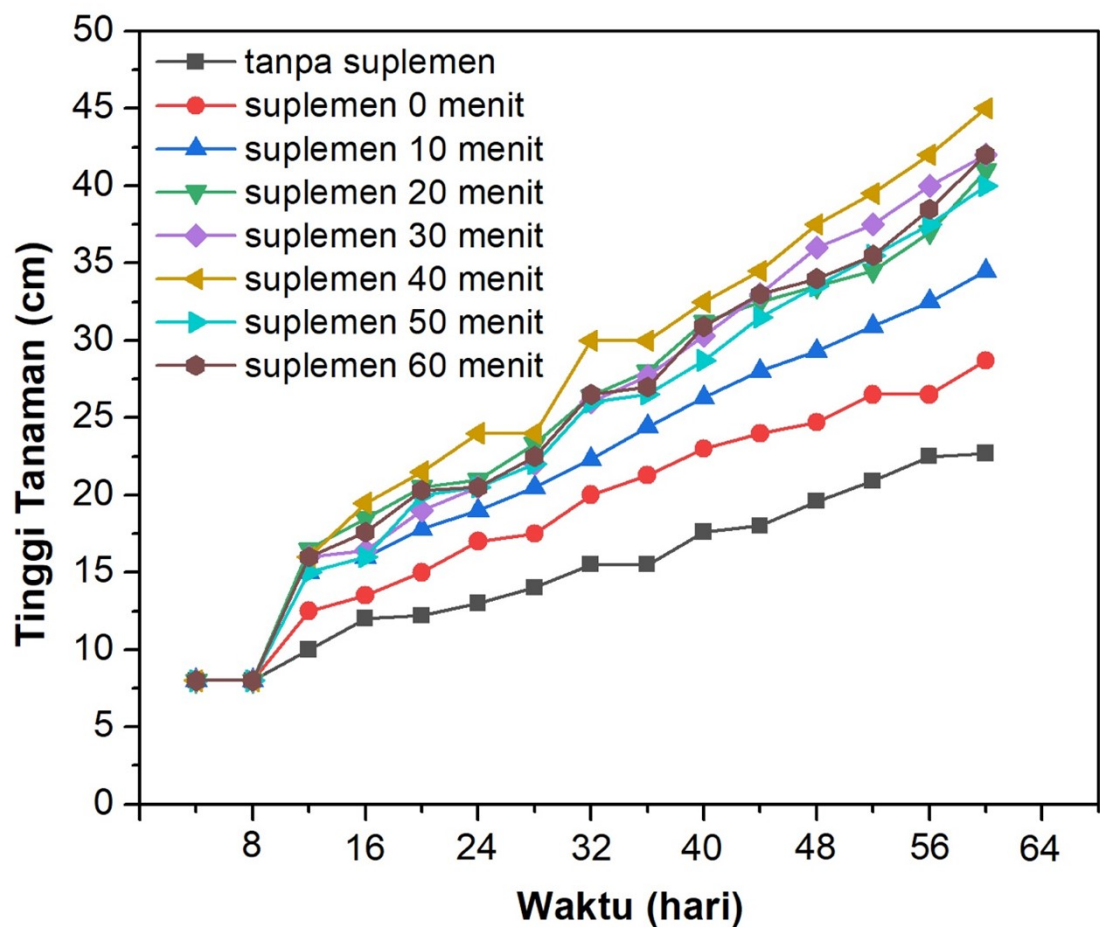
Jl. H.R. Rasuna Said Kav. 8-9  
Jakarta Selatan 12190

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611  
**Website : [www.dgip.go.id](http://www.dgip.go.id)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11) No Pengumuman : 2021/SID/02377 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (51) I.P.C :                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <div><div>(21) No. Permohonan Paten : S00202107978</div><div>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/09/2021</div><div>Data Prioritas :</div><div>(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara</div><div>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021</div></div> |                                     | <div><div>(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br/>Sentra KI LPPM UNNES<br/>Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229</div><div>(72) Nama Inventor :<br/>Dr. Mahardika Prasetya Aji, M.Si., ID<br/>Prof. Dr. Putut Marwoto, M.S., ID<br/>Yuvita Kiki Wulandari, S.Si., ID</div><div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br/>Sentra KI LPPM UNNES<br/>Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229</div></div> |
| (54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN NANOPARTIKEL CARBON DOTS DARI KLOROFIL DAUN PEPAYA DAN PENGGUNAANNYA SEBAGAI SUPLEMEN PUPUK TANAMAN                                                                                                                                   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan Carbon Dots (C-Dots) berbahan ekstrak klorofil dari daun pepaya yang dilakukan dengan iradiasi gelombang mikro dan penggunaannya sebagai suplemen pupuk tanaman. Pemungutan klorofil dari 50 gram daun pepaya segar dengan etanol 96% selama 24 jam. Setiap 20 ml dari hasil pemungutan klorofil dilarutkan 2 gram urea. C-Dots berhasil terbentuk dari iradiasi gelombang mikro pada larutan campuran 20 ml klorofil dan urea selama 10 menit, 20 menit, 30 menit, 40 menit, 50 menit dan 60 menit. Setiap C-Dots tersebut digunakan sebagai suplemen tanaman dengan komposisi 20 ml C-Dots dalam pelarut 600 ml air. Pemberian C-Dots sebagai suplemen tanaman dalam selang 4 hari dengan volume 150 ml untuk setiap 1 tanaman. Laju pertumbuhan tanaman berhasil meningkat dengan suplemen pupuk tanaman dengan pemberian C-Dots dari proses iradiasi selama 40 menit. Dengan proses perwujudan invensi ini, C-Dots dari klorofil daun pepaya dapat digunakan sebagai suplemen tanaman untuk memacu pertumbuhan dan mengoptimalkan penggunaan pupuk.



(51) I.P.C :

|                                                                        |                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) No. Permohonan Paten : S00202107939                               | (71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Sentra KI Universitas Negeri Malang<br>Jl. Semarang 5      |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/09/2021                  | Nama Inventor :<br>Drs. I Wayan Dasna, M.Si., M.Ed., Ph.D , ID<br>Husni Wahyu Wijaya, S.Si., S.Pd., M.Si., Ph.D. , ID |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (72) Nani Farida, S.Si., M.Si., Ph.D. , ID<br>Dewi Mariyam , ID                                                       |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021                             | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Sentra KI Universitas Negeri Malang<br>Jl. Semarang 5                       |

(54) Judul Invensi : SENYAWA KOMPLEKS DARI ZnCl2, KSCN DAN 2-AMINOPIRIDINA SERTA APLIKASINYA SEBAGAI ANTIBAKTERI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan senyawa kompleks dari ZnCl2, KSCN dan 2-aminopiridina, karakterisasi serta uji aktivitas antibakteri terhadap bakteri S.aureus dan S.typhi. Senyawa disintesis dengan metode yang telah digunakan pada penelitian sebelumnya. Hasil sintesis kemudian dikarakterisasi dengan uji titik lebur, uji daya hantar listrik, uji kualitatif anion tiosianat, FTIR, SEM-EDX, dan XRD powder. Hasil sintesis berupa kristal dengan titik lebur 160-165 0C dengan perbandingan Zn: S: N 1: 2: 4. Selanjutnya, hasil sintesis diuji aktivitas antibakterinya terhadap S.typhi dan S.aureus dan menunjukkan senyawa aktif sebagai antibakteri.

(51) I.P.C :

|      |                                                  |                        |             |      |                                                                                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202107938              |                        |             | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Sentra KI Universitas Negeri Malang<br>Jl. Semarang 5                                                                  |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/09/2021 |                        |             |      | Nama Inventor :                                                                                                                                                              |
|      | Data Prioritas :                                 |                        |             | (72) | Drs. I Wayan Dasna, M.Si., M.Ed., Ph.D , ID<br>Husni Wahyu Wijaya, S.Si., S.Pd., M.Si., Ph.D. , ID<br>Nani Farida, S.Si., M.Si., Ph.D. , ID<br>Yustin Ayu Ardani, S.Si. , ID |
| (30) | (31) Nomor                                       | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |      |                                                                                                                                                                              |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |                        |             | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Sentra KI Universitas Negeri Malang<br>Jl. Semarang 5                                                                                   |

(54) Judul Invensi : STUDI PENDAHULUAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI SENYAWA KOMPLEKS DARI MANGAN(II) NITRAT, 2-AMINOPIRIDINA, DAN NATRIUM DISIANAMIDA

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa aktivitas antibakteri dari senyawa kompleks mangan(II) dengan ligan 2-aminopiridina dan disianamida yang aktif sebagai antibakteri terhadap bakteri spesifik Staphylococcus aureus dan Salmonella typhi.

|              |                                                  |                        |             |                                     |                                                                                                                                                                                                              |        |  |
|--------------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| (19) ID      |                                                  |                        |             | (11) No Pengumuman : 2021/SID/02397 |                                                                                                                                                                                                              | (13) A |  |
| (51) I.P.C : |                                                  |                        |             |                                     |                                                                                                                                                                                                              |        |  |
| (21)         | No. Permohonan Paten : S00202107930              |                        |             | (71)                                | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Pusat HAKI LPPM Universitas Riau<br>LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Riau 28293 |        |  |
| (22)         | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/09/2021 |                        |             |                                     |                                                                                                                                                                                                              |        |  |
| (30)         | Data Prioritas :                                 |                        |             | (72)                                | Nama Inventor :<br>Prof. Dr. Ir. Feliatra, DEA, ID<br>Ummi Mardhiah Batubara, S.Si, M.Si, ID                                                                                                                 |        |  |
|              | (31) Nomor                                       | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |                                     |                                                                                                                                                                                                              |        |  |
| (43)         | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |                        |             | (74)                                | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Pusat HAKI LPPM Universitas Riau<br>LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Riau 28293                  |        |  |

(54) Judul Inovasi : MEDIA PERTUMBUHAN *Bacillus cereus* YANG DIPRODUKSI SEBAGAI PROTEIN PENGGANTI PADA PAKAN IKAN BUDIDAYA

(57) Abstrak :

Pakan merupakan faktor utama keberhasilan usaha budidaya. Pemberian pakan pada ikan untuk memenuhi kebutuhan metabolisme dan pertumbuhan ikan. Salah satu kendala usaha budidaya adalah tingginya harga pakan komersil akibat kenaikan harga bahan baku pakan. Untuk menekan biaya penyediaan pakan, perlu dicari sumber protein alternatif sebagai bahan baku berbasis lokal dan berkualitas baik sehingga harganya menjadi lebih murah. *Bacillus cereus* merupakan isolat potensial dari kelompok bakteri heterotrof yang telah diisolasi dari muara sungai Siak Provinsi Riau, Indonesia. Pengembangan *B. cereus* sebagai protein pengganti pada pakan ikan budidaya dilakukan sebagai upaya mengatasi permasalahan yang terjadi di sektor perikanan berkelanjutan dan permasalahan pencemaran limbah. Tiga jenis limbah yang mengandung senyawa organik digunakan sebagai sumber karbon dalam media kultur *B. cereus* yaitu limbah cair tahu, limbah sagu dan molase. Untuk mengoptimalkan komposisi media maka ditambahkan sumber protein yang berasal dari susu skim dan putih telur ayam. Dari tiga parameter uji pertumbuhan *B. cereus* yang digunakan yaitu kerapatan optik (OD), Total plate count (TPC) dan berat kering sel menunjukkan bahwa laju pertumbuhan tertinggi *B. cereus* terjadi pada saat dikultur pada media yang mengandung 10 persen limbah sagu dan 10 persen putih telur ayam.

(51) I.P.C :

|      |                                                  |            |                        |             |                                                                                                                                                                     |
|------|--------------------------------------------------|------------|------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202107929              |            |                        | (71)        | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>PT Pertamina (Persero) RU II Sungai Pakning<br>Jalan Cendana No.1,Sungai Pakning, Bukit Batu, Bengkalis, Riau |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/09/2021 |            |                        | (72)        | Nama Inventor :<br>Henry Anandar Lumbantobing, ID<br>Suranto , ID                                                                                                   |
| (30) | Data Prioritas :                                 | (31) Nomor | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |                                                                                                                                                                     |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |            |                        | (74)        | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Radian Suparba S.H., M.H<br>Jl. Lembaga Pemasyarakatan No. 20B, Tangkerang Utara, Bukit Raya,<br>Pekanbaru                     |

(54) Judul Invensi : RANGKAIAN PENGERING DENGAN MENGGUNAKAN PANEL SURYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan rangkaian alat pengering menggunakan panel surya sebagai sumber listrik untuk mengeringkan bahan makanan. Bertujuan untuk mengeringkan bahan makanan bersumber dari panel surya sebagai sumber listrik yang dirangkai pada kontrol Pengisi daya (SCC), baterai, inventer, kontrol suhu, sensor suhu, pemanas udara berupa media keramik dan kamar pengering.

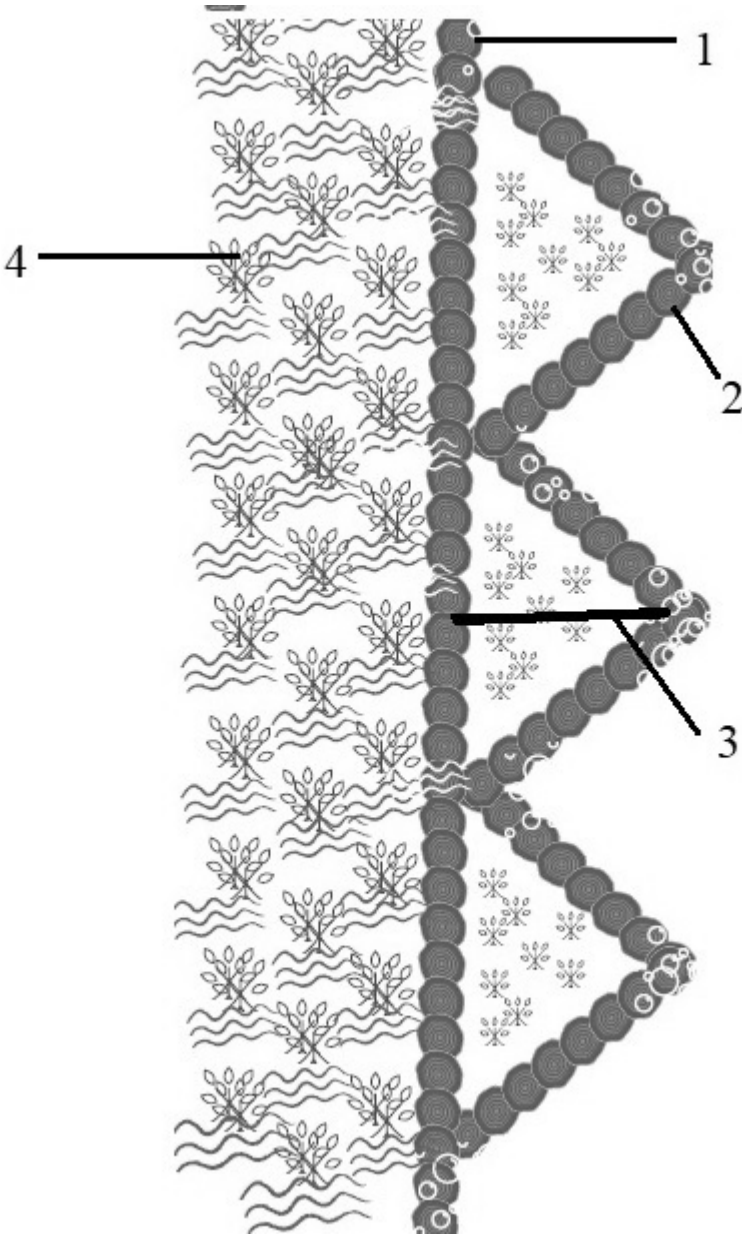
(51) I.P.C :

|      |                                                  |                        |             |      |                                                                                                                                                                     |  |
|------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202107928              |                        |             | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>PT Pertamina (Persero) RU II Sungai Pakning<br>Jalan Cendana No.1,Sungai Pakning, Bukit Batu, Bengkalis, Riau |  |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/09/2021 |                        |             | (72) | Nama Inventor :<br>Rahmad Hidayat , ID<br>Wahyu Purwanto, ID                                                                                                        |  |
| (30) | Data Prioritas :                                 |                        |             |      |                                                                                                                                                                     |  |
|      | (31) Nomor                                       | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |      |                                                                                                                                                                     |  |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |                        |             | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Radian Suparba S.H., M.H<br>Jl. Lembaga Pemasyarakatan No. 20B, Tangkerang Utara, Bukit Raya<br>Pekanbaru                      |  |

(54) Judul Invensi : METODE BANGUNAN PEMECAH OMBAK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan metode menyusun bangunan untuk meredakan ombak di pinggir pantai sehingga dapat melindungi tanaman ditepi pantai dan menanggulangi bencana abrasi, dan bertujuan memecah ombak dan menangkap sedimen lumpur dengan susunan kayu nibung sejajar dengan garis pantai yang kemudian menyusun bentuk segitiga mengarah ke laut dengan cara mengikat dan membangun susunan kayu nibung dengan tinggi 2 meter dimana setengah bagian kayu tertanam dalam lumpur sejajar dengan garis pantai, kemudian menyusun bentuk segitiga sama sisi mengarah ke laut dengan kemiringan sudut 45 derajat dan garis tinggi segitiga sepanjang 2,5m.



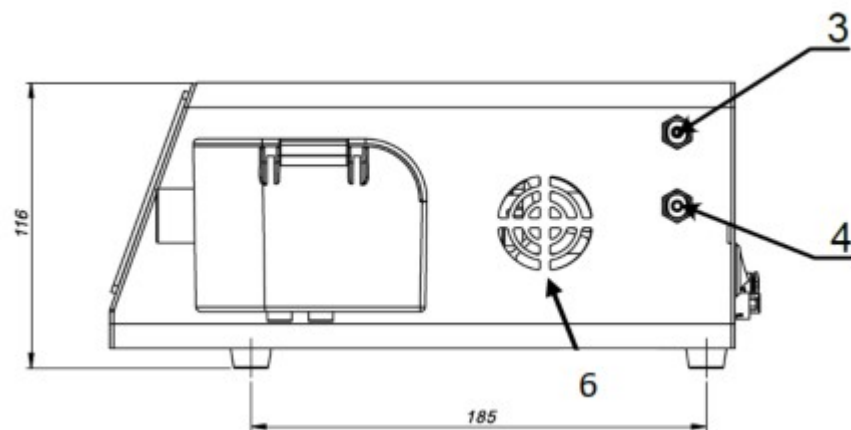


|                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |        |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| (19) ID                                                                | (11) No Pengumuman : 2021/SID/02359                                                                                                                                                               | (13) A |
| (51) I.P.C :                                                           |                                                                                                                                                                                                   |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202107922                               | (71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Gadjah Mada<br>Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan,<br>Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/09/2021                  | (72) Nama Inventor :<br>Dian K. Nurputra, ID<br>Kuwat Triyana, ID                                                                                                                                 |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Universitas Gadjah Mada<br>Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan,<br>Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281                  |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021                             |                                                                                                                                                                                                   |        |

(54) Judul Invensi : ALAT PENGAMBIL SAMPEL COVID-19 PADA UNIT HIDUNG ELEKTRONIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pengambil sampel Covid-19 pada unit hidung elektronik yang terdiri dari: set konektor untuk sampel nafas yang terhubung dengan katup dan katup pada suatu unit hidung elektronik; tempat filter HEPA di depan (5) sebagai tempat peletakan ketika Filter HEPA disambungkan ke kantong nafas; lubang ventilasi sebagai upaya untuk mencegah terjadinya over-heating pada mesin; dan set filter HEPA (4); yang dicirikan dengan set filter HEPA pada bagian belakang unit hidung elektronik (A) yang tersambung ke bagian exhaust dari mesin dan hanya menggunakan tube yang dihubungkan dengan satu set konektor untuk disambungkan langsung ke kantong nafas.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202107897

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/09/2021

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021

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

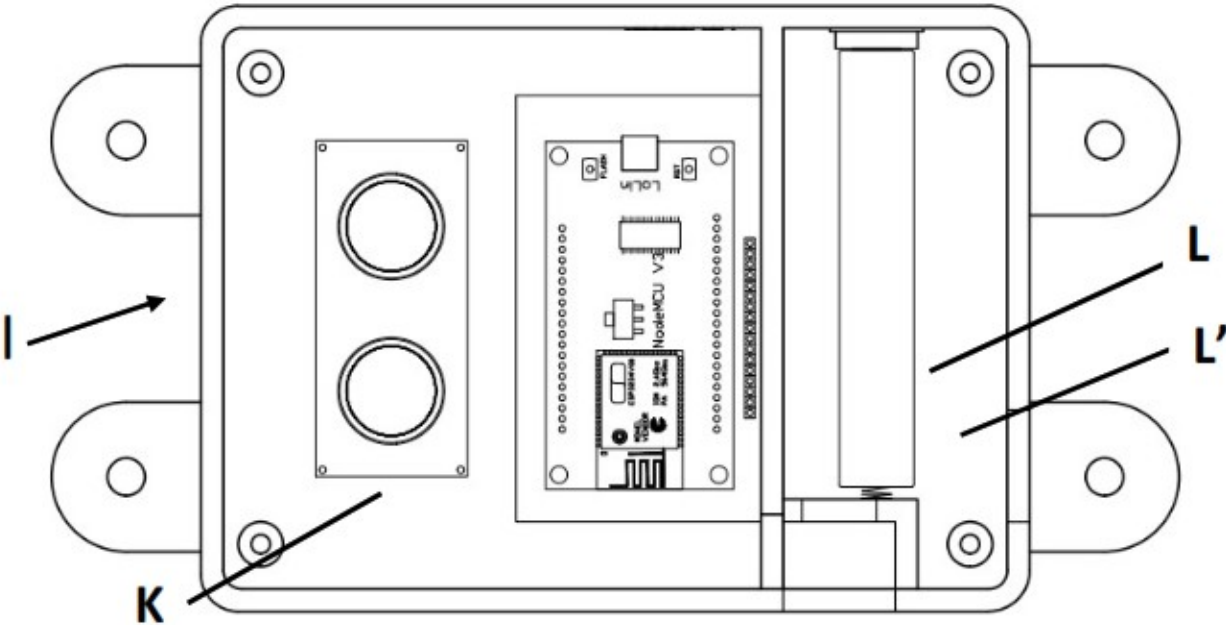
(72) Nama Inventor :  
Adhy Kurniawan, ID  
Galih Setyawan, ID  
Pratama Tirza Surya Sembada, ID  
Geradus Nieken Sabian, ID

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

(54) Judul Invensi : ALAT PANTAU KUALITAS AIR PADA TANDON/TANGKI PENAMPUNG AIR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pengembangan tangki air cerdas yang sudah dilengkapi sensor untuk memberikan informasi kedalaman muka air dan kualitas air berupa pengukur pH, pengukur kekeruhan, dan pengukur TDS yang terintegrasi dengan sensor petunjuk lokasi; yang terdiri dari: badan berongga yang mudah dilepas dan dipasang, berbahan kedap air, yang dipasang pada bagian atas dari tangki penampung air; sensor ultrasonik yang dipasang pada kedudukan sensor ultrasonik dari badan berongga yang memiliki lubang agar sensor dapat mendeteksi level air; buzzer yang dihubungkan dengan mikrokontroler, yang diletakkan didalam badan berongga; modul GPS yang dihubungkan dengan mikrokontroler, yang diletakkan didalam badan berongga; konverter sinyal analog yang dihubungkan dengan mikrokontroler yang diletakkan didalam badan berongga; dan mikrokontroler yang ditanam perangkat lunak agar dapat mengambil data dari sensor-sensor yang terhubung daripadanya dan mengirimkan data ke database dan perangkat genggam; baterai yang terhubung sedemikian rupa dengan mikrokontroler, buzzer (B), konverter sinyal analog, modul GPS, sensor ultrasonik, sensor kekeruhan air, sensor TDS, dan sensor keasaman/PH untuk menyuplai tenaga komponen dan diletakkan pada kedudukan baterai.



(51) I.P.C :

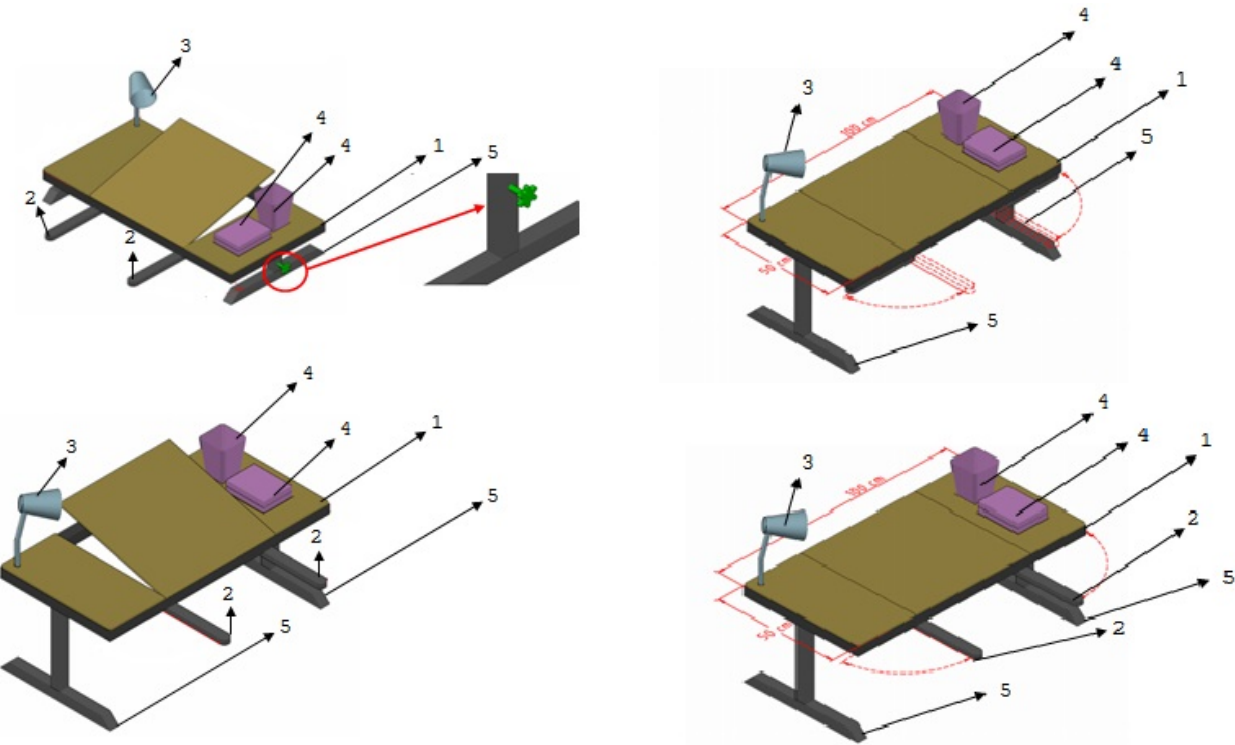
(21) No. Permohonan Paten : S00202107890  
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/09/2021  
Data Prioritas :  
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara  
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :  
LP2M Universitas Mulawarman  
Jln. Kerayan No.1 Gedung A8 Kampus Gunung Kelua Universitas  
Mulawarman  
(72) Nama Inventor :  
Dina Lusiana Setyowati, S.KM., M.Kes., ID  
Lina Dianati Fathimahhayati, S.T., M.Sc., ID  
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LP2M Universitas Mulawarman  
Jln. Kerayan No.1 Gedung A8 Kampus Gunung Kelua Universitas  
Mulawarman

(54) Judul Invensi : MEJA KERJA ERGONOMIS BAGI PERAJIN MANIK-MANIK UNTUK MENGURANGI KELUHAN MUSCULOSKELETAL DISORDERS (MSDS)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan meja kerja ergonomis untuk mengurangi keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDS) yang memiliki Alas meja kerja berbentuk persegi panjang yang dapat diatur kemiringannya sesuai dengan tinggi siku pengguna maksimal hingga 45o; engsel hidrolik untuk mengatur kemiringan alas meja kerja maksimal hingga 45o; dua sandaran siku dibagian bawah meja yang dapat ditarik keluar; Lampu sebagai pencahayaan lokal yang jumlahnya setidaknya satu; Kotak yang jumlahnya setidaknya dua sebagai tempat penyimpanan manik dan perkakas, dan Kaki meja kerja yang dicirikan dimana bagian kaki meja kerja (1) dapat dinaik turunkan dengan baut untuk menyesuaikan ketinggian meja dengan rentang minimal adalah 15 cm dan maksimal adalah 40 cm agar sesuai dengan antropometri pengguna.



(51) I.P.C :

|      |                                                  |            |                        |             |                                                                                                                                                                                                                 |
|------|--------------------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202107889              |            |                        | (71)        | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Sebelas Maret<br>Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 2 Universitas Sebelas<br>Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/09/2021 |            |                        | (72)        | Nama Inventor :<br>Dewanto Harjunowibowo, S.Si., M.Sc., Ph.D., ID<br>Yesiana Arimurti, S.Si., M.Sc., ID<br>Andreas Wegiq Adia Hendix, ID                                                                        |
| (30) | Data Prioritas :                                 | (31) Nomor | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |                                                                                                                                                                                                                 |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |            |                        | (74)        | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Universitas Sebelas Maret<br>Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 2 Universitas Sebelas<br>Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta                  |

(54) Judul Invensi : WEATHER STATION BERBASIS INTERNET OF THINGS DAN  
GOOGLEDOCS SEBAGAI MEDIA PENYIMPAN DATA

(57) Abstrak :

Stasiun cuaca (weather station) berbasis internet of things dan mampu menyimpan data dari jarak jauh ke dalam googledocs yang dapat diakses dan diunduh dengan komputer ataupun smartphone yang terkoneksi internet. Weather station ini bersifat portabel dalam wadah tahan panas dan air berukuran 300x220x120mm dengan kubah kaca ganda yang diletakkan menempel pada bagian atas wadah yang terkena sinar matahari secara langsung dan didalamnya terdapat solar panel bulat serta di keempat sisi bawah terdapat dudukan karet. Weather station ini memiliki beberapa modul dan sensor. Modul-modul tersebut meliputi modul panel surya sebagai salah satu sumber listrik, modul penstabil tegangan 5VDC, modul pembaca arus, modul pembaca tegangan, modul NodeMCU, LCD display, dan penyimpanan baterai 5VDC. Sensor-sensor tersebut termasuk sensor-sensor yang terdiri atas sensor kekuatan cahaya (solar power), sensor ketinggian, sensor temperatur, sensor kelembaban, sensor tekanan udara dan GPS. Selain itu juga terdapat antena wifi, modem GSM wifi,konektor USB, dan konektor kabel.



(51) I.P.C :

|      |                                                  |                        |             |      |                                                                                                                        |
|------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202107887              |                        |             | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Sentra KI Universitas Sam Ratulangi<br>Jl. Kampus Unsrat, Manado |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/09/2021 |                        |             |      | Nama Inventor :<br>Fatimawali, ID                                                                                      |
| (30) | Data Prioritas :                                 |                        |             | (72) | Billy Johnson Kepel, ID<br>Widdhi Bodhi, ID<br>Trina Ekawati Tallei, ID                                                |
|      | (31) Nomor                                       | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |      |                                                                                                                        |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |                        |             | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Universitas Sam Ratulangi<br>Jl. Kampus Unsrat, Manado                            |

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI TEH CELUP DAUN SIRIH (Piper betle Linn.) DAN KULIT BUAH JERUK PURUT (Citrus hystrix D.)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Komposisi Teh Celup Daun Sirih (Piper Betle Linn.) dan Kulit Buah Jeruk Purut (Citrus hystrix D.) dengan perbandingan 75% : 25%. Daun sirih telah digunakan oleh masyarakat untuk mengobati sariawan, keputihan, pencegah bau badan dan menyirih. Kuli buah jeruk purut digunakan oleh masyarakat sebagai pemberi aroma makanan dan penghilang bau amis pada ikan, obat keputihan dan antiradang. Analisis kandungan fitokimia pada daun sirih dan kulit buah jeruk purut menunjukkan adanya kandungan fenolik, flavonoid, terpenoid/ steroid, saponin, tanin dan alkaloid. Kandungan terpenoid/ steroid daun sirih dapat membuat tubuh terasa segar. Kandungan polifenol, flavonoid, saponin dan tanin pada daun sirih dan kulit buah jeruk purut bersifat sebagai antioksidan. Teh celup daun sirih dan kulit buah jeruk purut menghasilkan wangi yang khas dan dapat menjadi aroma terapi bagi yang meminumnya. Teh celup ini juga tidak bersifat toksik dan aman untuk dikonsumsi.

(51) I.P.C :

|      |                                                  |                        |             |      |                                                                                                                                                                     |
|------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202107885              |                        |             | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin<br>Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasini |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/09/2021 |                        |             |      | Nama Inventor :                                                                                                                                                     |
|      | Data Prioritas :                                 |                        |             | (72) | Dr. Isnaini, S.Si., Apt., M.Si, ID<br>Dr. Ika Kustiyah Oktaviyanti, dr., M.Kes., Sp. PA , ID<br>Dr. Drs. Eko Suhartono, M.Si, ID                                    |
| (30) | (31) Nomor                                       | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |      |                                                                                                                                                                     |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |                        |             | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin<br>Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasini                  |

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI LOTION TABIR SURYA EKSTRAK BUNGA KARAMUNTING  
(Melastoma malabathricum L)

(57) Abstrak :

Komposisi lotion tabir surya ekstrak bunga karamunting (Melastoma malabathricum L) merupakan lotion yang digunakan pada kulit sehingga dapat melindungi kulit dari sinar UV. Lotion ini terdiri dari ekstrak bunga karamunting dan basis lotion. Bunga yang digunakan merupakan bunga yang mekar sempurna, berwarna ungu dan tidak ada kelopak bunga yang gugur. Bunga diekstraksi dengan menggunakan etanol 96%. Lotion ekstrak bunga karamunting mengandung ekstrak bunga karamunting sebesar 0,006% - 0,027% dari basis lotion yang digunakan. Basis lotion yang digunakan merupakan gabungan dari bahan penyusun berupa setil alkohol 0,5%, asam stearate 2,5%, TEA 1 %, gliserin 5%, paraffin cair 7%, profil paraben 0,05%, metil paraben 0,1%, oleum rosae 3 tetes dan aquadest sampai 100%..

(51) I.P.C :

|      |                                                  |                        |             |      |                                                                                                                                                                     |
|------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202107884              |                        |             | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin<br>Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasini |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/09/2021 |                        |             |      |                                                                                                                                                                     |
|      | Data Prioritas :                                 |                        |             | (72) | Nama Inventor :<br>Dr. Isnaini, S.Si.,Apt., M.Si, ID<br>Dra. Lia Yulia Budiarti, M.Kes, ID<br>Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si, ID                                     |
| (30) | (31) Nomor                                       | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |      |                                                                                                                                                                     |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |                        |             | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin<br>Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasini                  |

(54) Judul Invensi : CARA EKSTRAKSI MUCUS IKAN PAPUYU (Anabas Testudineus)  
MENJADI PADAT

(57) Abstrak :

Pada invensi ini dilakukan proses ekstraksi mucus ikan papuyu sehingga didapatkan mucus ikan dalam bentuk padat. Bentuk yang padat menyebabkan penggunaan dosis untuk uji selanjutnya lebih tepat karena tidak ada pengaruh banyak sedikitnya air. Hasil pengujian pada ekstrak padat mucus ikan papuyu diketahui bahwa kandungan protein mucus ikan yang dihasilkan rata-rata 0,655% dengan nilai KHM dan nilai KBM pada Staphylococcus aureus berturut-turut sebesar 1,5% dan 2%, pada Escherichia colli sebesar 5% baik KHM dan KBM nya

(51) I.P.C :

|      |                                                  |                        |             |      |                                                                                                                                                                       |
|------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202107866              |                        |             | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara<br>Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155 |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/09/2021 |                        |             | (72) | Nama Inventor :<br>Arif Nuryawan, S.Hut., M.Si., Ph.D, ID<br>Hardiansyah Tambunan, S.Hut, ID                                                                          |
| (30) | Data Prioritas :                                 |                        |             |      |                                                                                                                                                                       |
|      | (31) Nomor                                       | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |      |                                                                                                                                                                       |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |                        |             | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara<br>Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155                  |

(54) Judul Invensi : METODE MEMISAHKAN VASCULAR BUNDLES BATANG KELAPA SAWIT DENGAN MENGGUNAKAN PRESSURE COOKER

(57) Abstrak :

Invensi ini terkait dengan suatu metode memisahkan vascular bundles dari batang kelapa sawit dengan mudah menggunakan pressure cooker, yang mencakup tahap-tahap: a) memotong batang kelapa sawit dengan ukuran 20 cm x 20 cm x 15 cm; b) memasukkan batang kelapa sawit ke dalam pressure cooker dengan ukuran yang diperoleh pada tahap a); c) menambahkan air setelah tahap b) sebanyak 1/3 tinggi pressure cooker; dan d) merebus selama 2 jam dengan suhu dan tekanan pressure cooker sebesar 121oC dan 15 psi; e) memukuli batang kelapa sawit yang diperoleh dari tahap d) sehingga didapatkan vascular bundles yang terpisah dari parenkimnya.



(51) I.P.C :

|      |                                                  |            |                        |             |                                                                                                                                                                                                                 |
|------|--------------------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202107856              |            |                        | (71)        | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Sebelas Maret<br>Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 2 Universitas Sebelas<br>Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/09/2021 |            |                        | (72)        | Nama Inventor :<br>Dono Indarto, dr., M.Biotech.St., Ph.D AIFM, ID<br>Mustika Pramestiyani, S.ST., M.Keb, ID<br>Kiki Natasia, S,Gz, ID                                                                          |
| (30) | Data Prioritas :                                 | (31) Nomor | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |                                                                                                                                                                                                                 |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |            |                        | (74)        | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Universitas Sebelas Maret<br>Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 2 Universitas Sebelas<br>Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta                  |

(54) Judul Invensi : PROSES FRAKSINASI EKSTRAK BIJI SALAK PONDOH (Salacca edulis Reinw)UNTUK MENGHILANGKAN SENYAWA AKTIF LARUT DALAM LEMAK SEBAGAI SUPLEMEN ANEMIA

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa proses fraksinasi ekstrak biji salak pondoh (Salacca edulis Reinw)untuk menghilangkan senyawa-senyawa aktif larut dalam lemak yang dapat menghambat absorpsi zat besi. Fraksinasi ini dimaksudkan untuk melanjutkan invensi sebelumnya yaitu proses pembuatan ekstrak biji salak pondoh. Pemberian ekstrak biji salak pondoh dengan dosis 3,5 g/kg BB/hari dapat meningkatkan jumlah lekosit, granulosit dan limfosit tikus betina anemia. Oleh karena itu,ekstrak biji salak pondoh perlu difraksinasi untuk meminimalkan efek samping tersebut. Fraksinasi biji salak pondoh dilakukan melalui 2 tahap utama yaitu maserasi simplisia biji salak pondoh dengan pelarut etanol dan fraksinasi bertingkat dengan pelarut heksana dan etil asetat. Simplisia biji salak pondoh diekstraksi dengan menggunakan metode maserasi pada invensi sebelumnya dan ekstrak dipisahkan lebih lanjut menjadi fraksi lemak, organik dan air melalui 10 tahap yang berurutan dengan menggunakan pelarut heksana dan etil asetat. Kandungan zat besi dalam fraksi air adalah 33,07 mg/L lebih tinggi daripada kandungan zat besi dalam fraksi lemak 23,45 mg/L dan fraksi organik sebesar 19,95 mg/L. Dengan demikian, zat besi dalam fraksi air dan fraksi organik. Selain kandungan Fe, kedua fraksi tersebut juga mengandung Zn dan vitamin C yang berperan untuk membantu penyerapan absopsi zat besi di usus halus sehingga potential dikembangkan sebagai suplemen herbal anemia.

(51) I.P.C :

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) No. Permohonan Paten : S00202107855                               | (71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Sebelas Maret<br>Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 2 Universitas Sebelas<br>Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/09/2021                  |                                                                                                                                                                                                                      |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (72) Nama Inventor :<br>Dono Indarto, dr., M.Biotech.St., Ph.D AIFM, ID<br>Kiki Natasia, S,Gz, ID<br>Mustika Pramestiyani, S.ST., M.Keb, ID                                                                          |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021                             | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Universitas Sebelas Maret<br>Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 2 Universitas Sebelas<br>Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta                  |

(54) Judul Invensi : METODE FRAKSINASI LANGSUNG SIMPLISIA BIJI SALAK PONDOKH  
(Salacca edulis Reinw) UNTUK SUPLEMENTASI ZAT BESI PADA GANGGUAN ANEMIA

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa metode fraksinasi langsung simplisia biji salak pondoh (Salacca edulis Reinw) untuk suplementasi zat besi pada gangguan anemia. Proses fraksinasi ini tanpa harus melakukan ekstraksi untuk menghilangkan senyawa-senyawa aktif larut dalam lemak yang dapat menghambat absorpsi zat besi. Fraksinasi ini merupakan kelanjutan invensi sebelumnya yaitu proses pembuatan ekstrak biji salak pondoh. Pemberian ekstrak biji salak pondoh dengan dosis 3,5 g/kg BB/hari meningkatkan jumlah lekosit, granulosit dan limfosit tikus betina anemia sehingga ekstrak biji salak pondoh perlu difraksinasi untuk meminimalkan efek samping. Fraksinasi simplisia biji salak pondoh ini dilakukan dengan tiga jenis pelarut yaitu non polar, polar dan semi polar. Tahap pertama melarutkan simplisia biji salak pondoh dari invensi sebelumnya dengan pelarut tetrahidrofur untuk mendapatkan fraksi lemak. Residu proses fraksinasi ini kemudian dilarutkan dalam campuran pelarut metanol, asam asetat dan air untuk mendapatkan fraksi air. Selanjutnya, residu pada proses ini difraksinasi dengan campuran pelarut dietil eter dan etil asetat untuk memperoleh fraksi organik. Setelah dianalisis, kandungan zat besi dalam fraksi lemak sebesar 16,17 mg/L, fraksi air sebesar 18,82 mg/L dan kandungan Fe dalam fraksi organik adalah 26,55 mg/L. Dengan demikian, zat besi dalam fraksi air dan fraksi organik tersebut dapat dimanfaatkan untuk suplemen zat besi pada gangguan anemia.

(51) I.P.C :

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) No. Permohonan Paten : S00202107854                               | (71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Sebelas Maret<br>Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 2 Universitas Sebelas<br>Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/09/2021                  | Nama Inventor :<br>Prof. Dr. Eng. Agus Purwanto, ST. MT. , ID                                                                                                                                                        |
| Data Prioritas :<br>(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (72) Yunita Aprilia, ID<br>Luthfi Mursid Darmawan, ID<br>Afifah Nur Chairinnisa, ID                                                                                                                                  |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021                             | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Universitas Sebelas Maret<br>Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 2 Universitas Sebelas<br>Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta                  |

(54) Judul Invensi : PROSES EKSTRAKSI ALUMINA DARI LIMBAH KALENG MINUMAN

(57) Abstrak :

Pada era industri saat ini, pemanfaatan material aluminium pada beberapa sektor konstruksi dan produksi menjadi semakin meningkat. Salah satu sumber logam alumunium yang banyak dijumpai disekitar masyarakat berasal dari limbah kaleng minuman dengan kandungan alumunium sebesar 97%. Dengan tingginya kandungan alumunium, limbah kaleng minuman berpotensi menjadi bahan baku material aktif katoda. Limbah kaleng minuman diolah melalui proses leaching menggunakan HCl 37%, presipitasi menggunakan NH4OH, lalu dikalsinasi pada suhu 800 oC selama 4 jam yang bertujuan untuk membentuk  $\gamma$ -Al2O3. Dari hasil uji XRD dan SEM didapatkan hasil ekstraksi limbah kaleng minuman berupa alumunium dalam bentuk senyawa alumina.

(51) I.P.C :

|      |                                                  |                        |             |      |                                                                                                                                                |
|------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202107852              |                        |             | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Sebelas Maret<br>Jl. Ir. Sutami No.36, Ketingan, Kec. Jebres, Kota Surakarta |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/09/2021 |                        |             | (72) | Nama Inventor :<br>Heru Sasongko, S.Farm.,M.Sc.,Apt, ID<br>Prof. Drs. Sutarno, M.Sc., Ph.D., ID                                                |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor                   | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Universitas Sebelas Maret<br>Jl. Ir. Sutami No.36, Ketingan, Kec. Jebres, Kota Surakarta                  |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |                        |             |      |                                                                                                                                                |

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN MINYAK IKAN SIDAT (Anguilla bicolor bicolor)  
DAN PENGGUNAANNYA SEBAGAI SUPLEMEN HEPATOPROTEKTOR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses pembuatan minyak ikan sidat (Anguilla bicolor bicolor) yang berfungsi sebagai suplemen hepatoprotektor akibat stres oksidatif yang diinduksi penggunaan obat. Minyak ikan sesuai invensi ini mengandung asam lemak omega-3. Proses pembuatan minyak ikan sesuai invensi ini memiliki tahapan yaitu : menyiapkan ikan sidat; menghilangkan isi perut dan memotong ikan; mencuci ikan menggunakan air mengalir; mengekstraksi ikan; memisahkan fase minyak dengan fase air; memurnikan minyak ikan dengan adsorben. Pemberian minyak ikan sidat pada model tikus hepatotoksik yang diinduksi obat NSAID terbukti berhasil memberikan aktivitas hepatoprotektor yang ditunjukkan oleh penghambatan peningkatan kadar SGPT, SGOT, malondyaldehyde (MDA) dan penghambatan penurunan kadar glutathione (GSH). Adanya invensi ini dapat memberikan inovasi bahan hepatoprotektor alami yang bersumber dari minyak ikan sidat.

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                              |  | (11) No Pengumuman : 2021/SID/02351 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (13) A |  |
| (51) I.P.C :                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |  |
| <div>(21) No. Permohonan Paten : S00202107846</div> <div>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/09/2021</div> <div>Data Prioritas :</div> <div>(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara</div> <div>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021</div> |  |                                     | <div>(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br/>Pusat HAKI LPPM Universitas Riau<br/>LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru 28293</div> <div>(72) Nama Inventor :<br/>Prof. Dr. Dewita, MS, ID<br/>Ir. Syahrul, MS, ID<br/>Dian Iriani,S.Pi, MP, M.Sc, ID</div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br/>Pusat HAKI LPPM Universitas Riau<br/>LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru 28293</div> |        |  |
| (54) Judul Inovasi : Konsentrat Protein Ikan Patin                                                                                                                                                                                                                   |  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |  |

(57) Abstrak :

Inovasi teknologi pemanfaatan ikan utuh atau hasil samping pengolahan fillet ikan menjadi konsentrat protein 5 ikan patin sangat menjanjikan untuk dikembangkan. Rendemen konsentrat protein ikan patin yang dihasilkan adalah sebesar 12 persen dengan memiliki kadar protein sebesar 75,31 persen dan kaya asam amino esensial; fortifikasi konsentrat protein ikan patin terbaik berkisar 10 - 15 persen yang didasarkan 10 nilai organoleptik dan komposisi proksimat. Nilai gizi konsentrat protein ikan patin tersebut adalah kadar protein sebesar 75,31 persen, lemak 2,79 persen, air 6,39 persen, dan abu 2,14 persen. Selanjutnya dari profil asam amino ditemui semua jenis asam amino esensial yang dibutuhkan 15 tubuh manusia, seperti threonin (0,23 persen), methionin (0,17 persen), isoleusin (0,32 persen), fenilalanin (0,29 persen), leusin (0,58 persen), lisin (0,46 persen), dan valin (0,34 persen) serta memiliki mutu yang baik dan memenuhi standar SNI.



(51) I.P.C :

|      |                                                  |                        |             |      |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202107844              |                        |             | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara<br>Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155 |                                                                                                                                                      |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/09/2021 |                        |             | (72) | Nama Inventor :<br>Arif Nuryawan, S.Hut., M.Si., Ph.D, ID                                                                                                             |                                                                                                                                                      |
| (30) | Data Prioritas :                                 |                        |             |      | (74)                                                                                                                                                                  | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara<br>Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155 |
|      | (31) Nomor                                       | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |      |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |                        |             |      |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK MEMPEROLEH PUPUK CAIR DARI AKTIVITAS  
PENDAURULANGAN PAPAN PARTIKEL DAN PAPAN SERAT YANG DIREKAT DENGAN  
UREA-FORMALDEHIDA

(57) Abstrak :

Invensi ini terkait dengan suatu metode untuk memperoleh pupuk cair dari aktivitas pendaurulangan papan partikel dan papan serat yang direkat dengan urea-formaldehida.Dosis pemberian pupuk ini disesuaikan dengan jenis bibit tanaman kehutanannya, apakah jenis fast growing (cepat tumbuh), moderate growing (sedang), atau slow growing (lambat tumbuh) dengan patokan sebanyak 75 ml setiap dosisnya; dosis ini juga bisa disesuaikan dengan mempertimbangkan interval waktu pemberian pupuk (dalam 1 minggu sekali atau 2 kali) karena hardwood (jenis kayu daun lebar) membutuhkan nutrisi dua kali lebih banyak dibandingkan jenis softwood (jenis kayu daun jarum). Hasil terbaik dengan aplikasi pemberian dosis sebanyak 75 ml seminggu sekali dalam rumah kaca pada bibit tanaman cepat tumbuh jabon (Anthocephalus cadamba) daripada pada bibit tanaman mahoni (Swietenia mahoni) yang tergolong tumbuhnya sedang, karena menunjukkan parameter pertumbuhan yang signifikan seperti tinggi bibit, diameter bibit, dan biomassa.

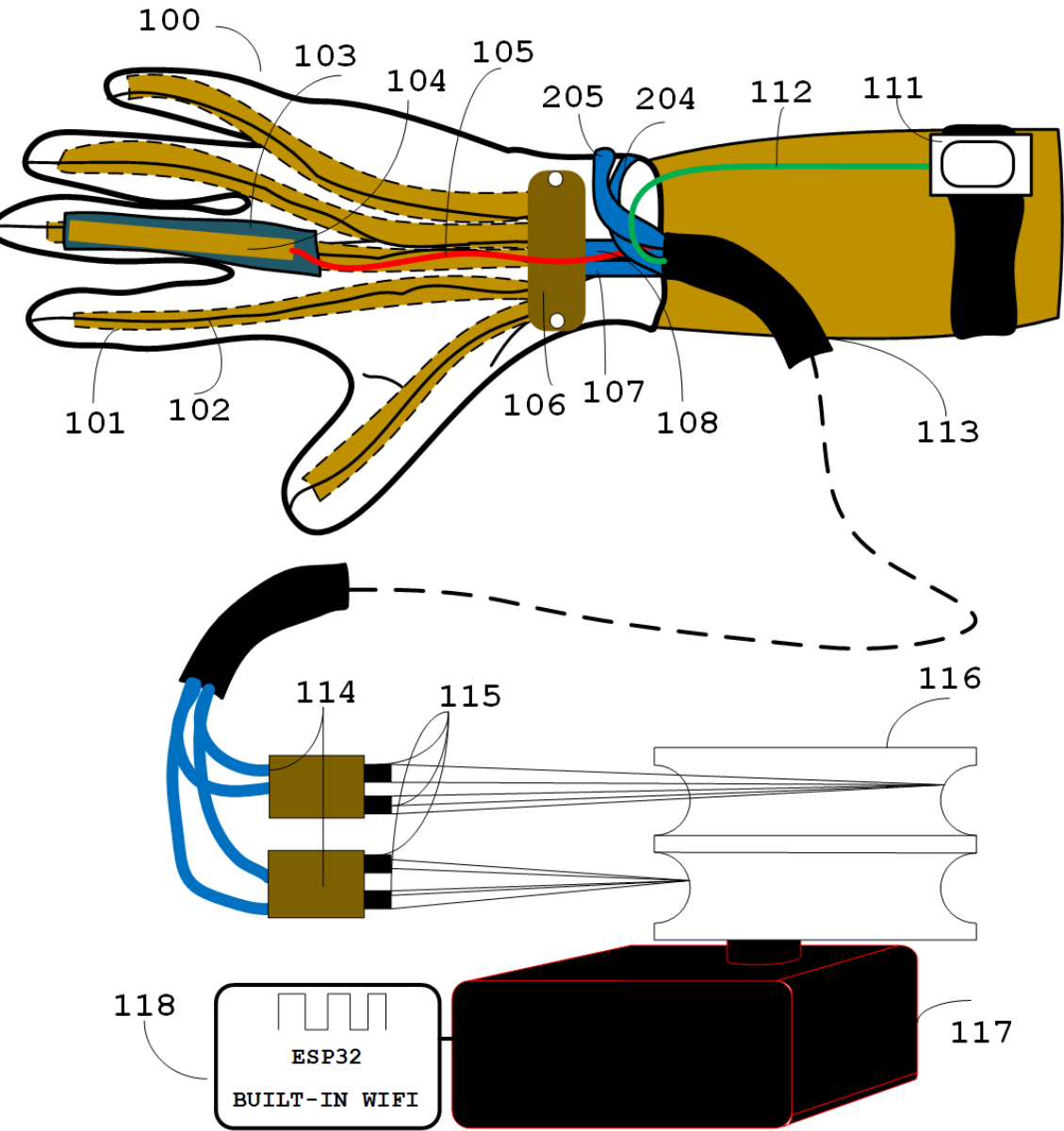
(51) I.P.C :

|      |                                                  |            |                        |             |                                                                                                                                |  |
|------|--------------------------------------------------|------------|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202107834              |            |                        | (71)        | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Poltekkes Kemenkes Surabaya<br>Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56, Surabaya  |  |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/09/2021 |            |                        | (72)        | Nama Inventor :<br>Dr. Triwiyanto, S.Si., MT, ID<br>Triana Rahmawati, ST., M. Eng., ID<br>I Putu Alit Pawana, dr. Sp.KFR-K, ID |  |
| (30) | Data Prioritas :                                 | (31) Nomor | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |                                                                                                                                |  |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |            |                        | (74)        | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Triwiyanto Triwiyanto<br>Jl. Ngagel Rejo Utara Gg 5 No. 24                                |  |

(54) Judul Invensi : SARUNG TANGAN REHABILITASI DENGAN TEKNOLOGI INTERNET OF THING

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Invensi ini mengenai sarung tangan rehabilitasi dengan teknologi internet of thing lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat rehabilitasi pasca stroke berupa sarung tangan yang dapat mengirimkan informasi yang terkait dengan aktivitas gerakan tangan, lebih lanjut, aktivitas gerakan tangan dapat dikirim ke perangkat pengguna lain dengan menggunakan teknologi internet of thing. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya sarung tangan rehabilitasi dengan teknologi internet of thing, dimana suatu sarung tangan rehabilitasi dengan teknologi internet of thing sesuai dengan invensi ini terdiri dari a.sarung tangan,b. kontroller, c. sensor EMG, d. sensor fleksibel, yang dicirikan dengan kemampuan sarung tangan yang dapat mengirimkan informasi gerakan sarung tangan dengan menggunakan teknologi internet of thing. Tujuan lain dari invensi ini adalah dokter atau fisio terapi dapat memantau perkembangan rehabilitasi pengguna secara mandiri dengan memanfaatkan komunikasi sarung tangan dengan alat komunikasi dokter.



Gambar 1 (a)

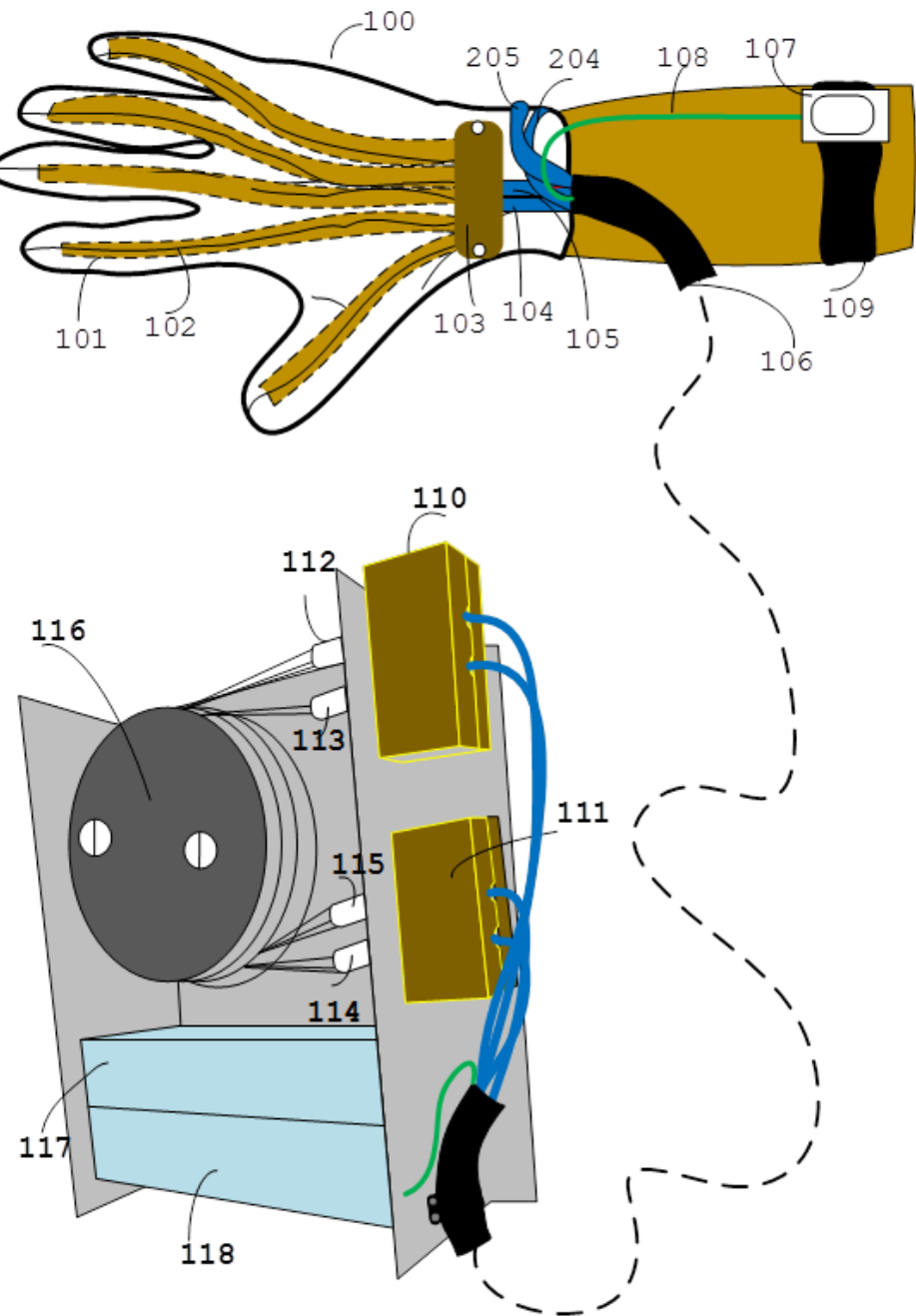
(51) I.P.C :

|      |                                                  |                        |             |      |                                                                                                                                |  |
|------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202107830              |                        |             | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Poltekkes Kemenkes Surabaya<br>Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56, Surabaya  |  |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/09/2021 |                        |             |      | Nama Inventor :<br>Dr. Triwiyanto, S.Si., MT, ID<br>Triana Rahmawati, ST., M. Eng., ID<br>I Putu Alit Pawana, dr. Sp.KFR-K, ID |  |
| (30) | Data Prioritas :                                 |                        |             | (72) |                                                                                                                                |  |
|      | (31) Nomor                                       | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Triwiyanto Triwiyanto<br>Jl. Ngagel Rejo Utara Gg 5 No. 24                                |  |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |                        |             |      |                                                                                                                                |  |

(54) Judul Invensi : METODE KENDALI SARUNG TANGAN REHABILITASI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode kendali sarung tangan rehabilitasi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu metode yang digunakan untuk mengendalikan sarung tangan dengan gerakan dua arah genggam dan buka menggunakan sinyal EMG dengan aktuator motor servo Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya metode kendali sarung tangan rehabilitasi, dimana suatu metode kendali sarung tangan rehabilitasi sesuai dengan invensi ini terdiri dari tahapan (1)mendeteksi sinyal EMG dengan menggunakan elektroda,(2) merekam sinyal EMG dengan menggunakan digital to analog converter yang merupakan bagian komponen kontroller,(3) memproses sinyal EMG dengan menggunakan ekstraksi fitur kawasan waktu, (4) menggerakkan aktuator berdasarkan kontraksi sinyal EMG, (5) aktuator menarik atau mengulur otot buatan (exotendon) yang terpasang di sarung tangan fleksibel, dan (6) otot buatan memberikan aksi gerakan genggam dan buka pada sarung tangan rehabilitasi yang dicirikan dengan dengan aktuator dapat menggerakkan sarung tangan rehabilitasi secara dua arah sesuai dengan kontraksi otot yang dihasilkan.





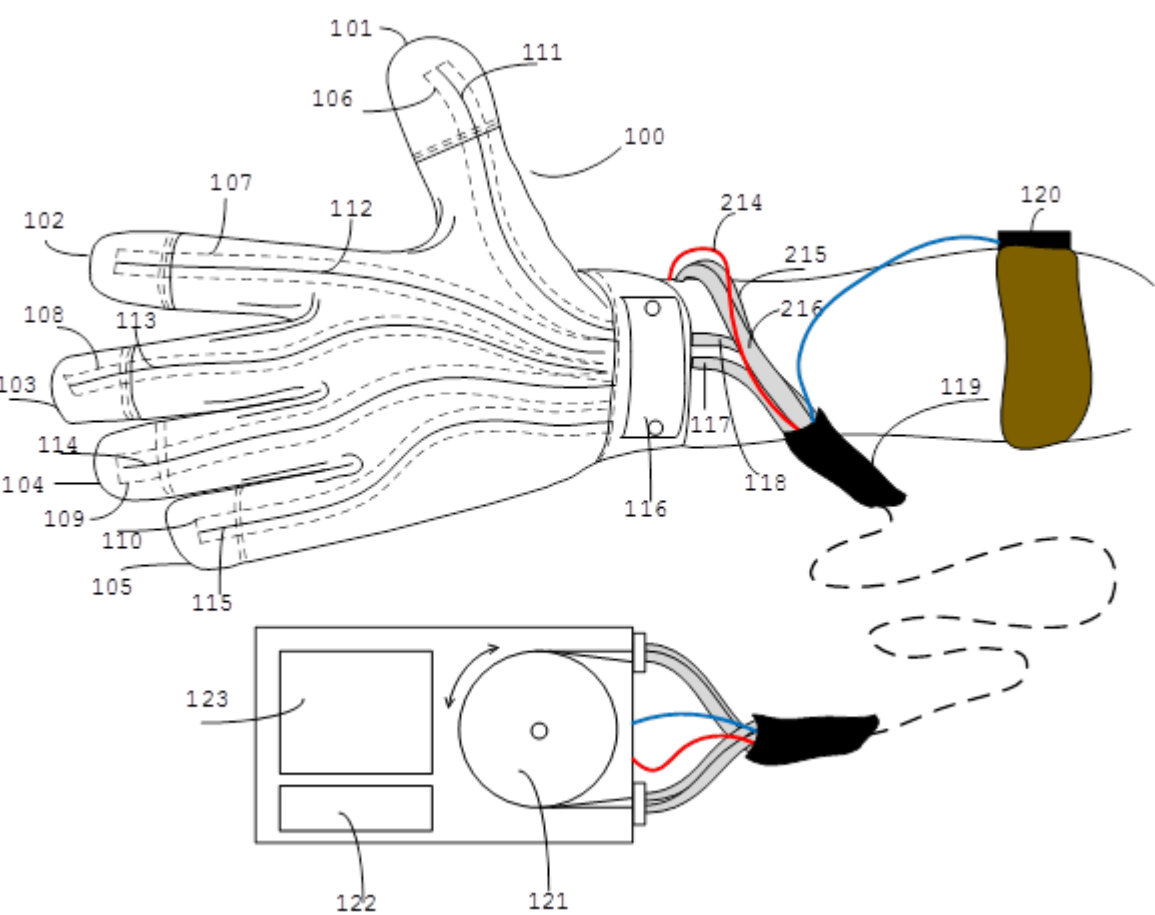
(51) I.P.C :

|      |                                                  |                        |             |      |                                                                                                                                |  |
|------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202107814              |                        |             | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Poltekkes Kemenkes Surabaya<br>Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56, Surabaya  |  |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/09/2021 |                        |             |      | Nama Inventor :<br>Dr. Triwiyanto, S.Si., MT, ID<br>Triana Rahmawati, ST., M. Eng., ID<br>I Putu Alit Pawana, dr. Sp.KFR-K, ID |  |
|      | Data Prioritas :                                 |                        |             | (72) |                                                                                                                                |  |
| (30) | (31) Nomor                                       | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Triwiyanto Triwiyanto<br>Jl. Ngagel Rejo Utara Gg 5 No. 24                                |  |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |                        |             |      |                                                                                                                                |  |

(54) Judul Invensi : SARUNG TANGAN REHABILITASI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sarung tangan rehabilitasi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sarung tangan yang bersifat fleksibel yang digunakan untuk proses rehabilitasi bagi pasien pasca stroke atau yang mengalami gangguan pada otot sehingga sarung tangan dapat digunakan untuk melatih gerakan-gerakan dasar genggam dan buka. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya sarung tangan rehabilitasi, dimana suatu sarung tangan rehabilitasi sesuai dengan invensi ini terdiri dari a, sarung tangan terbuat dari bahan fleksibel yang menutupi semua jari-jari. b, penutup telapak tangan yang terhubung ke semua jari-jari. d, penutup punggung tangan yang terhubung ke semua jari-jari dan d, penutup pergelangan tangan yang terhubung ke penutup punggung dan telapak tangan yang dicirikan dengan adanya jalur tali yang dijahit pada bagian dalam sarung tangan memanjang sesuai dengan ukuran jari baik di punggung maupun di telapak tangan. Tali penarik diletakkan di jalur tali yang memanjang mulai dari ujung jari sampai dengan pergelangan tangan. Tujuan lain dari invensi ini adalah sarung tangan rehabilitasi dapat digunakan oleh pasien pasca stroke atau yang mengalami gangguan pada otot sehingga dapat menggerakkan jari dengan posisi genggam dan buka.



(51) I.P.C :

|      |                                                  |                        |             |      |                                                                                                                                             |  |
|------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202107804              |                        |             | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>LPPM Universitas Andalas<br>Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang |  |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/09/2021 |                        |             | (72) | Nama Inventor :<br>Hanalde Andre, ID<br>Yoppi Lisyadi Oktapianus, ID                                                                        |  |
| (30) | Data Prioritas :                                 |                        |             |      |                                                                                                                                             |  |
|      | (31) Nomor                                       | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |      |                                                                                                                                             |  |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |                        |             | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>LPPM Universitas Andalas<br>Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang                  |  |

(54) Judul Invensi : PENGIRIMAN DATA STASIUN CUACA MENGGUNAKAN KOMUNIKASI LONG RANGE (LoRa)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Invensi ini mengenai pengiriman data stasiun cuaca menggunakan komunikasi long range (lora), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pada sistem komunikasi stasiun cuaca menggunakan lora. invensi ini terdiri dari. a,modul lora. b,mikrokontroler. c,antena d, Sensor suhu. e, sensor kelembapan, f. sensor tekanan udara, g. sensor intensitas cahaya matahari, h. sensor curah hujan yang dicirikan dengan pengiriman data menggunakan komunikasi lora.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202107800

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/09/2021

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :  
P3M Politeknik Negeri Lhokseumawe  
Jl. Medan - Banda Aceh No.Km. 280, RW.Buketrata, Mesjid Punteut,  
Blang Mangat, Kota Lhokseumawe, Aceh 24301

(72) Nama Inventor :  
Dr. Ir. Ridwan, M.T., ID  
Dr. Teuku Rihayat, S.T., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
TEUKU RIHAYAT  
Jl. Medan - Banda Aceh No.Km. 280, RW.Buketrata, Mesjid Punteut,  
Blang Mangat, Kota Lhokseumawe, Aceh 24301

(54) Judul Invensi : Formulasi PLA/Coir/Clay Untuk Pengembangan Material Biobased Antibakteri

(57) Abstrak :

Telah dilakukan Invensi tentang pembuatan komposit PLA Coir Bentonit. Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh dari pencampuran antara PLA, Coir dengan filler Bentonit yang di peroleh dari Aceh Utara dan Aceh Tengah. Formulasi sampel yang digunakan adalah polimer tunggal PLA/Coir dan PLA/ Coir dengan variasi filler Bentonit Aceh Utara dan Aceh Tengah dengan masing-masing 2, 4, 6 dan 8%. Paduan sampel PCa menunjukkan laju pertumbuhan koloni tertinggi yaitu 130 koloni/gram selama periode pengujian 12 hari. Pada sampel campuran filler PBATd menghasilkan nilai uji bakteri maksimum yaitu didapat 65 koloni/gram dan nilai minimum terdapat pada sampel PBAUa terdapat 105 koloni/gram, kemudian pada kekuatan Tarik terbaik didapat pada sampel PBATc yaitu 65 MPa. Sampel PBATd mulai terdegradasi pada suhu 370,15oC dibandingkan sampel PCa terdegradasi pada suhu 280,21oC. Sedangkan sampel PBAUa mulai terdegradasi pada suhu 282,11oC. Pada struktur permukaan sampel PCa lebih homogen karena tidak terdapat campuran filler bentonit akan tetapi bersifat rapuh dan mudah hancur, untuk sampel PBATd terlihat struktur permukaan yang lebih halus dan homogen dibandingkan dengan sampel PBAUa.

|                                                       |            |                        |             |                                     |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                         |  |
|-------------------------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (19) ID                                               |            |                        |             | (11) No Pengumuman : 2021/SID/02371 |                                                                                                                                                                                                        | (13) A                                                                                  |  |
| (51) I.P.C :                                          |            |                        |             |                                     |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                         |  |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202107788              |            |                        |             | (71)                                | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>P3M Politeknik Negeri Lhokseumawe<br>Jl. Medan - Banda Aceh No.Km. 280, RW.Buketrata, Mesjid Punteut, Blang Mangat, Kota Lhokseumawe, Aceh 24301 |                                                                                         |  |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/09/2021 |            |                        |             |                                     |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                         |  |
| Data Prioritas :                                      |            |                        |             |                                     | (72)                                                                                                                                                                                                   | Nama Inventor :<br>Alfian Putra, S.T.,M.Agric., ID<br>Dr. Teuku Rihayat, S.T., M.T., ID |  |
| (30)                                                  | (31) Nomor | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |                                     |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                         |  |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |            |                        |             | (74)                                | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>TEUKU RIHAYAT<br>Jl. Medan - Banda Aceh No.Km. 280, RW.Buketrata, Mesjid Punteut, Blang Mangat, Kota Lhokseumawe, Aceh 24301                                      |                                                                                         |  |

(54) Judul Invensi : Modifikasi Kaolin Alam Sebagai Adsorben Menggunakan Surfaktan Anionik dan Teknologi Ultrasonik Untuk Meningkatkan Kinerja Serap

(57) Abstrak :

Telah dilakukan Invensi tentang pembuatan adsorben biodegradable dari kaolin alam. Potensi kaolin (clay) di Aceh sangat besar, sehingga dapat dijadikan sebagai bahan baku adsorbent dalam menyerap impurities yang ekonomis. Invensi ini mengoptimalisasi penyerapan logam yang lebih spesifik dalam menyerap logam Fe dan Mg dalam air menggunakan kaolin yang telah dimodifikasi dengan surfaktan anionik dan diiradiasi ultrasonik. Kaolin dihaluskan sampai dengan 100 mesh dan dicampurkan dengan surfaktan anioinik sebanyak 45%, dari berat total adsorben yaitu 200 gram. Proses adsorpsi dilakukan menggunakan kaolin modifikasi surfaktan dan tanpa modifikasi surfaktan dengan memvariasikan waktu iradiasi yaitu 5, 10, 15, 30, 50 dan 80 menit pada suhu 55 °C. Konsentrasi logam diukur menggunakan Atomic Absortion Spectrofotometers (AAS), sedangkan karakteristiknya menggunakan Fourier Transform Infrared Sectroscopy (FTIR) dan Scanning Electron Microscope (SEM). Hasil penelitian menunjukkan bahwa efisiensi penyisihan tertinggi terjadi pada kaolin yang dimodifikasi dengan surfaktan anionik. Hasil yang paling signifikan yaitu untuk Fe efisiensi penyisihannya mencapai 72,81 % pada waktu iradiasi 5 menit, sedangkan untuk Mg efisiensi penyisihannya mencapai 65,1% pada waktu iradiasi 5 menit.

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                              |  | (11) No Pengumuman : 2021/SID/02370 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (13) A |  |
| (51) I.P.C :                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |
| <div>(21) No. Permohonan Paten : S00202107759</div> <div>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/09/2021</div> <div>Data Prioritas :</div> <div>(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara</div> <div>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021</div> |  |                                     | <div>(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br/>UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN<br/>Kampus 2 Unit B Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161</div> <div>(72) Nama Inventor :<br/>Son Ali Akbar, S.T., M.Eng., ID<br/>Khusnul Nur Vaizi , ID<br/>Egi Purnomo Aji, ID<br/>Sakti Oktasari, ID<br/>Aldi Febriyanto, ID<br/>Wita Setyaningrum, SH., LL.M., ID</div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br/>UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN<br/>Kampus 2 Unit B Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161</div> |        |  |
| (54) Judul Invensi : ALGORITMA FILTER KEYWORDS                                                                                                                                                                                                                       |  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Algoritma Filter Keywords yang terdapat dalam portal web yang kami rancang, namun pada portal web lainnya seperti kompasiana, detik.com dan lainnya, belum terdapat filter keywords. Filter keywords ini sendiri adalah suatu fitur yang terintegrasi pada sistem yang berfungsi menyeleksi kata-kata yang tidak pantas/tepat dan yang melanggar UU ITE. Dengan kata lain, jika terdapat kata-kata yang diinputkan oleh user tidak pantas, maka system akan mendeteksi dan kata tersebut tidak dapat dimuat oleh sistem dan user diharuskan mengubah kata yang tidak pantas & melanggar UU ITE yang telah dideteksi oleh sistem. Selain itu algoritma filter keywords dibuat mirip dengan algoritma KMP, dimana sistem yang kami buat ini akan menyeleksi dari kiri setiap katanya, kemudian kata tersebut akan dicocokkan dengan database bank kata tidak pantas dan melanggar UU ITE. Dengan demikian, dengan adanya filter keywords ini kebebasan berpendapat dapat tetap terjamin dan terselenggaranya, serta masyarakat dapat teredukasi bagaimana menuliskan kata yang benar sesuai dengan norma yang berlaku.

(51) I.P.C :

|                                                                        |                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) No. Permohonan Paten : S00202107745                               | (71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>LPPM Universitas Ciputra<br>CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/09/2021                  | Nama Inventor :<br>Hari Minantyo, ID<br>Juliuska Sahertian, ID                                                                                       |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (72) Oki Krisbianto, ID<br>Imelda Agustina Ngawi, ID                                                                                                 |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021                             | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>LPPM Universitas Ciputra<br>CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep                  |

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PRODUK BRWONIES PANGGANG DARI TEPUNG TALAS/MBOTE (Colocasia Esculenta L. Schott)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan produk brownies panggang dari tepung talas/ mbote (Colocasia esculenta L. Schott) dengan komposisi terdiri dari tepung talas/mbote (Colocasia esculenta L. Schott) 300 gram, telur 450 gram, cokelat pekat 225 gram,cokelat bubuk 60 gram, gula pasir 375 gram, mentega 675 gram, Sp Ryoto 6 gram, bubuk kayu manis 3 gram, baking powder 3 gram. Invensi ini merupakan penyempurnakan dari yang sebelumnya dan bisa menambah pengembangan keanekaragaman produk brownies panggang yang sudah beredar dijual di pasar.

(51) I.P.C :

|                                                                        |                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) No. Permohonan Paten : S00202107742                               | (71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Institut Pertanian Bogor (IPB)<br>Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/09/2021                  | (72) Nama Inventor :<br>Aprilia Tri Haryanti, ID<br>Indri Susylawaty, ID<br>Amalia Vira Cahyani, ID<br>Alfani Bisri, ID<br>Dr. Feryanto, S.P., M.Si, ID      |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara |                                                                                                                                                              |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021                             | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Institut Pertanian Bogor (IPB)<br>Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor                  |

(54) Judul Invensi : PAKAIAN YANG DILENGKAPI RITSLETING UNTUK BAYI DAN BALITA

(57) Abstrak :

Orang tua memiliki cara sendiri dalam memakaikan baju dan celana kepada anaknya, terkadang memerlukan trik khusus dan kehati-hatian mengingat sang buah hati aktif bergerak sehingga kerap menimbulkan kesulitan. Seiring balita bertumbuh besar, balita perlu diajarkan untuk bisa mengenakan pakaian sendiri dan terkadang balita cukup kesulitan dan harus duduk saat memakai celana dan baju tanpa kancing depan. Adapun rumusan masalahnya yakni sulitnya menarik tangan bayi saat dimasukkan ke lubang baju dan risiko balita jatuh saat mengenakan atau melepas celana karena harus mengangkat salah satu kaki. Pakaian yang dilengkapi ritsleting dapat menjadi solusi meminimalisir penekukan lengan dan membantu Ibu saat memakaikan baju kepada buah hatinya terutama pemilik anak pertama. Spesifikasi dari produk ini yaitu adanya ritsleting pada lengan baju bagian sisi kanan maupun sisi kiri. Ritsleting ini berfungsi supaya pada bagian lengan dapat terbelah, tentunya meminimalisir tangan anak tertekuk ketika memakai. Bagian celana dilengkapi dengan karet pinggang agar mudah menyesuaikan pinggang anak. Ritsleting, berada pada sisi kaki dan bagian bawah. Hal ini memudahkan ketika anak dipakaikan maupun memakai celana tanpa harus mengangkat 1 kaki nya.

(51) I.P.C :

|                                                                        |                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) No. Permohonan Paten : S00202107740                               | (71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>UNIVERSITAS INDONESIA<br>Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok     |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/09/2021                  | Nama Inventor :<br>DR. Ir. Erdefi Rakun, M.Sc., ID<br>Mohammad Umar Muslim, S.S., M.A., Ph.D., ID<br>Mei Silviana Saputri, S.Kom., M.Kom., ID           |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (72)                                                                                                                                                    |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021                             | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>UNIVERSITAS INDONESIA<br>Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1,<br>Kampus UI Depok |

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK MENERJEMAHKAN TEKS BAHASA INDONESIA KE TEKS ISYARAT BISINDO (BAHASA ISYARAT INDONESIA) DENGAN PENDEKATAN BERBASIS ATURAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode untuk menerjemahkan teks bahasa Indonesia ke teks isyarat Bisindo (Bahasa Isyarat Indonesia) dengan pendekatan berbasis aturan yang terdiri dari dua tahapan utama yaitu pembentukan aturan dan penerjemahan. Metode untuk membentuk aturan membutuhkan data latih berupa pasangan kalimat bahasa Indonesia dan kalimat isyarat Bisindo. Aturan dibentuk berdasarkan pola transformasi kelas kelas yang ditemukan pada kalimat bahasa Indonesia dan kalimat isyarat Bisindo. Aturan yang dihasilkan ini selanjutnya digunakan pada proses penerjemahan. Proses penerjemahan menerima masukan berupa kalimat uji bahasa Indonesia. Urutan kelas kata pada kalimat uji bahasa Indonesia akan dicari padanan urutannya pada aturan sehingga didapatkan pola urutan kelas kata kalimat isyarat Bisindo. Pola kalimat isyarat Bisindo ini selanjutnya digunakan untuk menyusun ulang urutan kata pada kalimat bahasa Indonesia sehingga menghasilkan kalimat yang memenuhi kaidah bahasa isyarat Bisindo.



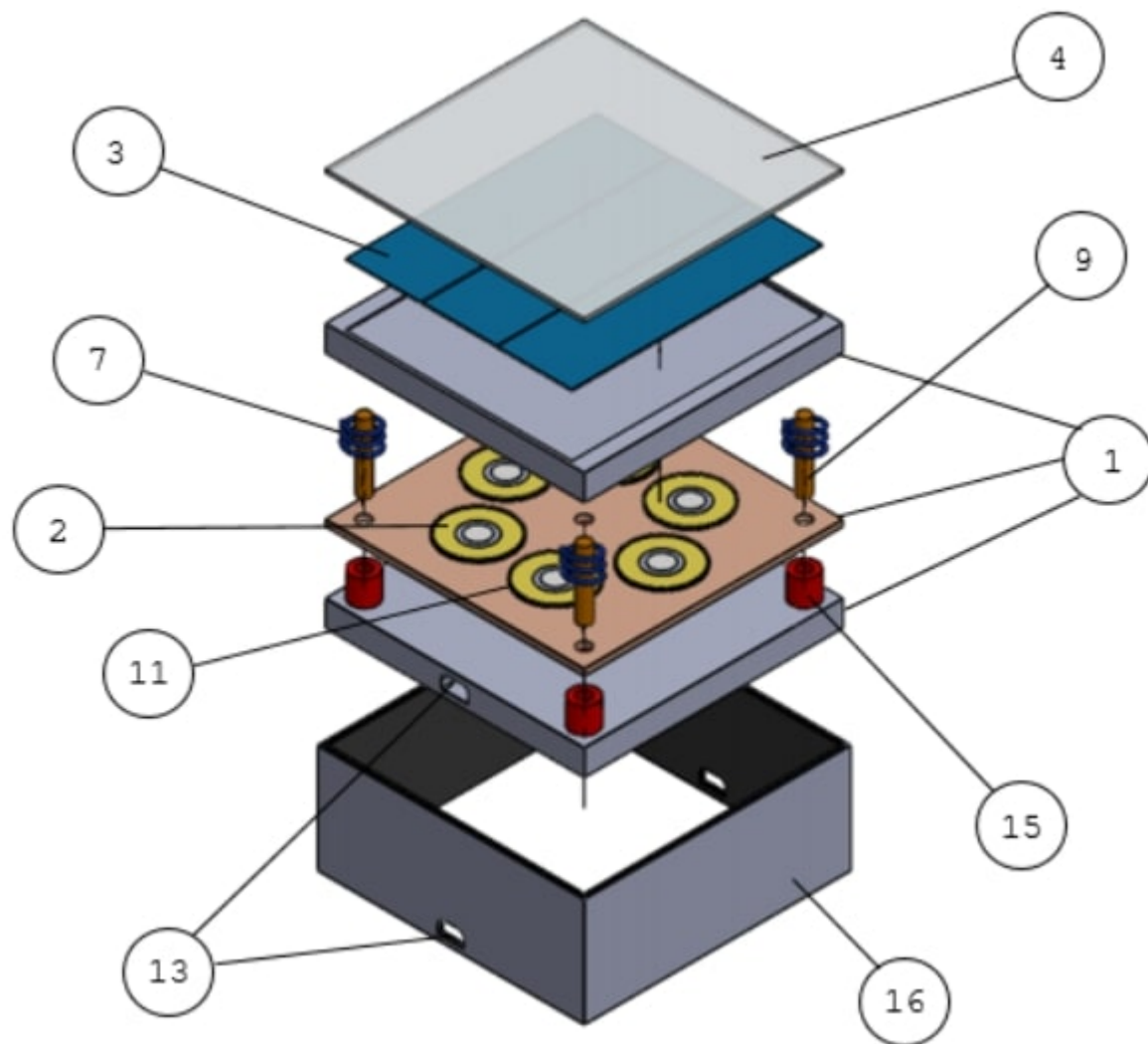


|              |                                                  |                        |             |                                     |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                |  |  |
|--------------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| (19) ID      |                                                  |                        |             | (11) No Pengumuman : 2021/SID/02369 |                                                                                                                                                                                                                 | (13) A                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                |  |  |
| (51) I.P.C : |                                                  |                        |             |                                     |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                |  |  |
| (21)         | No. Permohonan Paten : S00202107738              |                        |             | (71)                                | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Sebelas Maret<br>Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 2 Universitas Sebelas<br>Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                |  |  |
| (22)         | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/09/2021 |                        |             |                                     | (72)                                                                                                                                                                                                            | Nama Inventor :<br>Farah Yuki Prasetyawati, ID<br>Afifah Harwanti, ID<br>Miftakhul Na'im Kurniawan, ID<br>Hilwan Hafidzsyah, ID<br>Dewanto Harjunowibowo, S.Si., M.Sc., Ph.D., ID |                                                                                                                                                                                                |  |  |
| (30)         | Data Prioritas :                                 |                        |             |                                     |                                                                                                                                                                                                                 | (74)                                                                                                                                                                              | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Universitas Sebelas Maret<br>Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 2 Universitas Sebelas<br>Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta |  |  |
|              | (31) Nomor                                       | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |                                     |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                |  |  |
| (43)         | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |                        |             |                                     |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                |  |  |

(54) Judul Invensi : PAVING BLOCK ENERGI HIBRID DARI KOMPOSIT SAMPAH PLASTIK

(57) Abstrak :

Paving block dengan dimensi 200x200x130mm berbahan utama komposit sampah plastik dan mampu menghasilkan energi listrik serta tersusun dari tiga lapisan utama. Setiap lapisan terbuat dari komposit bahan limbah plastik, semen dan pasir dengan rasio (70-80%):(5-15%):(5-15)%. Lapisan utama pertama berisi lapisan transparan kuat, thin film photovoltaic sebagai penghasil energi dari cahaya, dan balok komposit. Lapisan utama kedua paving block berisi piezoelektrik sebagai transduser untuk mengubah getaran dan/atau tekanan menjadi listrik yang dirangkai secara paralel. Lapisan utama ketiga paving block berisi konektor USB sebagai penyambung listrik antar paving atau piranti elektronika lain. Selain itu, lapisan ini berisi komponen elektronika, seperti dioda, penyearah arus, kapasitor dan regulator tegangan. Paving block ini memiliki penutup luar berbahan stainless steel dengan bagian dalam diberi lapisan karet untuk mencegah air masuk ke dalam paving. Paving block ini dapat dikoneksikan dengan paving lain yang serupa untuk mendapatkan energi listrik yang lebih besar dan stabil menggunakan sistem interlock pada konektornya.



(51) I.P.C :

|      |                                                  |            |                        |             |                                                                                                                                                    |  |
|------|--------------------------------------------------|------------|------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202107729              |            |                        | (71)        | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>UNIVERSITAS INDONESIA<br>Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok     |  |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/09/2021 |            |                        | (72)        | Nama Inventor :<br>Prof. drg. Boy Muchlis Bachtiar, M.S, Ph.D, PBO, ID<br>Prof. drg. Endang Winiati, M.Biomed, Ph.D, PBO, ID                       |  |
| (30) | Data Prioritas :                                 | (31) Nomor | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |                                                                                                                                                    |  |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |            |                        | (74)        | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>UNIVERSITAS INDONESIA<br>Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1,<br>Kampus UI Depok |  |

(54) Judul Invensi : METODE DETEKSI HISTOKIMIA Candida albicans MENGGUNAKAN PELACAK RNA APTAMER (Ca-apt-1)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu metode untuk deteksi histokimia Candida albicans menggunakan pelacak RNA Aptamer (Ca-apt-1). Dengan adanya invensi akan berdampak luas melalui penyediaan kit diagnosis yang dapat membantu para klinisi dalam penatalaksanaan Kandidiasis oral yang sering dijumpai pada kasus-kasus kompromis medis di bidang kedokteran dan kedokteran gigi.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202107728

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/09/2021

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Jenderal Achmad Yani  
Jl. Terusan Jenderal Sudirman Cimahi. Gedung Rektorat Lantai 2 Lppm  
Unjani

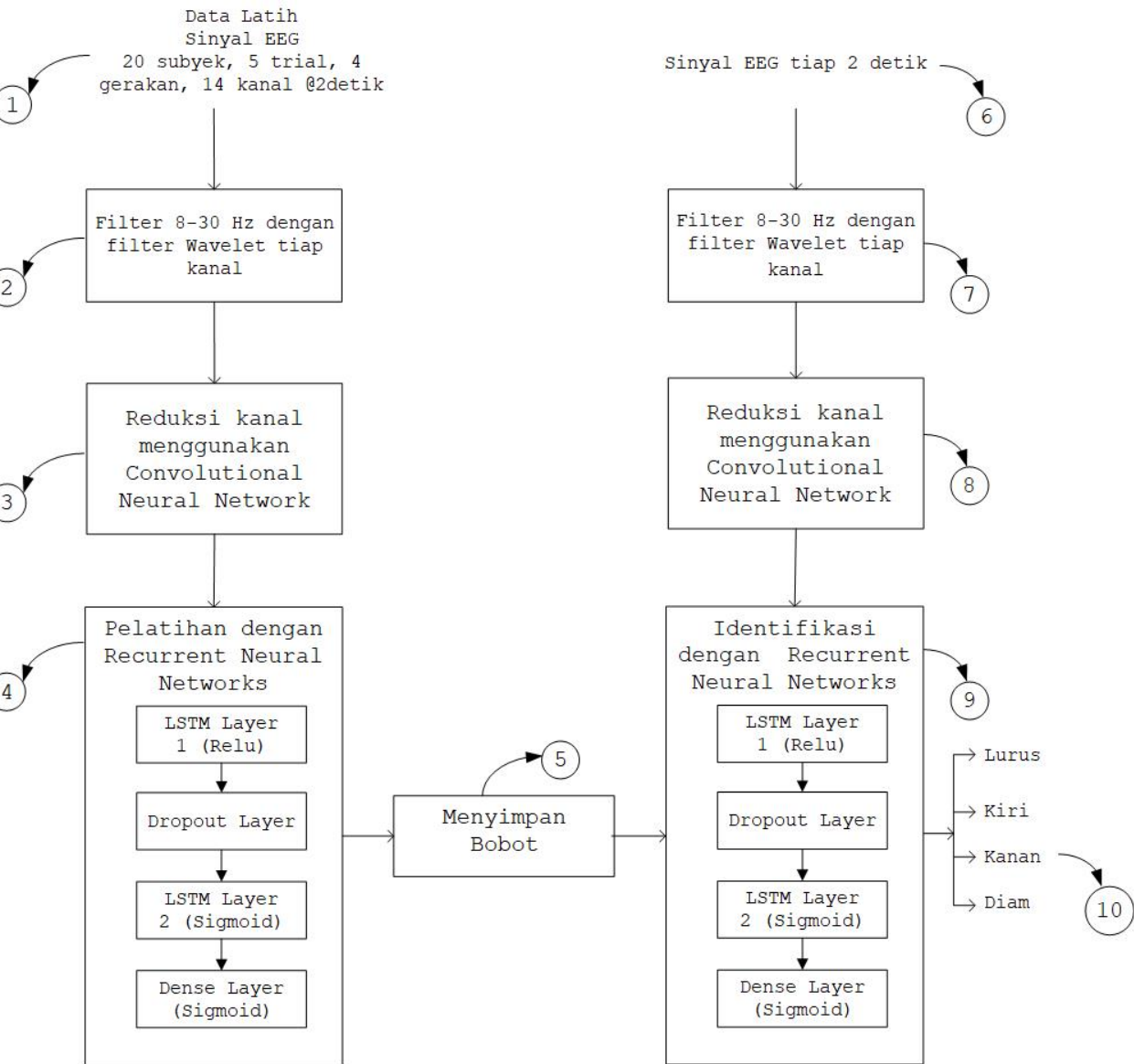
(72) Nama Inventor :  
Dr. Esmeralda Contessa, Djamal, S.T., M.T, ID  
Affifah Jayanthi, ID  
Dr. Asep Najmurokhman, S.T., M.T., ID  
Dr. dr. Arlisa Wulandari, Sp.K.J., M.Kes, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LPPM Universitas Jenderal Achmad Yani  
Jl. Terusan Jenderal Sudirman Cimahi. Gedung Rektorat Lantai 2 Lppm  
Unjani

(54) Judul Invensi : METODE IDENTIFIKASI IMAGINASI MENGERAKKAN OBYEK DARI SINYAL ELEKTROENSEPHALOGRAM

(57) Abstrak :

Abstrak METODE IDENTIFIKASI IMAGINASI MENGERAKKAN OBYEK DARI SINYAL ELEKTROENSEPHALOGRAM Menggerakkan obyek dapat dilakukan dengan imaginasi pikiran tanpa melibatkan gerakan otot dan suara. Hal ini dilakukan menggunakan informasi dari sinyal listrik di otak yang ditangkap oleh alat Elektroensephalogram atau EEG. Persoalan utama dalam dalam menggerakkan obyek dengan cara demikian adalah menerjemahkan imaginasi pikiran yang ditangkap sinyal EEG menjadi sebuah kelas aksi. Invensi ini menggerakkan obyek berupa simulator robot dari informasi sinyal EEG. Kemudian menfilter setiap dua detik sinyal EEG sehingga hanya mempunyai frekuensi 8-30 Hz yang memuat gelombang Mu dan Beta sebagai represntasi imaginasi gerakan. Sinyal EEG dari waktu yang sama, yang berasal dari 14 kanal diekstraksi menggunakan metode Convolutional Neural Networks atau CNN melalui konvolusi dan Max Pooling sebanyak dua kali sehingga direduksi menjadi tiga titik. Sinyal EEG tiap waktu diwakili tiga titik, sementara terdapat 92 titik yang mewakili dua detik yang memuat gelombang Mu dan Beta. Identifikasi dilakukan dengan sinyal hasil ekstraksi Wavelet dan CNN yaitu 3 x 92 titik dengan Recurrent Neural Networks dan Long Short-Term Memory, setelah melewati pembelajaran mesin atau pelatihan terlebih dahulu.



(51) I.P.C :

|      |                                                                             |      |                                                                                                                                      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202107718                                         | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>LPPM Universitas Andalas<br>Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/09/2021                            | (72) | Nama Inventor :<br>Rusmana Wijaya Setianingrat, ID                                                                                   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor      (32) Tanggal Prioritas      (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>LPPM Universitas Andalas<br>Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis                  |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021                                       |      |                                                                                                                                      |

(54) Judul Invensi : GPS (GROWTH PROMOTING SUPPLEMENT) PAKAN BLOK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pakan suplemen untuk ternak ruminansia yang disusun secara nutrisi dengan kebutuhan energi dan protein ternak serta keseimbangan mineral secara khususnya sehingga mampu meningkatkan nafsu makan dan performa ternak, memperpendek masa penggemukan dengan meningkatkan pertambahan bobot badan yang maksimal serta produksi dan kualitas susu

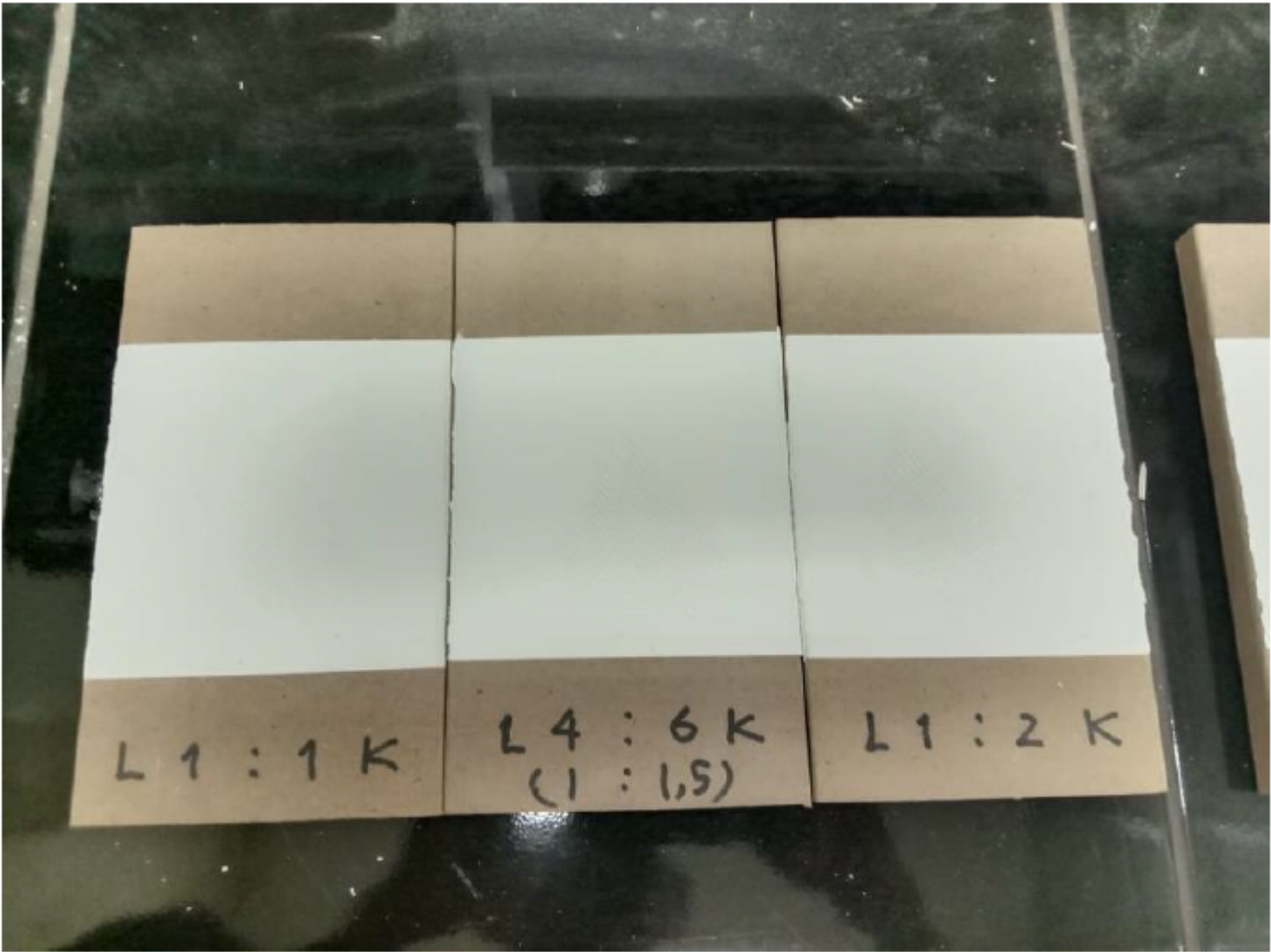
(51) I.P.C :

|      |                                                  |                        |             |      |                                                                                                                                                           |  |
|------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202107703              |                        |             | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Halim Rusli<br>Margorejo Indah Blok B/825 RT/RW 002/008, Kelurahan Margorejo,<br>Kecamatan Wonocolo |  |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/09/2021 |                        |             | (72) | Nama Inventor :<br>Halim Rusli, ID                                                                                                                        |  |
| (30) | Data Prioritas :                                 |                        |             | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Halim Rusli<br>Margorejo Indah Blok B/825 RT/RW 002/008, Kelurahan Margorejo,<br>Kecamatan Wonocolo                  |  |
|      | (31) Nomor                                       | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |      |                                                                                                                                                           |  |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |                        |             |      |                                                                                                                                                           |  |

(54) Judul Invensi : PROSES PELAPISAN EKSTRUSI KOMPOSISI PELAPIS PADA SUBSTRAT KAYU

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pelapisan komposisi pelapis kayu yang digunakan dalam pelapisan ekstrusi pada suatu substrat kayu. Komposisi yang diaplikasikan pada suatu permukaan dari substrat dapat memperbaiki kualitas permukaan dari substrat kayu dan mampu menghemat penggunaan cat yang digunakan untuk mewarnai/mendekorasi permukaan substrat kayu. Pada komposisi pelapis kayu dari invensi ini memiliki kadar Magnesium Oksida yang terdapat pada Kalsium Karbonat tidak lebih dari 25%, sehingga dihasilkan suatu kayu yang dilapisi dengan metode ekstrusi yang memiliki ketebalan 0,2-3 mm dengan hasil uji Cross Cut yang sangat baik (tidak ada pengelupasan/keretakan) dan memiliki stabilitas warna yang sangat baik serta tidak mudah menguning.



Gambar 1

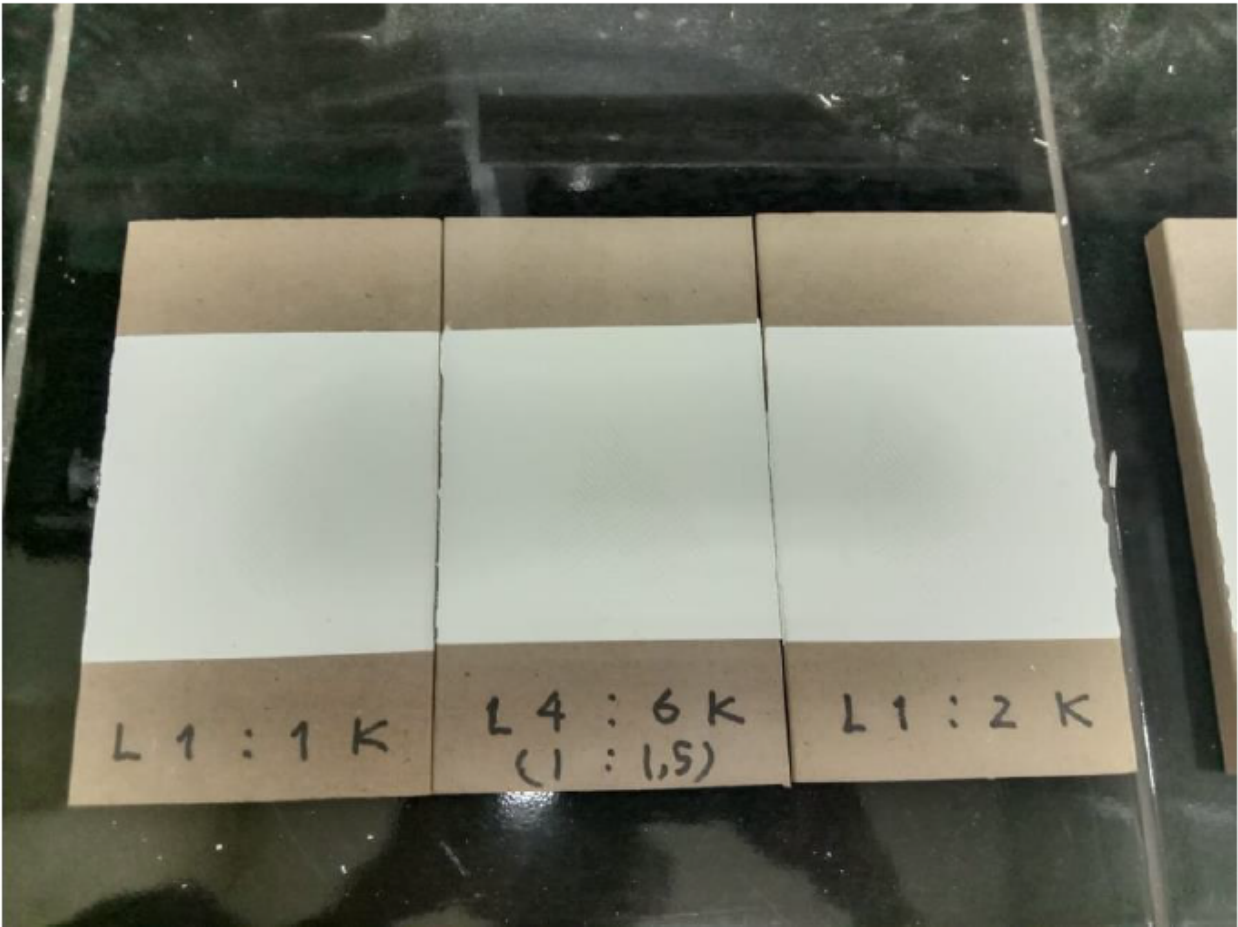
(51) I.P.C :

|      |                                                  |                        |             |      |                                                                                                                                                           |
|------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202107695              |                        |             | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Halim Rusli<br>Margorejo Indah Blok B/825 RT/RW 002/008, Kelurahan Margorejo,<br>Kecamatan Wonocolo |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/09/2021 |                        |             | (72) | Nama Inventor :<br>HALIM RUSLI, ID                                                                                                                        |
| (30) | Data Prioritas :                                 |                        |             |      |                                                                                                                                                           |
|      | (31) Nomor                                       | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |      |                                                                                                                                                           |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |                        |             | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Halim Rusli<br>Margorejo Indah Blok B/825 RT/RW 002/008, Kelurahan Margorejo,<br>Kecamatan Wonocolo                  |

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PELAPISAN EKSTRUSI PADA SUBSTRAT KAYU

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi pelapis kayu yang digunakan dalam pelapisan ekstrusi pada suatu substrat kayu. Komposisi tersebut mengandung kalsium karbonat dengan kadar Magnesium oksida maksimum 25%. Komposisi tersebut diaplikasikan pada suatu permukaan dari substrat dapat memperbaiki kualitas permukaan dari substrat kayu dan mampu menghemat penggunaan cat yang digunakan untuk mewarnai/mendekorasi permukaan substrat kayu. Pada invensi ini dihasilkan suatu kayu yang dilapisi dengan metode ekstrusi dengan hasil uji Cross Cut yang sangat baik (tidak ada pengelupasan) dan memiliki stabilitas warna yang sangat baik serta tidak mudah menguning.



Gambar 1



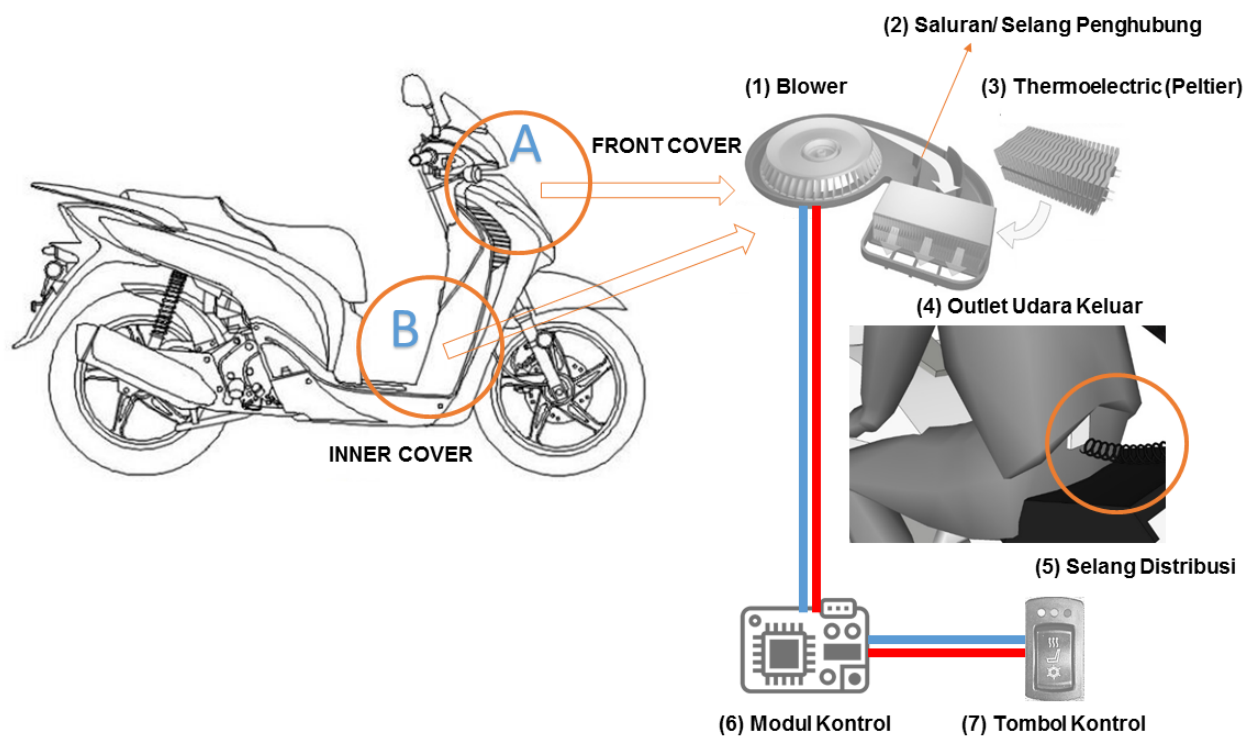
(51) I.P.C :

|      |                                                  |                        |             |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202107674              |                        |             | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Rahmat Ramadan<br>Komp. Deperla Blok F / 19, RT. 005 RW. 014, Kelurahan Tugu Utara,<br>Kecamatan Koja, Kota Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta,<br>14260                        |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/09/2021 |                        |             | (72) | Nama Inventor :<br>Rahmat Ramadan, ID                                                                                                                                                                                                           |
| (30) | Data Prioritas :                                 |                        |             |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|      | (31) Nomor                                       | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |      |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |                        |             | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Anggi Avianica Putri S.E.<br>Ipanema Consultant, Jalan Griya Pratama III Blok IV No. 14, Kelurahan<br>Pegangsaan Dua, Kecamatan Kelapa Gading, Kota Jakarta Utara,<br>Daerah Khusus Ibukota Jakarta, 14250 |

(54) Judul Inovasi : PENDINGIN PELTIER SEPEDA MOTOR

(57) Abstrak :

Invensi ini secara teknis diciptakan untuk menghasilkan suatu solusi pendingin dan pemanhang personal pada pengendara sepeda motor. Invensi ini memanfaatkan teknologi thermoelectric (elemen peltier) dengan memanfaatkan prinsip thermal conduction elemen peltier pada sisi dingin dan sisi panas, serta forced convection (konveksi paksa) udara dingin atau hangat yang dihembuskan oleh blower ke tubuh pengendara sepeda motor. Akibatnya, akan terjadi penurunan suhu tubuh sehingga tubuh merasakan dingin yang nyaman meskipun cuaca panas dan udara lembab, atau kenaikan suhu pada hembusan udara yang memberikan rasa hangat pada saat cuaca dingin di malam hari atau di musim hujan. Invensi ini meliputi: (1) Blower, (2) Saluran Udara Penghubung, (3) Modul Thermoelectric atau Elemen Peltier (4) Outlet Udara Keluar, (5) Selang Distribusi ke tubuh pengendara (6) Modul Kontrol yang terhubung ke sumber kelistrikan sepeda motor, dan (7) Tombol Kontrol untuk memilih hembusan udara dengan "MODE DINGIN" atau "MODE PANAS/ HANGAT" ke tubuh pengendara. Sistem Pendingin dan Pemanhang Udara Personal ini dapat ditempatkan sebagai satu kesatuan body sepeda motor di dalam front cover (A) atau inner cover (B), serta dapat pula ditempatkan pada bagasi motor portable (C) yang terpisah dengan body sepeda motor.



(51) I.P.C :

|      |                                                  |                        |             |  |      |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------|--|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                  |                        |             |  | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>PT Unilever Indonesia Tbk<br>Barat BSD City, Green Office Park, Jl. BSD Grand Boulevard, Sempora,<br>Kec. Cisauk, Tangerang, Banten 15345, Indonesia |                                                                                                                                                  |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202107637              |                        |             |  |      | PT Saruga Solusi Bersama<br>Jl. Taman Bintaro No.1 RT 007/ RW 011 Pesanggrahan, Jakarta 12330,<br>Indonesia                                                                                                |                                                                                                                                                  |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/09/2021 |                        |             |  |      |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |
| (30) | Data Prioritas :                                 |                        |             |  | (72) | Nama Inventor :<br>Indri Astuti, ID<br>Yasa, ID<br>Maslan Butarbutar, ID<br>Yenti Lukas, ID<br>Ridha Zaki , ID                                                                                             |                                                                                                                                                  |
|      | (31) Nomor                                       | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |  |      |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |                        |             |  |      | (74)                                                                                                                                                                                                       | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Risti Wulansari S.H.,<br>KMO Building, 5th Fl. Suite 502., Jl. Kyai Maja No. 1, Jakarta 12120,<br>Indonesia |

(54) Judul Invensi : MESIN PENYALUR PRODUK CAIR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu mesin penyalur produk cair (M) yang terdiri dari: rumahan (1) yang memiliki suatu kompartemen di bagian dalamnya; kerangka penopang (2) yang berfungsi sebagai dudukan rumahan (1); rakitan pompa yang ditempatkan di kompartemen dari rumahan (1); dinamo (3) sebagai sumber tenaga penggerak rakitan pompa yang dipasang di bagian atas kompartemen dengan menggunakan suatu dudukan (4); kopling atas (14) yang terhubung dengan dinamo (3) melalui suatu poros (14a) dan ditempatkan di dalam rumahan kopling atas (5); wadah produk cair (16) yang ditempatkan di bagian bawah kompartemen dari rumahan (1). Invensi ini memberikan suatu mesin penyalur produk cair yang mudah dalam perawatan dan perakitannya, menjamin produk cair seperti kecap, sampo, sabun cair, deterjen atau produk cair sejenis lainnya untuk disalurkan ke wadah atau botol isi ulang tanpa risiko kontaminasi mikroba dan dengan takaran sesuai dengan kapasitas wadah atau botol isi ulang tersebut.

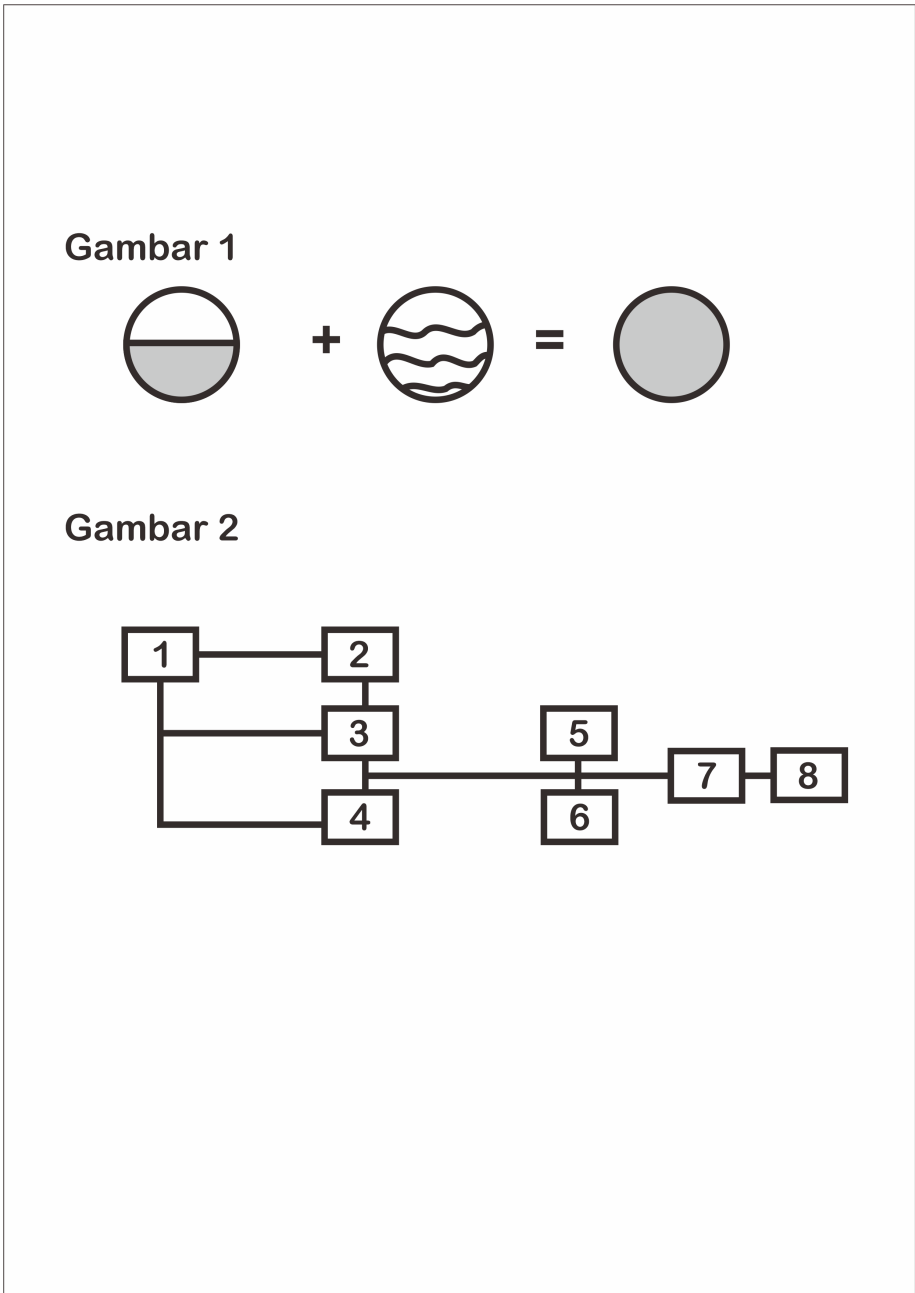


|              |                                                                                                             |  |  |                                     |                                                                                                                                      |        |  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| (19) ID      |                                                                                                             |  |  | (11) No Pengumuman : 2021/SID/02385 |                                                                                                                                      | (13) A |  |
| (51) I.P.C : |                                                                                                             |  |  |                                     |                                                                                                                                      |        |  |
| (21)         | No. Permohonan Paten : S00202107634                                                                         |  |  | (71)                                | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>LPPM Universitas Andalas<br>Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis |        |  |
| (22)         | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/09/2021                                                            |  |  | (72)                                | Nama Inventor :<br>Sapardi, ID<br>Ferdhinal Asful SP.MSi, ID<br>Rafi Nur Widianoro, ID                                               |        |  |
| (30)         | Data Prioritas :<br>(31) Nomor                      (32) Tanggal Prioritas                      (33) Negara |  |  |                                     |                                                                                                                                      |        |  |
| (43)         | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021                                                                       |  |  | (74)                                | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>LPPM Universitas Andalas<br>Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis                  |        |  |

(54) Judul Invensi : CEROBONG TUNGKU BOILER DENGAN TURBIN VENTILATOR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai cerobong tungku boiler dengan turbin ventilator , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rancangan komponen cerobong pada tungku boiler yang dilengkapi dengan turbin ventilator, dimana selama ini sudah dikenal cerobong berbentuk lurus vertikal yang memiliki lubang keluar udara pada bagian atas , biasanya untuk meningkatkan laju kekuatan api pelaku industri menggunakan blower atau kompresor, namun cara ini membutuhkan energi listrik sehingga membutuhkan biaya tambahan. Dengan invensi ini mampu meningkatkan laju kekuatan api pada tungku boiler sehingga dapat menghemat biaya , dimana invensi ini terdapat dua klaim yaitu : 1.Suatu cerobong tungku boiler dengan turbin ventilator yang terdiri dari : turbin ventilator (1), cerobong (2), sekatan (3), rongga api (4), ruang pembakaran (6), yang dicirikan dengan saluran udara dari turbin ventilator (1), cerobong (2), sekatan (3) , rongga api (4), ruang pembakaran (6) merupakan satu kesatuan yang terhubung , 2.cerobong tungku boiler dengan turbin ventilator sesuai dengan klaim 1, dimana pada bagian antara cerobong (2) dan rongga api (4) memiliki sekatan (3)berupa saluran udara yang diperkecil.



(51) I.P.C :

|      |                                                  |                        |             |      |                                                                                                             |
|------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                  |                        |             | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Sentra KI Universitas Negeri Malang<br>Jl. Semarang 5 |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202107615              |                        |             |      | Nama Inventor :                                                                                             |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/09/2021 |                        |             |      | Marsono, S.Pd.T., M.Pd., Ph.D. , ID                                                                         |
|      | Data Prioritas :                                 |                        |             | (72) | Achmad Ashof Sancaka , ID                                                                                   |
| (30) | (31) Nomor                                       | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |      | Alfian Rizka Nurfadli , ID                                                                                  |
|      |                                                  |                        |             |      | Andrian Afif Aprianto , ID                                                                                  |
|      |                                                  |                        |             |      | Fitriano Kresna Mukti , ID                                                                                  |
|      |                                                  |                        |             |      | Herdalu Adklin Prisesall , ID                                                                               |
|      |                                                  |                        |             |      | Muhammadh Faisal Solihudin , ID                                                                             |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |                        |             | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Sentra KI Universitas Negeri Malang<br>Jl. Semarang 5                  |

(54) Judul Invensi : MESIN PEMANEN PADI DENGAN SISTEM ROLLING KONVEYOR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai mesin pemanen padi yang terdiri dari beberapa unsur-unsur komponen pembentuk mesin, menurut invensi ini mesin terdiri dari komponen-komponen kerangka mesin(1) yang berbentuk persegi terdiri dari beberapa bidang sebagai penopang komponen motor penggerak (4), rangkaian bagian pemotong(8), rangkaian bagian rolling(2). Dan rangkaian perontok(11). Yang dicirikan pada bagian perontok(11), digunakan sepasang v-belt dan pulley(5) untuk meneruskan daya dan putaran dari motor bensin (4), daya dan putaran diteruskan ke poros perontok(11) yang ditopang dengan bantalan(16) Kemudian yang di cirikan bagian rolling(2) yang menggunkan pengerak dari poros utama, gear, sproket , dan rantai(6), terdapat juga conveyor (14) yang berfungsi pemindahan padi dari rolling menuju perontok dengan memanfaatkan putaran dari poros utama yang tehubung ke pulley yang menyambung langsung menggunakan v-belt ke motor bensin(4). Kemudian yang dicirikan dari rangkaian pada bagian pemotong(17), gerakan menggunakan lengan poros (9) sebagai penerus gerakan pisau potong(18), gerakakn gesek melewati poros utama diteruskan melalui rangkaian penerus pada pulley melalui v-belt langsung ke motor bensin (4).

(51) I.P.C :

|      |                                                  |                        |             |      |                                                                                                             |
|------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202107614              |                        |             | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Sentra KI Universitas Negeri Malang<br>Jl. Semarang 5 |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/09/2021 |                        |             |      | Nama Inventor :<br>Rizki Chandra Aprianto , ID<br>Risyad Zaidan Alviansyah , ID                             |
| (30) | Data Prioritas :                                 |                        |             | (72) | Muhammad Shiddiq Fauzi Zein Azis , ID<br>Muhammad Rifqi Saifullah , ID<br>Dr. Muladi, S.T., M.T. , ID       |
|      | (31) Nomor                                       | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |      |                                                                                                             |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |                        |             | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Sentra KI Universitas Negeri Malang<br>Jl. Semarang 5                  |

(54) Judul Invensi : ALAT NOPE-H2 UNTUK MENDETEKSI HAPPY HYPOXIA

(57) Abstrak :

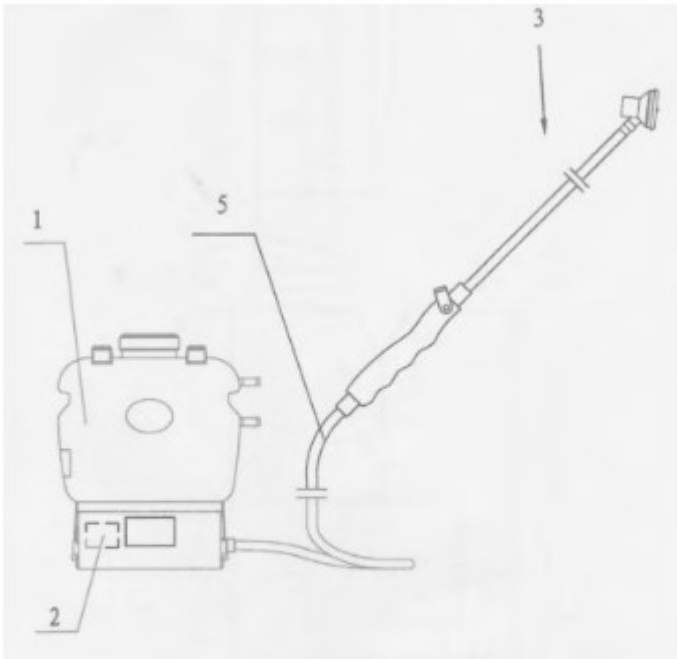
Invensi ini mengenai alat Alat Nope-H2 Untuk Mendeteksi Happy Hypoxia yang terdiri dari susunan komponen seperti gabungan sensor MAX30100 dan MLX90614 yang disambungkan pada NodeMCU untuk dapat melakukan pengukuran terhadap pengguna, terdapat fitur scan QR yang dipindai dengan PiCamera untuk mengetahui data pengguna yang diukur, dan dilengkapi buzzer untuk mengantisipasi jika terdapat data yang tidak sesuai dengan kondisi. Data dikirim ke Mysql melalui jaringan Wireless Fidelity (Wi-Fi), serta data dapat disimpan dan ditampilkan dalam website dan juga Liquid Crystal Display (LCD) Uji coba yang dilakukan pada Nope-H2 berjalan sebagaimana mestinya, program dan website berjalan dengan sesuai dan berhasil menampilkan data yang relevan.

|                                                                        |                                                                                                                                                    |        |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| (19) ID                                                                | (11) No Pengumuman : 2021/SID/02364                                                                                                                | (13) A |
| (51) I.P.C :                                                           |                                                                                                                                                    |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202107587                               | (71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>JONIE FERY<br>Jalan Asahan No.6, Kel. Sidodadi, Kec. Medan Timur, Medan, Sumatera Utara |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/09/2021                  | (72) Nama Inventor :<br>JONIE FERY, ID                                                                                                             |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Ir Nurul Ain<br>Jalan Raden Saleh No 51A Cikini Menteng Jakarta Pusat Indonesia                          |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021                             |                                                                                                                                                    |        |

(54) Judul Invensi : PENYEMPROT ELEKTROSTATIK

(57) Abstrak :

PENYEMPROT ELEKTROSTATIK Tujuan dari penyemprot ini adalah untuk mewujudkan penyemprot elektrostatik yang meliputi suatu bodi penyemprot untuk mengatasi masalah penyemprotan dimana butiran-butiran halus cairan yang keluar dari mulut semprot (nozzel) menjadi bermuatan listrik, akibatnya muatan listrik tersebut akan ditarik ke media (tanaman) yang kita semprot. Sehingga butiran-butiran halus cairan itu lebih banyak menempel pada media (tanaman).



GAMBAR 5

(51) I.P.C :

|      |                                                  |                        |             |      |                                                                                                                                             |
|------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202107576              |                        |             | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Djuanda Bogor<br>Jl. Tol Ciawi No. 1                                      |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/09/2021 |                        |             |      | Nama Inventor :                                                                                                                             |
|      | Data Prioritas :                                 |                        |             | (72) | 1. Tiara Amanda Lestari, S.T.P, ID<br>Ir. Himmatul Miftah, M.Si , ID<br>Tiana Fitrilia, S.Pd., M.Si, ID<br>Titi Rohmayanti, S.Si., M.Si, ID |
| (30) | (31) Nomor                                       | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |      |                                                                                                                                             |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |                        |             | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Universitas Djuanda Bogor<br>Jl. Tol Ciawi No. 1                                                       |

(54) Judul Invensi : FORMULASI TEPUNG KOMPOSIT KACANG-KACANGAN PADA PEMBUATAN BUBUR INSTAN LANSIA

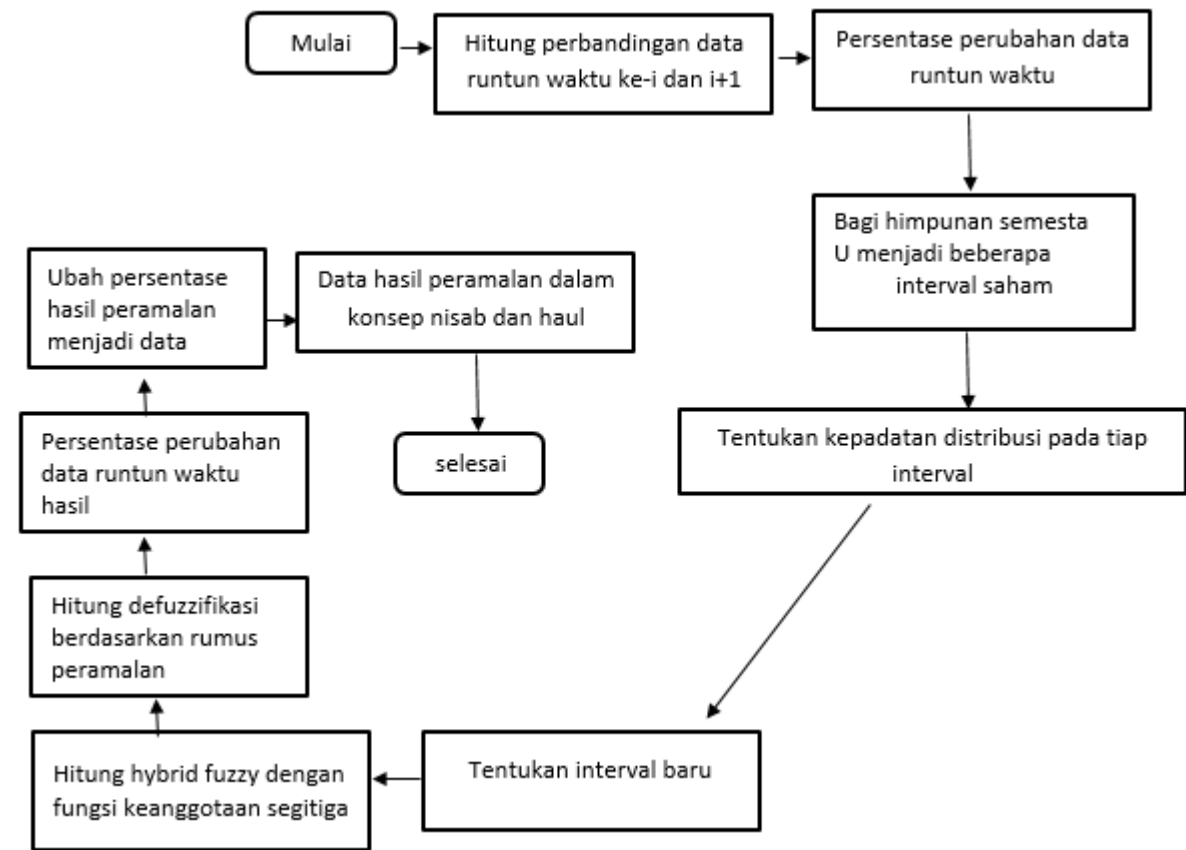
(57) Abstrak :

FORMULASI TEPUNG KOMPOSIT KACANG-KACANGAN PADA PEMBUATAN BUBUR INSTAN LANSIA Invensi ini berhubungan dengan kondisi lansia yang mengalami gangguan kesehatan akibat penurunan fungsi anatomi maupun fisiologi pada sistem pencernaan, sehingga membutuhkan makanan yang mudah dicerna dengan kahndungan gizi yang cukup. Penelitian ini bertujuan memformulasikan bubur instan berbahan baku tepung komposit kacang-kacangan yang dapat mencukupi kebutuhan nutrisi lansia. Bubur instan terbak adalah bubur instan formulasi (21% tepung instan kedelai:15% tepung instan kacang merah: 18% tepung instan kacang hijau) dengan suhu pengeringan tray drier 60°C. Bubur instan ini memiliki densitas kamba 0,67 g/mL, daya serap air 4,00 g/g, kadar air 4,24%, kadar abu 4,59%, kadar lemak 2,98%, kadar protein 19,5%, kadar karbohidrat 68,6%, serat pangan 14,1%, kalsium 518,69 mg/100 g, dan total energi 379,5 Kkal/100 g. Hasil uji hedonik menunjukan 96,7% lansia menyatakan suka pada warna, 60,0% sangat suka pada aroma, 93,3% suka pada rasa, dan 70% suka pada tekstur.

|                                                                                                                  |                                                  |                                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (19) ID                                                                                                          |                                                  | (11) No Pengumuman : 2021/SID/02402 |             | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (51) I.P.C :                                                                                                     |                                                  |                                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (21)                                                                                                             | No. Permohonan Paten : S00202107571              |                                     | (71)        | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Gunadarma<br>Jl. Margonda Raya No. 100, Pondok Cina, Beji, Depok, Jawa Barat 16424                                                                                                          |
| (22)                                                                                                             | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/09/2021 |                                     | (72)        | Nama Inventor :<br>Dr. Dwi Asih Haryanti, S.E., M.M., ID<br>Dr. Beny Susanti, S.E., M.M., ID<br>Dr. Feni Andriani, S.Si., M.Si., ID<br>Hendri Dwi Putra, S.Kom., M.T., ID<br>Dr. Dewi Putrie Lestari, S.Si., M.Si., ID<br>Dr. Nurma Nugraha, S.Si., M.Si., ID |
| (30)                                                                                                             | Data Prioritas :                                 |                                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                  | (31) Nomor                                       | (32) Tanggal Prioritas              | (33) Negara |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (43)                                                                                                             | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |                                     | (74)        | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>widyo nugroho<br>perum jatijajar Blok A7 / 16 rt 003 rw 010 jatijajar Tapos                                                                                                                                              |
| (54) Judul Invensi : METODE PENENTUAN NISAB DAN HAUL PADA ZAKAT SAHAM<br>MENGGUNAKAN PERAMALAN DATA RUNTUN WAKTU |                                                  |                                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                               |

(57) Abstrak :

Negara yang mayoritas penduduknya beragama Islam memiliki potensi penerimaan negara yang besar dari instrumen zakat. Salah satu jenis zakat yang dapat berkontribusi menaikkan penerimaan zakat di Indonesia saat ini adalah zakat saham. Masalah utama zakat saham adalah menentukan kapan harus membayar zakat dan berapa banyak yang harus dibayarkan. Hal ini dikarenakan data harga saham termasuk data runtun waktu dan berfluktuasi dengan data real-time. Sehingga diperlukan metode yang tepat dalam memprediksi data runtun waktu pada data harga saham yang digunakan dalam menentukan nisab dan haul zakat saham. Invensi ini berhubungan dengan metode penentuan nisab dan haul pada zakat saham menggunakan peramalan data runtun waktu, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengembangan suatu sistem pada zakat saham yang dapat secara otomatis menentukan nisab dan haul berdasarkan hasil peramalan harga saham. Tahap awal adalah penentuan himpunan semesta melalui pengumpulan data harga saham, selanjutnya fuzzifikasi dan pembentukan FLR berdasarkan data aktual, kemudian penentuan bobot relasi FLR menjadi FLRG, tahap berikutnya adalah penentuan defuzzifikasi nilai peramalan, selanjutnya penentuan harga saham hasil peramalan dengan time variant dan third order FLRG, tahap selanjutnya evaluasi model menggunakan MAPE, kemudian penentuan zakat target yakni sebesar 85 gram emas, tahap terakhir adalah penentuan nisab dan haul berdasarkan zakat target.



|              |                                                                                                             |  |  |                                     |                                                                                                                                                  |        |  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| (19) ID      |                                                                                                             |  |  | (11) No Pengumuman : 2021/SID/02349 |                                                                                                                                                  | (13) A |  |
| (51) I.P.C : |                                                                                                             |  |  |                                     |                                                                                                                                                  |        |  |
| (21)         | No. Permohonan Paten : S00202107536                                                                         |  |  | (71)                                | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>UNIVERSITAS SURABAYA<br>JALAN NGAGEL JAYA SELATAN 169 SURABAYA                             |        |  |
| (22)         | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/09/2021                                                            |  |  | (72)                                | Nama Inventor :<br>Dr. Dra. Mariana Wahjudi, M.Si., ID<br>Stanley Evander Emeltan Tjoa , ID<br>Nalista Jayanthi, ID                              |        |  |
| (30)         | Data Prioritas :<br>(31) Nomor                      (32) Tanggal Prioritas                      (33) Negara |  |  |                                     |                                                                                                                                                  |        |  |
| (43)         | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021                                                                       |  |  | (74)                                | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Divisi Legal dan Kekayaan Intelektual<br>Kantor MKU UNIVERSITAS SURABAYA JALAN RAYA KALIRUNGKUT<br>SURABAYA |        |  |

(54) Judul Invensi : PRIMER/PROBE UNTUK DETEKSI DNA GENOMIK BABI PADA SAMPEL

(57) Abstrak :

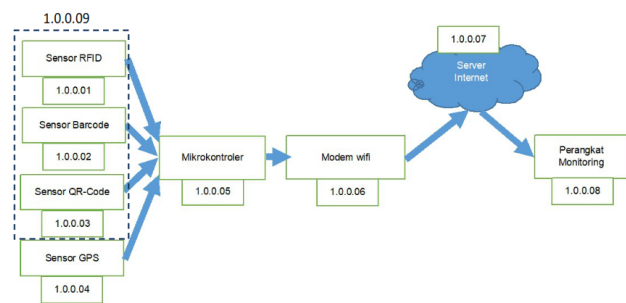
Abstrak PRIMER/PROBE UNTUK DETEKSI DNA GENOMIK BABI PADA SAMPEL Invensi ini merupakan suatu Primer/probe DNA dengan urutan basa/nukleotida unik untuk metode deteksi babi berbasis DNA, misalnya hibridisasi DNA dan atau RNA, reaksi RT-PCR ataupun PCR biasa dan modifikasinya. Pada reaksi PCR atau qRT-PCR, sampel produk mengandung DNA babi akan membentuk fragmen DNA berukuran 219 bp dengan melting temperature (TM) berkisar 81° - 82 °C, sedangkan produk tidak mengandung DNA babi kurang dari 0.1 ng / reaksi PCR tidak membentuk produk dengan ukuran seperti target. Sebagai konfirmasi tambahan, produk mengandung DNA babi kurang dari 0.1 ng akan membentuk produk qRT-PCR non-spesifik berukuran kurang dari 100 bp dengan TM berkisar antara 77 ° - 78 °C. Primer Por-MW invensi ini dapat membedakan sampel DNA babi dari sampel DNA hasil ekstraksi dari ayam, kambing, ikan dan tikus. Pada kadar sampel DNA 0.03 ng, primer Por-MW invensi memiliki nilai Cq lebih rendah dibandingkan primer peneliti sebelumnya, yang menunjukkan bahwa efisiensi dan limit deteksi reaksi qRT-PCR dengan primer Por-MW lebih baik.

|                                                                                                 |                                                  |                                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (19) ID                                                                                         |                                                  | (11) No Pengumuman : 2021/SID/02382 |             | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (51) I.P.C :                                                                                    |                                                  |                                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (21)                                                                                            | No. Permohonan Paten : S00202107454              |                                     |             | <div>(71)</div> <div>Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br/>Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY)<br/>Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183</div> <div>(72)</div> <div>Nama Inventor :<br/>Dr. Adhianty Nurjanah, S.Sos, M.Si, ID<br/>Dr. Ir. Iswanto., S.T., M.Eng., IPM, ID<br/>Dr. Dyah Mutiarin, S.IP., M.Si., ID<br/>Alfian Maarif, S.T., M.Eng, ID</div> <div>(74)</div> <div>Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br/>Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY)<br/>Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183</div> |
| (22)                                                                                            | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/09/2021 |                                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (30)                                                                                            | Data Prioritas :                                 |                                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                 | (31) Nomor                                       | (32) Tanggal Prioritas              | (33) Negara |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (43)                                                                                            | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |                                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (54) Judul Invensi : SISTEM MONITORING BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) PADA BARANG DISTRIBUSI |                                                  |                                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem untuk melacak barang untuk posisi pada barang paket yang sedang didistribusikan. Prinsip kerja dari alat ini ialah dengan melakukan pemantauan terhadap beberapa parameter yang ditetapkan, seperti identitas barang dan koordinat posisi barang saat barang sedang didistribusikan. Deteksi identitas barang dilakukan oleh sensor RFID, sensor barcode serta sensor QR-code. Selain itu sistem ini juga dilengkapi dengan sensor GPS yang digunakan untuk mengetahui posisi barang. Masing-masing sensor tersebut dihubungkan ke mikrokontroler yang telah dilengkapi dengan modul internet, sehingga melalui server internet mampu mengirimkan data ke perangkat monitoring. Perangkat monitoring akan memberikan informasi terkait posisi dan kondisi barang. Sistem ini memberikan kemudahan dalam proses pelacakan posisi barang, dimanapun dan kapanpun berada, karena sistem yang terintegrasi dengan jaringan internet. Invensi ini diharapkan mampu memudahkan konsumen maupun distributor barang dalam mendeteksi posisi koordinat barang yang didistribusikan.

GAMBAR



Gambar 1



|              |                                                  |            |                        |                                     |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |  |
|--------------|--------------------------------------------------|------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (19) ID      |                                                  |            |                        | (11) No Pengumuman : 2021/SID/02381 |                                                                                                                                                                                                           | (13) A                                                                                                                                                                                   |  |
| (51) I.P.C : |                                                  |            |                        |                                     |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |  |
| (21)         | No. Permohonan Paten : S00202107384              |            |                        | (71)                                | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Sentra KI LPPM UNNES<br>Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 |                                                                                                                                                                                          |  |
| (22)         | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/09/2021 |            |                        |                                     | (72)                                                                                                                                                                                                      | Nama Inventor :<br>Noor Aini Habibah, ID<br>Safitri, ID                                                                                                                                  |  |
| (30)         | Data Prioritas :                                 | (31) Nomor | (32) Tanggal Prioritas |                                     |                                                                                                                                                                                                           | (33) Negara                                                                                                                                                                              |  |
| (43)         | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |            |                        |                                     | (74)                                                                                                                                                                                                      | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Sentra KI LPPM UNNES<br>Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 |  |

(54) Judul Invensi : METODE STERILISASI EKSPLAN UMBI GEMBILI (DIOSCOREA ESCULENTA)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan METODE STERILISASI EKSPLAN UMBI GEMBILI (DIOSCOREA ESCULENTA), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses sterilisasi permukaan eksplan umbi gembili (Dioscorea esculenta) untuk preparasi kultur in vitro. Sterilisasi permukaan eksplan merupakan tahapan yang sangat penting dalam proses kultur in vitro. Tahapan ini seringkali memerlukan waktu yang panjang karena tidak mudah mendapatkan metode sterilisasi yang optimal untuk masing-masing eksplan. Setiap eksplan memerlukan metode sterilisasi yang berbeda tergantung pada jenis eksplan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya berkaitan dengan sterilisasi eksplan yang tidak spesifik untuk umbi gembili. Pada invensi ini dilakukan optimasi sterilisasi umbi gembili dengan tingkat kontaminasi yang rendah (hanya berkisar 10%)dan menggunakan bahan dengan toksisitas lebih rendah.

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                              |  | (11) No Pengumuman : 2021/SID/02403 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (13) A |  |
| (51) I.P.C :                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |  |
| <div>(21) No. Permohonan Paten : S00202107340</div> <div>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/09/2021</div> <div>Data Prioritas :</div> <div>(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara</div> <div>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021</div> |  |                                     | <div>(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br/>Sentra KI LPPM UNNES<br/>Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229</div> <div>(72) Nama Inventor :<br/>Nurul Hayati, ID<br/>Zuriyah, ID<br/>Whan Azizah Afifa, ID<br/>Ade Lia Solikhah, ID<br/>Dinda Dwi Pertiwi, ID<br/>Nurdian Susilowati, S. Pd., M. Pd., ID</div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br/>Sentra KI LPPM UNNES<br/>Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229</div> |        |  |
| (54) Judul Inovasi : Inovasi Pasta Gigi Herbal Perpaduan Daun Kelor (Moringa Oleifera) dan Daun Mint (Mentha) sebagai Alternatif Kesehatan Gigi dan Gusi                                                                                                             |  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |  |

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formulasi produk pasta gigi herbal yang menggunakan perpaduan bahan dari daun kelor (Moringa Oleifera) dan daun mint (Mentha) yang telah diekstraksi dengan campuran Aquadest. Formula optimal ini terdiri dari komposisi ekstraksi daun kelor dan daun mint dengan ukuran masing-masing sebanyak 2 ml, yang selanjutnya dicampurkan dengan beberapa bahan tambahan lain yaitu berupa CaCO3 (Kalsium Karbonat) sebanyak 30 gr, MgCO3 (Magnesium Karbonat) sebanyak 15 gr, Glycerin yaitu 25 ml, Aquadest 10 ml, dan Peppermint Oil sebanyak satu tetes yang selanjutnya di campur secara merata. Dengan sebanyak 50 gram sediaan yang dibuat dari formula tersebut, didapatkan sejumlah 1 kemasan dengan ukuran kemasan adalah 50 gr untuk siap digunakan.



(51) I.P.C :

|      |                                                  |                        |             |      |                                                                                                                                                                   |
|------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202107134              |                        |             | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Universitas Sebelas Maret<br>Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/09/2021 |                        |             |      | Nama Inventor :                                                                                                                                                   |
|      | Data Prioritas :                                 |                        |             | (72) | Achmad Ridwan Ariyantoro, S.T.P., M.Sc., Ph.D. , ID                                                                                                               |
| (30) | (31) Nomor                                       | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |      | Livy Febria Tedjamulia , ID                                                                                                                                       |
|      |                                                  |                        |             |      | Aas Nurasyiah , ID                                                                                                                                                |
|      |                                                  |                        |             |      | Ivana Josephin Purnama , ID                                                                                                                                       |
|      |                                                  |                        |             |      | Monika Diah Maharani Kusumastuti , ID                                                                                                                             |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |                        |             | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Universitas Sebelas Maret<br>Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta                  |

(54) Judul Invensi : FORMULASI PAPUA’S CANDY

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formulasi dan metode pembuatan papua’s candy yang terdiri atas buah pinang (Areca catechu), buah sirih hutan (Piper aduncum), dan kapur sirih cangkang kerang. Metode yang dilakukan diantaranya adalah perlakuan pendahuluan, uji alkaloid kualitatif, uji tanin kuantitatif, uji flavonoid kuantitatif, dan uji final DPPH. Formulasi dilandaskan pada uji final yang akan menghasilkan nilai IC50. Setelah diuji, nilai tersebut tergolong rendah, yaitu 3,0403. Artinya, nilai antioksidan tinggi atau radikal bebas rendah. Nilai tersebut setara dengan maksimal 4 buah pinang, 5 buah sirih hutan, dan 1 gram kapur sirih cangkang kerang. Dengan demikian, formulasi tersebut dikatakan baik.

(51) I.P.C :

|                                                                        |                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) No. Permohonan Paten : S00202107107                               | (71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>SENTRA HKI UNIVERSITAS NEGERI MANADO<br>KANTOR PUSAT UNIMA, KAMPUS UNIMA DI TONDANO, SULAWESI UTARA 95618 |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/09/2021                  | (72) Nama Inventor :<br>Moh. Fikri Pomalingo, STP, M.Si, ID<br>Kapli Dama, ID<br>Alvin Sthiefandy, ID<br>I Putu Nuharta Yasa, ID<br>Stepani Mangguali, ID            |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>DEITJE ADOLFIEN KATUUK<br>KANTOR PUSAT UNIMA, KAMPUS UNIMA DI TONDANO, SULAWESI UTARA 95618                                |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021                             |                                                                                                                                                                      |

(54) Judul Invensi : MESIN PENYANGRAI KACANG KAWANGKOAN BERBAHAN BAKAR OLI BEKAS BERBASIS MIKROKONTROLLER

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sebuah mesin penyangrai kacang kawangkoan, yang berbahan bakar oli bekas berbasis mikrokontroller. Mesin ini hadir dengan tujuan untuk memudahkan pekerjaan para penyangrai kacang kawangkoan di desa Kanonang 2. Penyangraian kacang secara manual 10 membutuhkan waktu 45 menit, menggunakan wajan dan sodetan besar. Proses manual dapat menyebabkan masalah pada bagian punggung pekerja, oleh karena itu, memiliki keterbatasan dalam proses produksi. Hal ini tentunya akan berpengaruh buruk jika pasokan kacang melimpah sedangkan operator mengalami sakit. Invensi ini mampu mempercepat proses penyangraian dari 45 menit menjadi 10 menit. Hasil yang dihasilkan juga memiliki warna kulit yang lebih menarik. manfaat penggunaan mesin ini juga, tidak hanya dari segi ekonomi, karena penggunaan oli bekas sebagai bahan bakar mampu mengurangi limbah oli bekas yang saat ini hanya dibuang sembarangan. Inventor berharap semoga mesin ini dapat diterima dan digunakan oleh masyarakat, khususnya para petani kacang.

(51) I.P.C :

|      |                                                  |                        |             |      |                                                                                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202107104              |                        |             | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Universitas Sebelas Maret<br>Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/09/2021 |                        |             |      | Nama Inventor :<br>Ubaidillah, S.T., M.Sc., Ph.D. , ID<br>Rizqi Husain Alfathan , ID                                                                             |
| (30) | Data Prioritas :                                 |                        |             | (72) | Bioma Cakrawala , ID<br>Muhammad Dzaky Musyaffa , ID<br>Azzahra Fadhlila Aulia Nisa , ID<br>Rani Dwi Larasati , ID                                               |
|      | (31) Nomor                                       | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |      |                                                                                                                                                                  |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |                        |             | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Universitas Sebelas Maret<br>Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta                  |

(54) Judul Invensi : ALAT BANTU PERNAPASAN DENGAN SENSOR OKSIGEN

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah helm tekanan positif pada jalur nafas terus menerus (continuous positive airway pressure) dengan sensor oksigen yang dicirikan dengan terdiri dari rangkaian mikrokontroler berupa arduino nano, modul HC05, ADS1115, baterai, sensor oksigen serta saklar tekan (ON/OFF). Sehingga kadar oksigen di dalam tabung helm CPAP dapat terlihat melalui aplikasi smartphone.

(51) I.P.C :

|                                                                        |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) No. Permohonan Paten : S00202106536                               | (71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN<br>Kampus 2 Unit B Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/08/2021                  | Nama Inventor :<br>Dr.rer.nat. Endang Darmawan, S.Si., M.Si., Apt, ID                                                                                                        |
| Data Prioritas :<br>(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (72) Aditya Gusti Madala Putra, ID<br>Elvirantih Nurul Arfinda, ID<br>Wahyu Oktavian, ID                                                                                     |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021                             | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN<br>Kampus 2 Unit B Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161                  |

(54) Judul Invensi : ALAT PENURUN GLUKOSA DARAH ELEKTRONIK BERBASIS SEMBILAN GERAKAN KAKI

(57) Abstrak :

Diabetes adalah penyakit kronis yang terjadi karena pankreas tidak menghasilkan cukup insulin. Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) pada periode 2018 menjelaskan tingkat kasus dan prevalensi diabetes meningkat dari angka 6,9% menjadi 8,5%. Aktivitas ini bertujuan mendesain sistem yang berfungsi mengurangi efek dari penyakit Diabetes Mellitus tipe 2 (DM2). Rancangan sistem yang dibangun berupa perangkat mekanik yang bersifat passive stretching. Hasil rancangan aplikasi difungsikan sebagai trigger untuk mengoperasikan perangkat mekanik yang membantu pasien DM2 dalam beraktivitas olahraga secara mandiri. Alat ini memiliki sembilan gerakan terapi yaitu 1) gerakan sirkulasi ke depan, 2) gerakan sirkulasi ke belakang, 3) gerakan pedal bergerak maju mundur, 4) gerakan telapak kaki naik turun, 5) gerakan pedal berputar ke depan dengan posisi telapak sejajar, 6) gerakan kombinasi mengayuh kedepan dan pedal bergerak maju mundur, 7) gerakan kombinasi mengayuh ke belakang dan pedal bergerak maju mundur, 8) gerakan kombinasi telapak kaki naik turun dan pedal bergerak maju mundur, 9) gerakan kombinasi pedal bergerak mengayuh ke arah yang sama dan bergerak maju mundur. Alat ini dilengkapi baterai dan dioperasikan secara terintegrasi dengan aplikasi mobile, sehingga mudah digunakan pasien. Lebih lanjut, Pass-apgrade menjadi solusi terbaik bagi pasien DM2 untuk terapi non-farmakologis

(51) I.P.C :

|      |                                                  |                        |             |      |                                                                                                                                                   |
|------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202106356              |                        |             | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara<br>Jl. Perpustakaan No. 3A Kampus USU Medan |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/08/2021 |                        |             | (72) | Nama Inventor :<br>Dr. dr. Sry Suryani Widjaja, M.Kes, ID<br>Imam Bagus Sumantri S.Farm., M.Si, Apt, ID                                           |
| (30) | Data Prioritas :                                 |                        |             | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara<br>Jl. Perpustakaan No. 3A Kampus USU Medan                  |
|      | (31) Nomor                                       | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |      |                                                                                                                                                   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |                        |             |      |                                                                                                                                                   |

(54) Judul Invensi : ALERA GEL UNTUK MENCEGAH DERMATITIS RADIASI PADA PASIEN KANKER KEPALA LEHER YANG MENDAPATKAN TERAPI RADIASI

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa Aloe vera dan daikon (Alera) gel yang mengandung aloe vera:daikon = 2:4 dengan bahan pembentuk gel berupa carbomer 904 1,25%; gliserin 5%, propilen glikol 10%, triethanolamine dan nipagin 0,1%. Parameter evaluasi Alera berupa homogenitas yang menunjukkan tidak ada partikel kasar pada gel dan pH sediaan berkisar 4,7-4,8 memenuhi pH fisiologi kulit (4,5 – 6,5) untuk menjamin keamanan Alera. Aloe vera dan daikon (Alera) gel tersebut diaplikasikan pada pasien kanker leher yang menerima terapi radiasi dimulai hari pertama hingga hari ke 45. Parameter pemeriksaan berupa evaluasi kulit, darah rutin dan IL-6. Pemeriksaan lesi dilakukan H-1 sebelum dilakukan radiasi dengan scoring ditetapkan berdasarkan RTOG Acute Radiation. Kondisi kulit diamati setiap 3 hari. Evaluasi kulit, pemeriksaan darah rutin dan IL-6 dilakukan pada sesi radiasi ke 10, 20, 30. Hasil aplikasi gel Alera, lesi pada sesi ke 35 tidak dijumpai lesi grade 4, yang grade 3 sebanyak 8,3 %, grade 2 sebanyak 33,3%, grade 1 sebanyak 41,6% dan yang dengan gambaran kulit kehitaman serta kering sebesar 16,6%.

(51) I.P.C :

|                                                                        |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) No. Permohonan Paten : S00202105754                               | (71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Sentra KI Universitas Sam Ratulangi<br>Jl. Kampus Unsrat, Manado        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/07/2021                  | Nama Inventor :<br>Christian Emanuel David Sompie, ID<br>Rizald Max Rompas, ID<br>Gybert Edison Mamuaya, ID<br>Ridwan Lasabuda, ID |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (72)                                                                                                                               |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021                             | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Universitas Sam Ratulangi<br>Jl. Kampus Unsrat, Manado                                   |

(54) Judul Invensi : Deposisi sedimen tailing dan komunitas bakteri di lantai laut perairan Teluk Buyat Provinsi Sulawesi Utara

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai perubahan permukaan dasar perairan dipantau terus dengan melakukan survey bathimetry. Hasil studi mengilustrasikan deposisi sedimen tailing merubah batimetri. Perubahan batimetri ditandai penurunan derajat pada derajat dari 7,23 - 8.50 % (tahun 1995) dan menjadi 6,71 - 7,66 % (tahun 2017). Perubahan yang berkontribusi pada derajat kemiringan lereng ini selama 13 tahun hingga tahun 2017 ditunjukkan oleh pergeseran isodepth -80 m- -90 m dan perubahan puncak gundukan tailing pada -72 m dan -73m.Kedua perubahan ini merupakan fenomena apung knnturit yang teridentifikasi pada lantai laut di pesisir Semenanjung Minahasa. Penarikan contoh sedimen lantai Laut pada April 2017 juga dilakukan dengan menggunakan pendekatan metagonik untuk mengidentifikasi kominitas bakteri dari contoh sedimen lantai laut. Terungkap perbedaan komunitas bakteri ditandai olen kandungan unsur geokimia sedimena lantai laut. Dari 75 famili, 189 genus dan 379 spesies bakteri teridentifikasi ada famili Desulfobulbacea yang mmereduksi sulfat dan menghilangkan H2S Serta genus Bacilus yang dikenal meredam toksistas Cd, Cu, Mn dan Zn.



(51) I.P.C :

|      |                                                  |                        |             |      |                                                                                                                                       |
|------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202105666              |                        |             | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Padjadjaran Bandung<br>Jl. Ir. Soekarno KM. 21 Jatinangor, Sumedang |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/07/2021 |                        |             |      |                                                                                                                                       |
|      | Data Prioritas :                                 |                        |             | (72) | Nama Inventor :<br>Asri Widyasanti, S.TP., M.Eng, ID<br>Dannisa Fathiya Rachma, S.TP, ID<br>Selly Harnesa Putri, S.TP., M.P, ID       |
| (30) | (31) Nomor                                       | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |      |                                                                                                                                       |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |                        |             | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Universitas Padjadjaran Bandung<br>Jl. Ir. Soekarno KM. 21 Jatinangor, Sumedang                  |

(54) Judul Invensi : Metode Pembuatan Oleoresin dari Kulit Mangga Kuweni dengan Ultrasonic Assisted Extraction

(57) Abstrak :

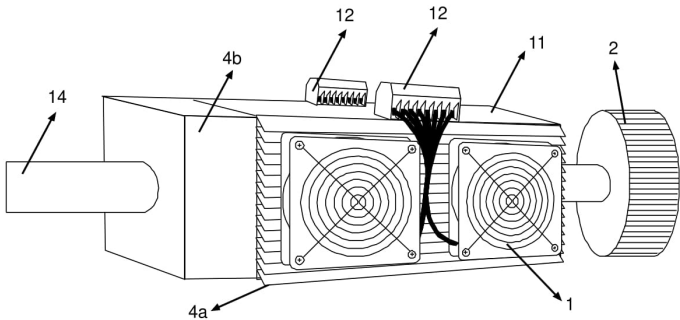
Abstrak Metode Pembuatan Oleoresin dari Kulit Mangga Kuweni dengan Ultrasonic Assisted Extraction Kulit mangga kuweni yang tergolong agak tebal, masih belum dimanfaatkan dengan baik sehingga sering kali terbuang dan tidak digunakan. Limbah kulit mangga yang tidak digunakan dapat mencemari lingkungan karena nilai BOD dan COD yang cukup tinggi yaitu 720 mg/L dan 815 mg/L. Bentuk pemanfaatan limbah salah satunya dengan mengekstraksi kandungan oleoresin didalamnya. Invensi ini bertujuan untuk mengoptimasi proses ekstraksi kulit mangga kuweni menjadi oleoresin. Oleoresin merupakan campuran antara minyak atsiri dan resin yang diperoleh dari hasil ekstraksi. Ekstraksi dilakukan menggunakan ultrasound assisted extraction (UAE), dimana ekstraksi menggunakan pelarut etanol 96%. Optimasi perlakuan dilakukan terhadap jumlah pelarut dan lama waktu menggunakan metode RSM (Response Surface Methodology) pada aplikasi Design Expert 11. Hasil penelitian menunjukkan perlakuan optimum pada proses UAE menggunakan pelarut etanol 96% memiliki kombinasi perlakuan jumlah pelarut 400ml dan lama waktu ekstraksi 40 menit dengan hasil rendemen sebesar 46,81%. Hubungan antara dua variabel yaitu jumlah pelarut dan lama waktu ekstraksi dengan rendemen sebagai respon membentuk model persamaan matematika linear yaitu  $Y = 0,13A + 1,02B - 53,95$ .

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                      |        |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| (19) ID                                                                | (11) No Pengumuman : 2021/SID/02346                                                                                                                                                                                  | (13) A |
| (51) I.P.C :                                                           |                                                                                                                                                                                                                      |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202105476                               | (71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>PT. PERTAMINA HULU ENERGI TOMORI SULAWESI<br>Menara Bidakara 1, Lantai 4, Jl Jendral Gatot Subroto Kav.71-73 Tebet,<br>Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12870 |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/07/2021                  | (72) Nama Inventor :<br>FAJAR SUHARTONO, ID<br>BENI SUBAGJA, ID<br>ABDIL HALIMIS STANI, ID                                                                                                                           |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Agustia Krisanti S.H., M.H.<br>Gedung Jagat (Megah Bangun Baja) Lantai 1, Jalan R.P. Soeroso<br>No.42a, Gondangdia, Menteng, Jakarta Pusat                                 |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021                             |                                                                                                                                                                                                                      |        |

(54) Judul Invensi : PENDINGIN UDARA (AIR CONDITIONER) TANPA REFRIGERANT DENGAN MENGGUNAKAN TEC (THERMO ELECTRIC COOLER)

(57) Abstrak :

Invensi mengungkapkan tentang pendingin udara (Air Conditioner) tanpa refrigerant dengan menggunakan TEC (Thermo Electric Cooler), yang memiliki 2 sisi elemen, yaitu sisi elemen panas dan sisi elemen dingin, sisi dingin dari Peltier inilah yang kemudian akan digunakan sebagai mesin penghasil dingin pada alat pendingin udara. Prinsip kerja AC tanpa refrigerant yang diajukan adalah menggunakan 8 TEC (Thermo Electric Cooler) yang terpasang melekat di heat sink yang disusun secara paralel, kemudian modul TEC (Thermo Electric Cooler) ini bekerja pada tegangan kerja 12 Volt DC dan arus kerja 6 Ampere, dimana modul TEC (Thermo electric Cooler) akan bekerja yang mengakibatkan salah satu sisi menjadi dingin karena penyerapan kalor dan sisi lainnya menjadi panas karena adanya pelepasan kalor. Hal ini menyebabkan kipas exhaust yang melekat pada heat sink sisi dingin akan menghembuskan udara dingin kedalam ruangan.



Gambar 1

|                                                                        |                                                                                                                    |        |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| (19) ID                                                                | (11) No Pengumuman : 2021/SID/02404                                                                                | (13) A |
| (51) I.P.C :                                                           |                                                                                                                    |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202102051                               | (71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Poltekkes Kemenkes Malang<br>Jl. Besar Ijen 77 C Malang |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/03/2021                  | Nama Inventor :<br>Agus Khoirul Anam,S.ST, M.Kep, ID<br>Mujito,A.Per.Pen.M.Kes, ID                                 |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (72) Sri Winarni,S.Pd,M.Kes, ID<br>Dr.Sri Mugianti, M.Kep, ID<br>Andi Hayyun Abiddin, S.ST,M.Sc, ID                |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021                             | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Dr. Ekowati Retnaningtyas, SKp., M.Kes<br>Jl. Besar Ijen 77 C Malang     |        |

(54) Judul Invensi : TANDU DENGAN SELIMUT

(57) Abstrak :

Korban berisiko mengalami hipotermi selama transportasi. Selimut tandu yang dimodifikasi untuk korban yang akan di transportasi menggunakan tandu dari tempat kejadian menuju ambulance atau rumahsakit. Fungsi dari produk selimut tandu untuk menjaga suhu tubuh korban tetap optimal dan mencegah hipotermia selama transportasi korban. Lebih khusus alat penyangga luka sesuai invensi ini dilengkapi dengan pembuka kepala untuk pasien yang sadar dan karet perekat selimut dan tandu sehingga selimut tidak mudah jatuh. Alat selimut tandu sesuai invensi ini terdiri dari selimut tubuh mulai kepala sampai kaki (1) jendela pembuka kepala dan resleting (2) karet perekat selimut(3) belt pengunci tandu (4) untuk mencegah selimut jatuh.



(51) I.P.C :

|      |                                                  |                        |             |      |                                                                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202102021              |                        |             | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>PT Wijaya Karya (Persero) Tbk.<br>Jl. DI Panjaitan Kav 9 - 10 Jakarta Timur    |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/03/2021 |                        |             |      |                                                                                                                                      |
| (30) | Data Prioritas :                                 |                        |             | (72) | Nama Inventor :<br>Jabar Al Hakim, ID                                                                                                |
|      | (31) Nomor                                       | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |      |                                                                                                                                      |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |                        |             | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Yura Muhammad Rizaldi<br>Jl. DI Panjaitan kav. 10 jakarta timur, lantai 15 (Divisi Engineering) |

(54) Judul Invensi : OPTIMALISASI DESAIN SOUNDER DAN BEACON

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai penambahan diode pada wiring sistem sounder dan beacon pada Fire and Gas System (FGS), sehingga penggunaan kabel dan module I/O untuk energized sounder tidak diperlukan lagi. Sounder akan energized setiap salah satu beacon aktif dengan memanfaatkan karakteristik fungsi diode.

(51) I.P.C :

|                                                       |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) No. Permohonan Paten : S00202101502              | (71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>BUDI LAKSONO<br>Jl. Untung Suropati 445 RT.001, RW 011 Kel. Kalipancur, Kec. Ngalian, Kota.Semarang, Jawa Tengah |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/02/2021 |                                                                                                                                                                             |
| Data Prioritas :                                      | (72) Nama Inventor :<br>BUDI LAKSONO, ID                                                                                                                                    |
| (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara    |                                                                                                                                                                             |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>BUDI LAKSONO<br>Jl. Untung Suropati 445 RT.001, RW 011 Kel. Kalipancur, Kec. Ngalian, Kota.Semarang, Jawa Tengah                  |

(54) Judul Invensi : STERILISATOR UDARA DENGAN SINAR ULTRA VIOLET

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat sterilisasi udara (Sterilisator) dengan sinar ultra violet (UV) sehingga udara terbebas dari berbagai virus, bakteri, dan jamur penyebab berbagai macam penyakit yang media penyebarannya dapat melalui udara, termasuk virus corona penyebab penyakit Covid-19. Sterilisator udara dengan sinar ultra violet,terdiri dari (1) Steker listrik, (2) Tombol On/Off, (3) DC Adaptor UV light, (4) Fan cover, (5) Fan/kipas, (6) Dudukan lampu/UV fixator, Lampu ultra violet yang berbentuk batang (7a) atau lingkaran (7b) atau buat (7c), (8) Filter udara Pre HEPA, (9) Dudukan filter udara, dan (10) Bodi Sterilisator. Udara yang belum steril masuk lewat bagian depan (A) akibat sedotan kipas (5) melewati ruang yang terdapat lampu ultra violet yang berbentuk batang (7a) atau lingkaran (7b) atau bulat (7c). Pada ruang ini bakteri, jamur dan virus terkena sinar ultra violet sehingga akan rusak atau mati. Selanjutnya udara keluar lewat belakang (B) melewati filter udara Pre HEPA (8)dan berlangsung terus menerus selama sterilisator UV hidup (tombol On) sehingga udara yang keluar dari Sterilisator menjadi bersih dan steril.

(51) I.P.C :

|      |                                                  |            |                        |             |                                                                                                                                                            |
|------|--------------------------------------------------|------------|------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202100380              |            |                        | (71)        | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>PT. Murfa Surya Mahardika<br>Jl. Majapahit No.18-22, RT.14/RW.8, Petojo Selatan gambir jakarta pusat |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/01/2021 |            |                        | (72)        | Nama Inventor :<br>DWI PAMUNGKAS, ID<br>FAUZAN FIRMANSYAH, ID<br>ARI SONDARI , ID                                                                          |
| (30) | Data Prioritas :                                 | (31) Nomor | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |                                                                                                                                                            |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |            |                        | (74)        | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>PT. Murfa Surya Mahardika<br>Jl. Majapahit No.18-22, RT.14/RW.8, Petojo Selatan gambir jakarta pusat                  |

(54) Judul Invensi : APLIKASI SIMAKDA (SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ANGGARAN DAN AKUNTANSI KEUANGAN DAERAH)

(57) Abstrak :

Abstrak APLIKASI SIMAKDA (SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ANGGARAN DAN AKUNTANSI KEUANGAN DAERAH) Pembaharuan manajemen keuangan daerah di era otonomi daerah,ditandai dengan perubahan yang sangat mendasar, mulai dari sistem penganggarannya, perbendaharaan sampai kepada pertanggungjawaban laporan keuangannya. Sebelum bergulirnya otonomi daerah, pertanggungjawaban laporan keuangan daerah yang harus disiapkan oleh Pemerintah Daerah hanya berupa Laporan Perhitungan Anggaran dan Nota Perhitungan dan sistem yang digunakan untuk menghasilkan laporan tersebut adalah MAKUDA (Manual Administrasi Keuangan Daerah) yang diberlakukan sejak tahun 1981. Untuk mengikuti perubahan di era otonomi daerah maka tujuan invensi ini adalah menyediakan aplikasi untuk menggantikan MAKUDA yang sesuai dengan tuntutan jaman serta mengikuti regulasi. Sehingga dengan bergulirnya otonomi daerah, laporan pertanggungjawaban keuangan yang harus dibuat oleh Kepala Daerah adalah berupa Laporan Perhitungan Anggaran, Nota Perhitungan, Laporan Arus Kas dan Neraca Daerah. Untuk itu kepala daerah memerlukan aplikasi yang memudahkan dalam pembuatan laporan pertanggung jawaban keuangan. Dengan adanya invensi Aplikasi SIMAKDA maka kebutuhan kepala daerah untuk memudahkan pelaporan pertanggung jawaban keuangan dapat terpenuhi. Sehingga informasi yang dihasilkan oleh Aplikasi SIMAKDA ini akan dapat digunakan untuk pengambilan keputusan-keputusan, tindakan-tindakan dan kebijakan-kebijakan untuk mencapai tujuan dan sasaran pengelolaan keuangan daerah. Sehingga dapat disimpulkan invensi Aplikasi SIMAKDA akan menunjang efektivitas pengelolaan akuntansi keuangan daerah.

(51) I.P.C :

|      |                                                  |            |                        |             |                                                                                                                                                     |
|------|--------------------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202006532              |            |                        | (71)        | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara<br>Jalan Perpustakaan No 3 A Kampus USU Medan |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/09/2020 |            |                        | (72)        | Nama Inventor :<br>Kartini Noor Hafni, ID<br>Riyanto Haribowo, ID<br>Latifah Fatharani, ID<br>Harits, ID<br>A. Haris Simamora, ID                   |
| (30) | Data Prioritas :                                 | (31) Nomor | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |                                                                                                                                                     |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |            |                        | (74)        | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara<br>Jalan Perpustakaan No. 3 A Kampus USU Medan                 |

(54) Judul Invensi : PROSES SINTESIS MATERIAL ZEOLITIS BERSPEKTRUM LUAS DARI PREKURSOR LIMBAH INDUSTRI MENGGUNAKAN METODE PIROLISIS SEDERHANA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sintesis material yang bersifat zeolit (material zeolitis) dengan memanfaatkan limbah bervolume besar (“bulk waste”) yaitu POFA (Palm Oil Fly Ash) dan Spent Bleaching Earth (SBE) berfungsi sebagai kerangka geo-polimer pembentuk material zeolitis serta limbah sludge penjernihan air berfungsi sebagai variable komposisi di dalam adonan untuk meningkatkan komponen aluminium serta limbah sekam padi yang berfungsi sebagai sumber material reaktif (silika amorf) sehingga material zeolitis yang dihasilkan dapat berspektrum luas. Komponen-komponen pembentuk/prekursor dibuat membentuk adonan yang dapat dicetak/ekstrud dan diaktifkan menggunakan NaOH padat sebelum dilanjutkan pembentukan kristal melalui proses pirolisis. Proses pirolisis adonan dilakukan dalam dua tahapan yang berbeda temperatur yaitu tahap pertama pada temperatur 500 oC – 600 oC dan tahap kedua pada temperatur antara 700 oC – 800 oC.

(51) I.P.C :

|      |                                                  |                        |             |      |                                                                                                                   |
|------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00201908682              |                        |             | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Udayana Bali<br>JL Purnawira NO IX / 2 Denpasar |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/10/2019 |                        |             |      | Nama Inventor :<br>Dr. dr. I Made Krisna Dinata, M.Erg., ID<br>Prof Dr. dr. I Putu Gede Adiatmika, M.Kes. , ID    |
| (30) | Data Prioritas :                                 |                        |             | (72) | Prof Dr. dr. Nyoman Adiputra, PFK, MOH. , ID<br>Prof dr. Ketut Tirtayasa, M.S., AIF., ID                          |
|      | (31) Nomor                                       | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |      |                                                                                                                   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 27/09/2021            |                        |             | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Universitas Udayana Bali<br>JL Purnawira NO IX / 2 Denpasar                  |

(54) Judul Invensi : Alat Pengarah Adonan Berbasis Ergonomi Total

(57) Abstrak :

Industri roti kukus memiliki potensi ekonomi yang baik di Bali. Pennintaan pasar yang tinggi menuntut industri roti kukus berproduksi maksimal dan mengabaikan aspek kesehatan pekerjaanya. Proses kerja yang paling dikeluhkan oleh pekerja adalah proses penuangan adonan karena penggunaan alat yang kurang ergonomis sehingga terjadi gerakan repetitif. Aplikasi alat pengarah adonan berbasis ergonomi total dapat dijadikan solusi untuk menghilangkan sebagian besar gerakan repetitif pada proses tersebut. Alat pengarah adonan berbasis ergonomi total berupa loyang segi empat berbahan akrilik dengan ukuran panjang dan lebar 45 cm, serta ketinggian loyang 4 cm. Pada alas alat pengarah terdapat 22 lubang berdiameter 4 cm yang tersusun sedemikian rupa secara optimal, 14 lubang berderet pada diameter 31 cm, 7 lubang berderet pada diameter 16 cm dan sebuah lubang pada pusat loyang. Implikasi penggunaan alat pengarah adonan ini adalah gerakan repetitif dapat dikurangi karena pekerja cukup menuangkan adonan sekali saja untuk mengisi semua cetakan, dibandingkan dengan sekitar 30 kali gerakan menuang adonan untuk setiap loyang pada alat lama sehingga mampu menurunkan keluhan otot, menuruukan kelelahan, mempersingkat waktu produksi, yang pada akhimya meningkatkan produktivitas pekerja. E:isiensi gerakan yang didapat berdampak waktu yang dibutuhkan uutuk meuuang adouau juga lebih cepat dibanding dengan alat lama. Alat pengarah membatasi jumlah adonan yang meugisi tiap cetakau sehiugga hasil penuangau adonan lebih seragam yang berdampak pada keseragaman basil produksi, kemungkinan adonan tumpah lebih kecil.