



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 752/VI/2022

PENGUMUMAN TANGGAL 06 JUNI 2022 s/d 10 JUNI 2022

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

DITERBITKAN TANGGAL 10 JUNI 2022

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

# **BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A**

**No. 752 TAHUN 2022**

**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            | : | Koordinator Permohonan dan Publikasi Paten     |
| Sekretaris       | : | Subkoordinator 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)**

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 752 Tahun Ke-32** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

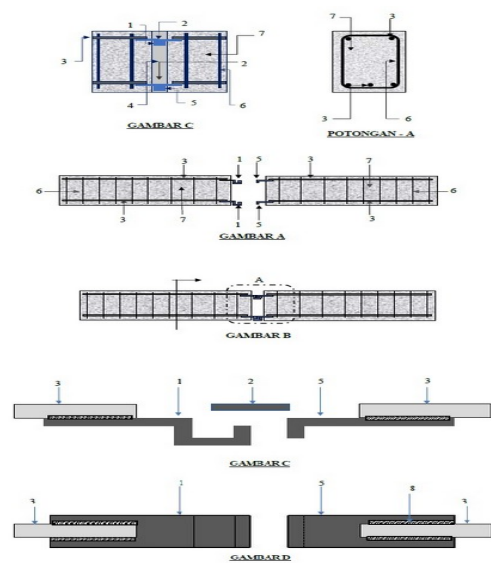
Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

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

|                                                                                                   |  |  |                                                                                                                                                                                                                      |  |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                          |  |  | (11) No Pengumuman : 2022/S/01172                                                                                                                                                                                    |  | (13) A |
| (19) ID                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                                                                                      |  |        |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                      |  |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202200157                                                          |  |  | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta<br>Gedung Direktorat Lt. 2 Ruang UP2M Politeknik Negeri<br>Jakarta Jl. Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI Indonesia |  |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>07 Januari 2022                                     |  |  | (72) Nama Inventor :<br>Andrias Rudi Hermawan,ID                                                                                                                                                                     |  |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                |  |  | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta<br>Gedung Direktorat Lt. 2 Ruang UP2M Politeknik Negeri<br>Jakarta Jl. Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI                            |  |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>09 Juni 2022                                                   |  |  |                                                                                                                                                                                                                      |  |        |
| (54) Judul Invensi :            BALOK PRACETAK SISTIM SAMBUNGAN TIPE L PADA DAERAH TARIK MAKSIMUM |  |  |                                                                                                                                                                                                                      |  |        |

(57) Abstrak :

Balok Beton Pracetak adalah salah satu hal teknis yang terpenting dalam konstruksi bangunan Gedung atau jembatan. Pada sistim balok beton pracetak sambungan tipe L ini dilakukan penulangan seperti biasa pada umumnya namun ada perbedaan sedikit yaitu pada penulangan tulangan ekstra daerah lapangan yang terjadi akibat adanya embedded pada daerah lapangan. Pada penulangan ekstra (Ld) daerah lapangan pada umumnya diputus pada daerah 0,5 L. Untuk penulangan ekstra dalam sistim balok sambungan tipe L ini, tulangan ekstra (Ld) pada embedded masuk menerus sampai sepanjang Ld. Untuk sistim pengecorannya dibagi menjadi dua bagian yaitu bagian daerah tengah balok sampai tumpuan menggunakan beton normal pada sisi kiri dan kanan balok precast, namun untuk daerah tengah balok yang terputus akan disambung dengan plat embedded tipe L yang sudah di cor bersamaan dengan pengecoran pada elemen balok kiri dan kanan balok precast.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                              |                                   |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                              | (11) No Pengumuman : 2022/S/01178 | (13) A |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                              |                                   |        |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                              |                                   |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202102157                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>I Gusti Lanang Bagus Eratodi<br>Jl. Wijaya Kusuma IIIA No. 11A Denpasar Indonesia |                                   |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>24 Maret 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | (72) Nama Inventor :<br>I Gusti Lanang Bagus Eratodi,ID                                                                                      |                                   |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>I Gusti Lanang Bagus Eratodi<br>Jl. Wijaya Kusuma IIIA No. 11A Denpasar                            |                                   |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>09 Juni 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                              |                                   |        |
| (54) Judul Invensi :        Bambu Laminasi Sebagai Struktur Balok Dan Kolom Bangunan Tradisional Bali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                              |                                   |        |
| (57) Abstrak :<br>Invensi ini adalah mengenai material bambu laminasi yang tersusun dari lamina-lamina (layer) secara horizontal atau vertikal yang digabung menggunakan bahan perekat. Bahan perekat yang digunakan berjenis UF (Urea Formaldehyde) dengan kode (UA – 104), bahan pengeras (hardener), digunakan jenis garam NH4CL dengan kode HU-12 dan bahan pengembang (extender), dalam usulan ini menggunakan tepung terigu cap Gunung Bromo. Rekayasa bambu laminasi ini sebagai pengganti kayu pada struktur balok dan kolom bangunan tradisional Bali. Rekayasa bambu laminasi sebagai material bangunan sipil mengikuti dasar-dasar penentuan dimensi struktur bangunan tradisonal Bali. Struktur kolom bangunan tradisonal Bali memiliki kuat tekan 47,697% dan kemampuan menahan gaya aksial tekan 77,348% lebih tinggi dari bahan kayu kelas 1 pada dimensi penampang dan kelangsingan kolom yang sama. Dan kuat lentur bambu laminasi sebagai balok bangunan tradisional Bali lebih tinggi 40,381% dari bahan kayu kelas 1. |  |                                                                                                                                              |                                   |        |



|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                        |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                           |                                                                                                                                                                                                        |        |
| (19) ID                                                                            | (11) No Pengumuman : 2022/S/01150                                                                                                                                                                      | (13) A |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                              |                                                                                                                                                                                                        |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202205298                                           | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>PT. GAYA INDONESIA<br>JL. RAYA WARINGIN KURUNG KM 1,5 RT. 003/001 KP.<br>CIGODAG DS/KEL. HARJATANI KEC. KRAMATWATU KAB.<br>SERANG Indonesia |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>10 Mei 2022                          | (72) Nama Inventor :<br>YANG GOOK PIL,KR                                                                                                                                                               |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                 |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>07 Juni 2022                                    |                                                                                                                                                                                                        |        |

(54) Judul Invensi :            PENERING KAYU DENGAN SINAR INFRA MERAH JAUH DARI BATU KERAMIK DAN BIO KERAMIK

(57) Abstrak :  
Terdapat 4 jenis yaitu Pengering Kayu Solar , Pengering Kayu Konvensional , Pengering Kayu Vacuum dan Pengering Kayu Dehumidification . Namun jenis pengeringan kayu tersebut masih mempunyai kelemahan yaitu , teknologi pengeringan tersebut membutuhkan waktu pengeringan yang lama , kemungkinan proses pengeringannya dapat merusak kualitas kayu( melengkung ,retak ), biaya investasi dan biaya operasionalnya kurang ekonomis , masih terdapat pertumbuhan bakteri dan jamur dalam kayu , dan juga menghasilkan polusi udara. Invensi ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan yang ada pada suatu produk pengering kayu yaitu pengering kayu yang memadukan antara energi sinar infra merah jauh (SIMJ) dari batu keramik dan bio keramik yang secara lengkap terdiri dari lampu heater , kipas angin , batu keramik SIM J , bio keramik SIM J , alumunium foil penutup dinding pengering. Pengering kayu jenis SIM J yang terpasang lampu heater di panaskan, batu keramik SIM J dan bio keramik SIM J , sinar radiasinya dapat menembus kayu dan mengeringkan kayu bagian dalam dengan merata, sehingga menghasilkan nilai kelembaban udara yang rendah dan merata ke seluruh bagian kayu , dapat menghalangi pertumbuhan bakteri dan jamur. Pengeringan ini hanya membutuhkan waktu 1~2 hari.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (11) No Pengumuman : 2022/S/01171 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <div>(21) No. Permohonan Paten : S00202205627</div> <div>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br/>20 Mei 2022</div> <div>(30) Data Prioritas :<br/>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara</div> <div>(43) Tanggal Pengumuman Paten :<br/>09 Juni 2022</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   | <div>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br/>Institut Pertanian Bogor (IPB)<br/>Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB<br/>Dramaga, Bogor Indonesia</div> <div>(72) Nama Inventor :<br/>Prof Dr Ir Nurjanah, MS,ID<br/>Dr Asadatun Abdullah, SPi MSi MSM,ID<br/>Ananda Nurul Latifah, SPi,ID<br/>Anggrei Viona Seulalae, SPi,ID</div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</div> |
| (54) Judul Invensi : FORMULASI KRIM LULUR KOMBINASI RESIDU GARAM RUMPUT LAUT COKELAT (Sargassum sp.)<br>DAN BUBUK RIMPANG KUNYIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <div>(57) Abstrak :<br/>Invensi ini berhubungan dengan formulasi krim lulur kombinasi residu garam rumput laut cokelat ( Sargassum sp.) dan bubuk rimpang kunyit yang digunakan sebagai bahan tambahan pada pembuatan lulur. Formulasi krim lulur berbahan baku kombinasi residu garam rumput laut cokelat ( Sargassum sp.) dan bubuk rimpang kunyit yang terdiri dari fase minyak (asam stearat 7,9%, setil alkohol 1%), fase air (propilen glikol 3%, gliserin 3%, trietanolamine (TEA) 0,5%, akuades 74,5 – 75,5%), phenoxyetanol 0,9%, residu garam rumput laut 7%, bubuk rimpang kunyit 0,5-1,5%, dan aroma 0,7%. Keunggulan lulur dalam invensi ini yaitu kestabilan lulur baik, homogen, nilai pH sesuai pH kulit, kelembabannya baik masuk kategori lembab, memiliki senyawa fenolik yang tinggi sebagai antioksidan dan aman digunakan.</div> |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11) No Pengumuman : 2022/S/01142 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <div>(21) No. Permohonan Paten : S00202205638</div> <div>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br/>20 Mei 2022</div> <div>(30) Data Prioritas :<br/>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara</div> <div>(43) Tanggal Pengumuman Paten :<br/>07 Juni 2022</div>         |                                   | <div>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br/>Universitas Ciputra<br/>CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep, Surabaya<br/>Indonesia</div> <div>(72) Nama Inventor :<br/>I Gusti Bagus Yosia Wiryakusuma,ID<br/>Stefani Virlia,ID<br/>Tifania Angga,ID<br/>Derry Devaldo Wiliam,ID</div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</div> |
| (54) Judul Invensi :        METODE PENGUKURAN MINAT INVESTASI                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <div>(57) Abstrak :</div> <div>Invensi ini berhubungan dengan metode pengukuran minat investasi. Minat investasi diukur dengan cara memasukkan data motivasi, persepsi risiko dan toleransi risiko. Dengan memasukkan data tersebut, maka minat investasi seseorang akan dapat diukur.</div> |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01182

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202108297

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juni 2022

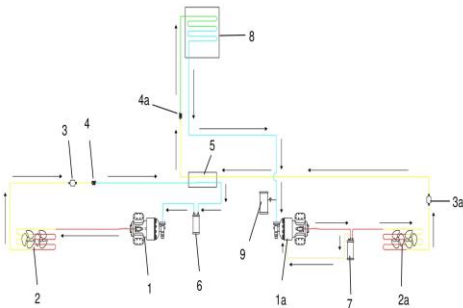
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Daihan Labtech  
Jalan Randu Lot 111, Batamindo Indutrial Park, Muka Kuning, Sei Beduk, Batam, Kapulauan Riau Indonesia

(72) Nama Inventor : Seo Myung Taik,KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Anitha Dhewi Justisia Puspokusumo S.H.  
Menara 165 Lantai 4, Jalan TB Simatupang Kav 1 Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : SISTEM DAN METODE REFRIGERASI UNTUK FREEZER SUHU SANGAT RENDAH

(57) Abstrak :  
Invensi ini berkaitan dengan sistem refrigerasi kaskad yang dibagi menjadi dua siklus independen yang bekerja bersamaan untuk mencapai suhu sangat rendah -860C, kedua siklus independen tersebut adalah high stage dan low stage. Setelah high stage bekerja dengan baik dan maksimal mencapai suhu ruangan kedua yang dibutuhkan oleh low stage, maka low stage akan bekerja untuk memompakan refrigeran ke heat exchanger/HE atau sub-cooling untuk mengkondensasikan refrigeran.

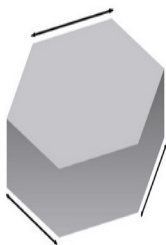


Gambar 1

|                                                                                    |                                                                                                                                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                           |                                                                                                                                |        |
| (19) ID                                                                            | (11) No Pengumuman : 2022/S/01159                                                                                              | (13) A |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                              |                                                                                                                                |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202205650                                           | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>LPPM Universitas Mataram<br>Jl. Pendidikan No. 37 Mataram Indonesia |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>20 Mei 2022                          |                                                                                                                                |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara | (72) Nama Inventor :<br>Sudirman,ID<br>Adhitya Bayu Suryantara,ID<br>Amrul Ikhsan,ID                                           |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>09 Juni 2022                                    | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                         |        |

(54) Judul Invensi :        ECO-BLOCK: PAVING BLOCK KELAS B DAN KELAS C BERBASIS LIMBAH PLASTIK

(57) Abstrak :  
Invensi ini mengenai Eco-Block yaitu paving block yang dibuat berbasis limbah plastik dengan campuran sedikit pasir dan tanpa penggunaan semen atau bahan tambahan lainnya. Eco-Block yang dibuat memenuhi SNI (kuat tekan, penyerapan air dan kadar abu)sesuai dengan perbandingan komposisi plastik dan pasir yang digunakan. Eco-Block dengn kadar plastik 88-92% termasuk kelas B (K150-K200) yang umum digunakan pada jalan perumahan. Eco-Block dengan komposisi 92-100% dan 80-88% plastik masuk kelas C (K50-K100) yang dapat digunakan sebagai bahan jalan pedestrian.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

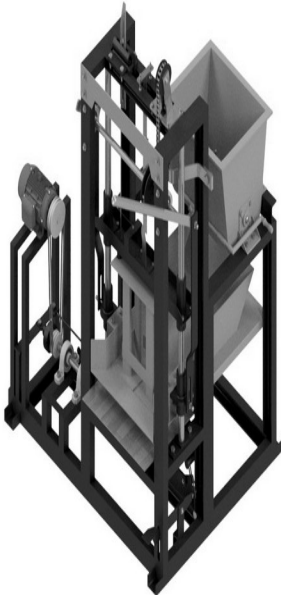
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (11) No Pengumuman : 2022/S/01164 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <div>(21) No. Permohonan Paten : S00202205791</div> <div>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Mei 2022</div> <div>(30) Data Prioritas :<div>(31) Nomor(32) Tanggal(33) Negara</div></div> <div>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juni 2022</div>                                                                                                                                                                                                                       |                                   | <div>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<div>Universitas Negeri Malang<br/>Jl. Semarang 5 Malang Indonesia</div></div> <div>(72) Nama Inventor :<div>Laksono Budiarto, S.Kom.,ID</div></div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</div> |
| (54) Judul Invensi : JAVA DRIPPER, ALAT SEDUH KOPI DENGAN METODE WATER DRIP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <div>(57) Abstrak :</div> <div>Suatu alat seduh minuman kopi untuk memaksimalkan proses ekstraksi bubuk kopi dengan air, sehingga menghasilkan minuman kopi dengan tingkat kekentalan yang tebal, dan mempermudah proses penyajian serta pembersihan, terdiri dari: body dripper/badan dripper untu menampung air untuk ekstraksi bubuk kopi yang diberi lubang saring di bagian bawah; chamber/tempat menampung bubuk kopi dengan lubang saring di bagian atas dan bawah.</div> |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |



|                                                                                    |  |  |                                                                                                                                                                                      |  |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                           |  |  | (11) No Pengumuman : 2022/S/01166                                                                                                                                                    |  | (13) A |
| (19) ID                                                                            |  |  |                                                                                                                                                                                      |  |        |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                              |  |  |                                                                                                                                                                                      |  |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202205980                                           |  |  | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Negeri Malang<br>Jl. Semarang 5 Malang Indonesia                                                              |  |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>31 Mei 2022                          |  |  | (72) Nama Inventor :<br>Marsono, S.Pd.T., M.Pd., Ph.D.,ID<br>Andreas Dhika Kisyono,ID<br>Bima Sakti Dwi Reyhan Saputra,ID<br>Farrel Raditya Hadi Pratama,ID<br>Hafizh Iqbal Putra,ID |  |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara |  |  | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                               |  |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>09 Juni 2022                                    |  |  |                                                                                                                                                                                      |  |        |

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| (54) Judul Invensi : | MESIN PENCETAK COCOPEAT BLOCK SEMI OTOMATIS |
|----------------------|---------------------------------------------|

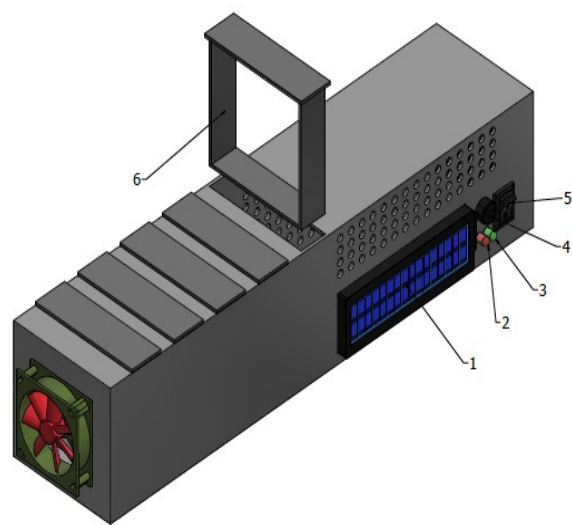
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) Abstrak : | <p>Invensi ini berupa mesin atau peralatan pencetak dan pencampur bahan cocopeat menjadi cocopeat block terdiri dari rangka mesin (1) yang di atasnya matras atas atau pemberat (2), mekanisme pengungkit (4), dan mekanisme pengaduk dengan menggunakan poros model ribbon (9) Vibrasi, Posisi mekanisme vibrasi yang dihasilkan berasal dari motor listrik 3 HP pada rangka poros utama (6) berada di bawah matras pencetak atau cavity (6), terhubung dengan sistem transmisi (7), yang digerakkan oleh motor listrik 3 HP (6), dan motor listrik 1 HP (10) pada tabung mixer (8) pereduksi putaran (11). Mesin pencetak cocopeat block semi otomatis ini lebih disukai menggunakan penggerak motor listrik. Penberat menggunakan besi UNP dengan tujuan memiliki beban yang cukup dalam proses pemadatan bahan campuran Rangka dibuat dengan besi UNP untuk kuat dalam pembebanan yang diberikan ditambah dengan vibrasi yang timbul. Mesin invensi ini terdapat mekanisme pengaduk (2) sehingga bahan campuran cocopeat dapat tercampur dengan sempurna dan dapat melalui proses pencetakan untuk menghasilkan produk akhir dengan padat, dimana dalam satu kali jalan dapat menghasilkan 4 buah cocopeat block mencetak dengan sistem vibration and gravitational secara bersamaan dengan hasil yang seragam.</p> |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                    |  |  |                                                                                                                                                                    |  |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                           |  |  | (11) No Pengumuman : 2022/S/01174                                                                                                                                  |  | (13) A |
| (19) ID                                                                            |  |  |                                                                                                                                                                    |  |        |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                              |  |  |                                                                                                                                                                    |  |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202008947                                           |  |  | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang<br>Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea Makassar<br>Indonesia |  |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>24 November 2020                     |  |  | (72) Nama Inventor :<br>Rahmiah Sjafruddin, S.T., M.Eng,ID<br>Ayu Salsabilla Ning Tyas,ID<br>Nur Alinda,ID<br>Muh. Yusril Wahid Roso,ID                            |  |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara |  |  | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang<br>Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea Makassar                               |  |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>09 Juni 2022                                    |  |  |                                                                                                                                                                    |  |        |

(54) Judul Invensi :            ALAT PENYARING ASAP ROKOK DENGAN MENGGUNAKAN ARANG AKTIF NANOPARTIKEL

(57) Abstrak :  
 Invensi ini berhubungan dengan alat penyaring asap rokok dengan menggunakan arang aktif nanopartikel yang berfungsi untuk mendeteksi adanya gas karbon monoksida dalam asap rokok kemudian menyaringnya secara otomatis dengan menggunakan arang aktif nanopartikel. Sehingga, menghasilkan kualitas udara yang lebih baik. Ukuran arang aktif dalam alat penyaring ini yaitu 1 nm, sebab semakin kecil ukuran partikel arang aktif maka efektivitas penjerapan gas karbon monoksida dalam asap rokok semakin baik. Menurut invensi ini, ketika asap rokok masuk ke dalam ruang pengujian, maka sensor gas akan mendeteksi kehadiran asap rokok. Kemudian Arduino akan mengaktifkan secara otomatis komponen-komponen LED, Buzzer, dan relay. Lampu Led akan berubah menjadi warna merah ketika kadar gas karbon monoksida melebihi ambang batas yang telah ditentukan dan akan berubah menjadi warna hijau ketika kadar gas karbon monoksida di bawah ambang batas. Buzzer berfungsi sebagai alarm peringatan ketika kadar gas karbon monoksida melewati ambang batas yang telah ditentukan. Relay sebagai saklar elektronik untuk menghidupkan kipas DC kemudian kipas DC sebagai penarik asap rokok menuju arang aktif untuk disaring. Semua informasi nantinya akan ditampilkan pada LCD, sehingga kadar dari gas karbon monoksida dapat di monitor nilainya.

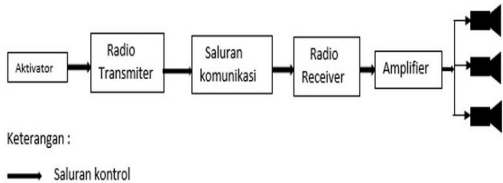


Gambar 1

|                                                                                    |  |  |                                                                                                                                                                  |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                           |  |  |                                                                                                                                                                  |        |
| (19) ID                                                                            |  |  | (11) No Pengumuman : 2022/S/01184                                                                                                                                | (13) A |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                              |  |  |                                                                                                                                                                  |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202204066                                           |  |  | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika<br>Jl. Angkasa 1 No. 2 Kemayoran, Jakarta Pusat Indonesia |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>06 April 2022                        |  |  |                                                                                                                                                                  |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara |  |  | (72) Nama Inventor :<br>Yusup,ID<br>Dwi Agus Soeprapto,ID<br>Tiven Sandro,ID<br>Abdul Aziz,ID<br>Putu Martin Winajun Pratama,ID                                  |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>09 Juni 2022                                    |  |  | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                           |        |

|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| (54) Judul Invensi : | SISTEM SIRINE PERINGATAN DINI TSUNAMI TERINTEGRASI |
|----------------------|----------------------------------------------------|

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) Abstrak : | ITSS merupakan suatu sistem peringatan dini tsunami sebagai salah satu bentuk mitigasi bencana dengan mengeluarkan suara sirine,dalam operasionalnya sistem peringatan dini ini menggunakan frekuensi radio sebagai media transmisi suara sirine sehingga mudah untuk diintegrasikan dengan radio receiver lainnya yang frekuensinya sama denga frekuensi radio transmitter. Aktivator sirine merupakan suatu perangkat sumber suara sirine yang mana pada aktivator sirine terdapat aktivator dan radio transmitter. Untuk mengaktifkan suara sirine pada aktivator sirine bisa secara manual maupun menggunakan kontrol jarak jauh atau remote. Stasiun sirine merupakan sistem yang menerima sinyal suara sirine yang dikirim dari radio transmitter melalui frekuensi radio kemudian suara sirine disebarkan melalui speaker, radio receiver menerima sinyal suara sirine kemudian suara sirine dikuatkan lagi menggunakan amplifier, dari amplifier suara sirine tersebut disalurkan ke speaker agar suara sirine dapat di dengar oleh masyarakat luas, suara sirine juga dapat diterima oleh radio receiver lainnya yang terhubung dengan frekuensi yang sama dengan frekuensi radio transmitter. S |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

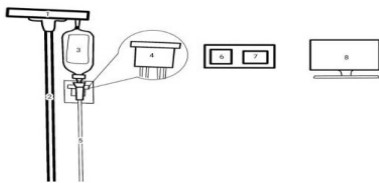


Gambar 1

|                                                                                           |                                   |                                                                                                                               |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                  |                                   |                                                                                                                               |        |
| (19) ID                                                                                   | (11) No Pengumuman : 2022/S/01135 |                                                                                                                               | (13) A |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                     |                                   |                                                                                                                               |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202203578                                                  |                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN<br>Jl. Pramuka 5F Indonesia               |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>24 Maret 2022                               |                                   | (72) Nama Inventor :<br>Phisca Aditya Rosyady, S.Si., M.Sc,ID<br>Aditya Santa Sanitya Sukarjiana,ID<br>Widya Rahayu Dinata,ID |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara        |                                   | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                        |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>07 Juni 2022                                           |                                   |                                                                                                                               |        |
| (54) Judul Invensi :            MONITORING CAIRAN INFUS BERBASIS INTERNET of THINGS (IoT) |                                   |                                                                                                                               |        |

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai monitoring cairan infus berbasis IoT yang bertujuan untuk memudahkan perawat dalam memantau kondisi volume infus dan jumlah tetesan infus per menit pasien yang dirawat. Monitoring cairan infus ini menggunakan sensor Load Cell untuk mengukur volume infus dan sensor InfraRed untuk mendeteksi jumlah tetesan per menit aliran infus. Platform web berbasis internet digunakan untuk menampilkan kondisi volume infus dan tetesan infus per menit secara real-time. Pembacaan sensor maupun pengiriman data ke web monitoring ini dilakukan menggunakan dua buah mikrokontroler yaitu Arduino Uno dan NodeMCU ESP8266 yang masing-masing dicirikan sebagai transceiver dan receiver. Tingkat ketelitian pengukuran sensor Load Cell mencapai 99,8%, dan sensor InfraRed mampu mendeteksi jumlah tetesan infus per menit. Pengukuran tetesan infus per menit yang dilakukan selama 10 kali menampilkan nilai 20 tpm. Platform web memiliki jeda waktu 10-30 detik dalam menampilkan hasil pengukuran tergantung kecepatan jaringan internet yang digunakan.



GAMBAR 1

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                 |                                   |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                 | (11) No Pengumuman : 2022/S/01177 | (13) A |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                 |                                   |        |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                 |                                   |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202112347                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Dewi Fortuna Ayu<br>Jalan Tanjung No. 16 Tangkerang Labuai Indonesia |                                   |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>30 Desember 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                 |                                   |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | (72) Nama Inventor :<br>Dewi Fortuna Ayu,ID<br>Milla Yolanda,ID<br>Vonny Setiaries Johan,ID                                     |                                   |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>09 Juni 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Dewi Fortuna Ayu<br>Jalan Tanjung No. 16 Tangkerang Labuai                            |                                   |        |
| (54) Judul Invensi :        MAYONES MINYAK SAWIT DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK UMBI BIT (Beta vulgaris L.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                 |                                   |        |
| (57) Abstrak :<br>Invensi ini mengenai produk mayones berbahan baku minyak sawit dengan penambahan ekstrak umbi bit yang merupakan diversifikasi produk mayones dengan karakteristik berwarna merah keunguan, beraroma normal, berasa normal, bertekstur kental, dan memiliki aktivitas antioksidan. Produk ini dibuat bertujuan untuk meningkatkan nilai tambah minyak sawit yang merupakan komoditi unggulan Indonesia. Produk mayones dibuat menggunakan kuning telur, air, lemon, garam, ekstrak umbi bit, dan minyak sawit yang dicampur hingga membentuk emulsi yang homogen. Ekstrak umbi bit dibuat dengan menghaluskan irisan daging umbi bit kering hingga membentuk bubuk yang kemudian diayak menggunakan saringan ukuran 80 mesh. Peralatan yang digunakan dalam pembuatan mayones terdiri dari blender, mixer, saringan, timbangan, dan botol jar untuk menyimpan mayones yang dihasilkan. |  |                                                                                                                                 |                                   |        |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (11) No Pengumuman : 2022/S/01152 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <div>(21) No. Permohonan Paten : S00202112261</div> <div>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2021</div> <div>(30) Data Prioritas :<div>(31) Nomor(32) Tanggal(33) Negara</div></div> <div>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juni 2022</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   | <div>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<div>Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara<br/>Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155 Indonesia</div></div> <div>(72) Nama Inventor :<div>Dr. Essie Octiara, drg., Sp.KGA,ID</div></div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<div>Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara<br/>Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155</div></div> |
| (54) Judul Invensi : FORMULASI PERSAMAAN REGRESI FAKTOR RISIKO KARIES UNTUK PREDIKSI KEJADIAN EARLY CHILDHOOD CARIES (ECC) DAN NILAI DEFT SETELAH 9 BULAN PADA ANAK-ANAK DI BAWAH 2 TAHUN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <div>(57) Abstrak :<div>Invensi ini berkaitan dengan formulasi persamaan regresi faktor risiko karies untuk prediksi kejadian early childhood caries (ecc) dan nilai deft setelah 9 bulan pada anak-anak di bawah 2 tahun. Data faktor risiko karies mengenai kategori usia anak, jumlah anak, konsumsi ASI eksklusif, jenis susu yang dikonsumsi, jenis alat untuk mengonsumsi susu, frekuensi minum susu, konsumsi sewaktu tidur malam, kebiasaan minum manis, frekuensi makanan manis, membersihkan gigi setelah konsumsi susu, frekuensi menyikat gigi, waktu sikat gigi, penggunaan pasta gigi, waktu tidur malam dan anggota keluarga merokok diperoleh dari wawancara menggunakan kuesioner tertutup dari orangtua dari sampel anak. Kategori biofilm, pengalaman karies (deft) dan tingkat keparahan karies diperiksa secara klinis langsung di dalam mulut anak. Perbedaan dan kategori konsentrasi lisozim diuji dengan uji ELISA dengan parameter diukur aktivitas lisozim dan konsentrasi slgA pada saliva yang diambil dari anak. Seluruh pengumpulan data penelitian dilakukan secara longitudinal yang dibagi menjadi 3 pengamatan yaitu pertama (awal penelitian), kedua (3 bulan dari pengamatan pertama) dan ketiga (6 bulan dari pengamatan kedua). Seluruh pengamatan diformulasi dengan analisis longitudinal. Dari hasil pengujian diperoleh persamaan regresi faktor risiko karies yang dapat memprediksi kejadian early childhood caries (ecc) dan nilai deft setelah 9 bulan pada anak-anak di bawah 2 tahun.</div></div> |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11) No Pengumuman : 2022/S/01153 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (51) I.P.C : A 23L 1/6,A 23L 33/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <div><div>(21) No. Permohonan Paten : S00202112450</div><div>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br/>31 Desember 2021</div><div>(30) Data Prioritas :<br/>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara</div><div>(43) Tanggal Pengumuman Paten :<br/>09 Juni 2022</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   | <div><div>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br/>Institut Pertanian Bogor (IPB)<br/>Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB<br/>Dramaga, Bogor Indonesia</div><div>(72) Nama Inventor :<br/>Prof. Dr. Ir. Joko Santoso, M.Si ,ID<br/>Dr.rer.nat. Kustiariyah Tarman, S.Pi, M.Si,ID<br/>Bambang Suyikno, MSi,ID<br/>Dr. Eng. Wahyu Ramadhan, S.Pi, M.Si,ID</div><div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br/>Institut Pertanian Bogor (IPB)<br/>Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB<br/>Dramaga, Bogor</div></div> |
| (54) Judul Invensi :        KOMPOSISI TEMPE RUMPUT LAUT HIJAU (Ulva sp.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <div>(57) Abstrak :<br/>Komposisi tempe dengan penambahan rumput laut hijau Ulva sp. bertujuan untuk meningkatkan kandungan gizi dan manfaat tempe kedelai, serta memberikan nilai tambah pada sumber daya laut kita. Rumput laut hijau Ulva sp. mengandung senyawa metabolit diantaranya alkaloid, flavonoid dan terpenoid. Rumput laut hijau Ulva sp. mempunyai kandungan biopigmen klorofil dan sodium yang tinggi, keduanya bermanfaat untuk kesehatan. Komposisi tempe rumput laut terdiri dari kedelai 80-90%, tepung tapioka 9-15%, rumput laut 5-10%. Kandungan protein dan sodium pada tempe rumput laut berturut-turut mencapai 29,14% dan 327,01 mg/100g.</div> |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (11) No Pengumuman : 2022/S/01191 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <div>(21) No. Permohonan Paten : S00202112381</div> <div>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2021</div> <div>(30) Data Prioritas :<div>(31) Nomor(32) Tanggal(33) Negara</div></div> <div>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2022</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   | <div>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<div>Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara<br/>Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155 Indonesia</div></div> <div>(72) Nama Inventor :<div>Muhammad Alfarisi,ID<br/>Prof. Dr. Ir. Renita Manurung, MT,ID<br/>Fajar Azmi,ID</div></div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<div>Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara<br/>Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155</div></div> |
| (54) Judul Invensi : PEMBUATAN BIODIESEL DARI CPO MENGGUNAKAN KATALIS HETEROGEN ABU KULIT MARKISA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <div>(57) Abstrak :<div>Invensi ini berkaitan dengan pembuatan biodiesel dari CPO dengan menggunakan katalis heterogen abu kulit markisa. Invensi ini diawali dengan pembuatan katalis heterogen abu kulit markisa menggunakan furnace pada temperature 500°C selama 5 jam. Abu kulit markisa yang diperoleh selanjutnya diaplikasikan sebagai katalis heterogen pada pembuatan biodiesel. Abu kulit markisa yang dihasilkan mengandung unsur kalium 33,48% dan senyawa K2O sebesar 40,34% sehingga dapat dijadikan sebagai katalis heterogen pada pembuatan biodiesel. Pembuatan biodiesel dilakukan dengan reaksi transesterifikasi, dimana hasil terbaik diperoleh dengan menggunakan rasio mol CPO: metanol 1:12, jumlah katalis 5% (w/w) dari massa CPO,waktu reaksi 1 jam, suhu reaksi 60°C, dan kecepatan pengadukan 250 rpm. Biodiesel yang dihasilkan memiliki kemurnian 98,02% dan telah memenuhi SNI. Invensi ini diharapkan dapat diaplikasikan dalam produksi biodiesel skala industri.</div></div> |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                              |  |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                             |  |  | (11) No Pengumuman : 2022/S/01168                                                                                                                                            |  | (13) A |
| (19) ID                                                                                              |  |  |                                                                                                                                                                              |  |        |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                |  |  |                                                                                                                                                                              |  |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202205667                                                             |  |  | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>LPPM Universitas Lambung Mangkurat<br>Jl. H. Hasan Basri, Kayutangi Indonesia                                     |  |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>21 Mei 2022                                            |  |  |                                                                                                                                                                              |  |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara<br>umi.baroroh@ulm.ac.id 21 Mei 2021 ID |  |  | (72) Nama Inventor :<br>Andhini Fajriaty,ID<br>Helsawati,ID<br>Muhammad Maulana Akhirullah,ID<br>Sri Oktaviana Sari,ID<br>Diva Azzahra,ID<br>Dr. apt. Sutomo, S.Si., M.Si,ID |  |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>09 Juni 2022                                                      |  |  | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                       |  |        |

|                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| (54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN GEL LENGKUYAK DARI KOMBINASI EKSTRAK LENGKUAS DAN BAWANG DAYAK SEBAGAI INOVASI ANTI JAMUR PADA MUSIM BANJIR |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| (57) Abstrak :<br>Metode pembuatan gel lengkuyak dilakukan dengan cara mengekstrak lengkuas dan bawang dayak menggunakan maserasii.Uji aktivitas antijamur menggunakan metode Kirby-Bauer kertas cakram. Uji aktivitas antijamur dengan ekstrak etanol bawang dayak konsentrasi 30, 40, dan 50% secara berturut-turut menghasilkan diameter hambat sebesar 22,48; 23,87; dan 25,12 mm dengan kategori daya hambat sangat kuat. Ekstrak etanol lengkuas konsentrasi 30, 40, dan 50% secara berturut-turut menghasilkan diameter hambat sebesar 11,49; 9,15; dan 9,20 mm dengan kategori daya hambat sedang-kuat. Ekstrak kombinasi bawang dayak 30% dan 30%, 30% dan 40%, 40% dan 30%, 30% dan 50%, serta 50% dan 30% secara berturut-turut menghasilkan diameter hambat sebesar 18,78; 14,42; 19,80; 14,63; dan 25,27 mm dengan kategori daya hambat kuat-sangat kuat. Pembuatan gel lengkuyak dari ekstrak bawang dayak dan lengkuas dengan uji aktivitas antijamur dengan perbandingan 50%:30% memiliki diameter hambat yaitu 25,27 mm, dengan formula Carbopol 2%; Gliserin 5%; Propilenglikol 2,5%; Nipagin 0,05%; Nipasol 0,05%; dan akuades 5 mL. |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|



|                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                      |                                                                                                                                                  |        |  |
| (19) ID                                                                                                                       | (11) No Pengumuman : 2022/S/01175                                                                                                                | (13) A |  |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                         |                                                                                                                                                  |        |  |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202204007                                                                                      | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Institut Pertanian Bogor<br>Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia |        |  |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>05 April 2022                                                                   |                                                                                                                                                  |        |  |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                            |                                                                                                                                                  |        |  |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>09 Juni 2022                                                                               |                                                                                                                                                  |        |  |
| (72) Nama Inventor :<br>Dr. Ir. Sri Wahjuni, M.T.,ID<br>Dr. Hendra Rahmawan, S.Kom., MT,ID<br>Hanif Rahmat, S.Stat., M.Kom,ID |                                                                                                                                                  |        |  |
| (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                        |                                                                                                                                                  |        |  |

(54) Judul Invensi : METODE DETEKSI ABNORMALITAS DAUN MELON BERBASIS KECERDASAN BUATAN PADA RASPBERRY PI

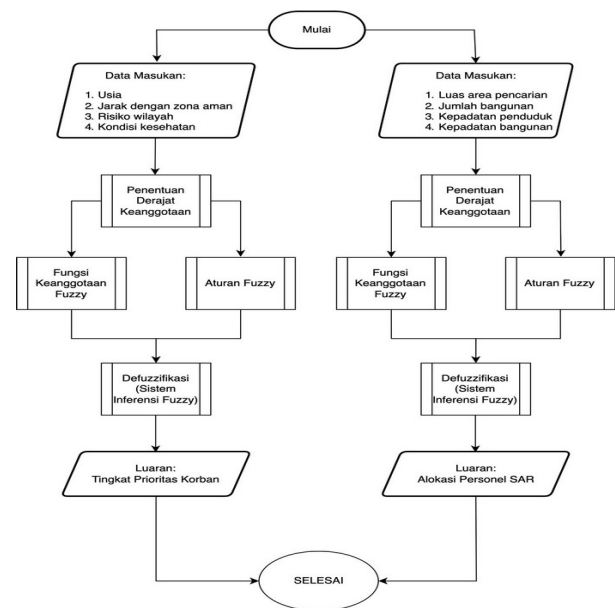
(57) Abstrak :  
Invensi ini berhubungan dengan metode deteksi objek berbasis deep learning pada perangkat komputasi terbatas seperti Raspberry Pi untuk mendeteksi kelainan daun tanaman melon. Di dalam aplikasi terdapat fungsi input gambar dan deteksi gambar yang kemudian menghasilkan output deteksi. Terdapat dua metode untuk input gambar, yaitu dengan menangkap gambar secara langsung melalui kamera dan mengunggah gambar dari direktori penyimpanan. Input yang dimasukkan adalah gambar satu atau sekumpulan (lebih dari satu) daun tanaman melon. Setelah gambar dimasukkan, dapat dilakukan deteksi objek dengan fungsi deteksi. Aplikasi akan mendeteksi objek daun pada gambar yang dimasukkan menggunakan model deep learning untuk deteksi objek. Output yang dihasilkan dari proses deteksi yaitu gambar satu atau sekumpulan (lebih dari satu) daun tanaman melon (sebagaimana gambar input) yang telah diberi bounding box beserta label kelas yang sesuai (abnormal atau normal), serta ditampilkan jumlah masing-masing kelas objek yang terdeteksi. Proses deteksi sampai menghasilkan output pada aplikasi ini membutuhkan waktu rata-rata 11 detik. Perlu diperhatikan bahwa model yang digunakan pada aplikasi ini dilatih dengan dataset daun melon, sehingga jika model digunakan untuk mendeteksi selain daun tanaman melon maka hasilnya tidak dapat dipertimbangkan.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11) No Pengumuman : 2022/S/01137 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202204768</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 April 2022</p> <p>(30) Data Prioritas :<br/>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juni 2022</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   | <p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br/>Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya<br/>Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor :<br/>Husnul Khotimah, Dr., S.Si., M.Kes,ID<br/>Dr. dr. Shahdevi Nandar Kurniawan, SpS(K),ID<br/>apt. Oktavia Eka Puspita, S.Farm., M.Sc,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p> |
| <p>(54) Judul Invensi : FORMULASI DAN METODE PEMBUATAN SEDIAAN ORALLY DISINTEGRATING TABLETS (ODT) DARI SOLID LIPID NANOPARTICLES EKSTRAK PEGAGAN (Centella asiatica L)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>(57) Abstrak :<br/>Invensi ini berhubungan dengan formulasi dan metode pembuatan sediaan orally disintegrating tablet (ODT) dari solid lipid nanoparticle (SLN) ekstrak pegagan ( Centella asiatica L.). Beberapa tahapan dalam invensi ini adalah 1) proses ekstraksi pegagan, 2) proses pembuatan solid lipid nanoparticle (SLN) ekstrak pegagan ( Centella asiatica L.), 3) pembuatan granul dari solid lipid nanoparticle (SLN) ekstrak pegagan ( Centella asiatica L.) dan 4) metode pembuatan dan formulasi sediaan orally disintegrating tablets (ODT) dari solid lipid nanoparticle (SLN) ekstrak pegagan.</p> |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                           |  |  | (11) No Pengumuman : 2022/S/01143                                                                                                                                                                                                                                           |  | (13) A |
| (19) ID                                                                            |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |        |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                              |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202205718                                           |  |  | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>UNIVERSITAS INDONESIA<br>Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2,<br>Kampus UI Depok Indonesia                                                                                                  |  |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>23 Mei 2022                          |  |  | (72) Nama Inventor :<br>Prof. Mohammed Ali Berawi, M.Eng.Sc., Ph.D.,ID<br>Sutan Onggar Akbar Siahaan, S.T.,ID<br>Fadhi Muhammad, S.T.,ID<br>Alya Hafidza, S.T.,ID<br>Dr. Ruki Harwahu, S.T., M.T., M.Sc.,ID<br>Agatha Vania Salim, S.T.,ID<br>Mustika Sari, S.Ars., M.T.,ID |  |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara |  |  | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                                                                      |  |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>07 Juni 2022                                    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |        |

(54) Judul Invensi :        METODE PENENTUAN PRIORITAS PENYELAMATAN KORBAN BENCANA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai metode penentuan prioritas penyelamatan korban bencana, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode penanggulangan bencana dengan memprioritaskan dua aspek dalam pelaksanaan penyelamatan korban bencana, yaitu prioritas korban dan alokasi personel tim pencarian dan pertolongan/ Search and Rescue (SAR). Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan pada metode penentuan prioritas penyelamatan korban bencana sehingga tingkat keselamatan korban bencana dapat ditingkatkan. Tujuan lain dari invensi ini yaitu untuk memfasilitasi pengambilan keputusan dalam penanggulangan bencana dengan mempertimbangkan kerentanan korban dan alokasi penugasan personel tim pencarian dan pertolongan. Sistem pengambilan keputusan yang diterapkan pada metode penentuan prioritas ini dikembangkan dengan menggunakan Sistem Pakar Fuzzy dan Pohon Keputusan untuk mendapatkan aturan Fuzzy ( Fuzzy Rules), yang didasarkan pada pengetahuan yang diperoleh dari para pakar bidang manajemen bencana di Indonesia. Variabel yang dipertimbangkan pada penentuan prioritas penyelamatan korban meliputi umur, jarak korban dengan zona aman, risiko wilayah terhadap bencana, serta kondisi kesehatan dan riwayat medis korban yang telah terdata sebelumnya. Sedangkan penentuan alokasi personel tim SAR dilakukan dengan mempertimbangkan luas area pencarian, jumlah bangunan di sekitar korban di zona tanggap, kepadatan penduduk, dan kepadatan wilayah, dan ketersediaan alat berat.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11) No Pengumuman : 2022/S/01187 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <div>(21) No. Permohonan Paten : S00202206125</div> <div>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juni 2022</div> <div>(30) Data Prioritas :<div>(31) Nomor(32) Tanggal(33) Negara</div></div> <div>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juni 2022</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   | <div>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br/>PT Pertamina Patra Niaga Sub Holding C &amp; T<br/>Wisma Tugu II- Jl. H.R Rasuna Said Kav C7-9 12920, Jakarta Selatan, Indonesia Indonesia</div> <div>(72) Nama Inventor :<br/>Giyarto,ID<br/>Bayu Riyadi,ID<br/>Thomas Oktavian,ID<br/>Asrul Rizal Ahmad Padilah,ID<br/>Haryanto,ID<br/>Hary Dharmawan,ID<br/>Aditya Putra Munggaran,ID</div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</div> |
| (54) Judul Invensi : ALAT PEMANTAUAN SUHU PANAS PADA SISTEM PENGGEREMAN RODA UNTUK KENDARAAN TRANSPORTASI DARAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <div>(57) Abstrak :<br/>Diungkapkan suatu alat pemantauan suhu panas pada sistem pengereman roda untuk kendaraan transportasi darat yang terdiri dari: sensor suhu (1), kabel penghubung tahan panas (2), kontroler (3) yang dikonfigurasi untuk: mengolah dan mengirim data dari hasil konversi, di simpan ke perekam data yang berfungsi sebagai tempat penyimpanan data yang dihasilkan dari hasil kontroler (3), dan meminta rekam data informasi panas berlebih pada tromol roda melalui unit kontroler (3) untuk diolah dan tampilkan pada terminal (5) secara visual, melakukan proses validasi dan pengolahan data untuk ditampilkan serta memberikan peringatan melalui pengeras suara (7) dengan batasan yang telah dikonfigurasi sebelumnya, media komunikasi data berupa kabel atau nirkabel yang berfungsi sebagai media transmisi data hasil pengolahan ke terminal (5) sebagai unit antarmuka pengguna untuk divisualisasikan, clock yang berfungsi sebagai pencatat waktu nyata, port masukan sensor suhu yang berfungsi sebagai antarmuka sensor dengan modul prosesor pengumpul data, port catu daya yang berfungsi sebagai antarmuka sumber daya, dan terminal (5) yang meliputi: monitor, masukan pengguna, pengeras suara, yang dicirikan dimana kontroler (3) tersebut dikonfigurasi untuk: mengirimkan rekam data informasi panas berlebih pada tromol roda melalui kontroler (3) atau melalui penghubung terminal (5) ke server kendali (10) melalui jaringan internet untuk diolah; mengambil kembali data hasil olahan melalui kontroler (3) atau melalui terminal (5) dari server kendali (10) melalui jaringan internet; dan menggunakan data hasil olahan dari server kendali (10) untuk menonaktifkan kunci kontak (9b) pada saat arus daya diberikan pada saklar (9a).</div> |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

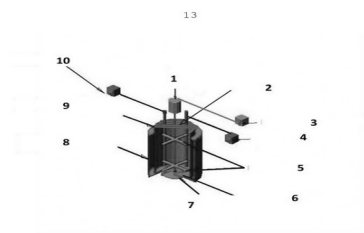
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (11) No Pengumuman : 2022/S/01169 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <div>(21) No. Permohonan Paten : S00202204797</div> <div>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br/>21 April 2022</div> <div>(30) Data Prioritas :<br/>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara</div> <div>(43) Tanggal Pengumuman Paten :<br/>09 Juni 2022</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   | <div>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br/>PT. WELLS PRIMA GLOBAL<br/>Grand Golf 4 296 C Modernland RT 006 RW 014 Kelurahan<br/>Poris Plawad Indah Kecamatan Cipondoh Kota Tangerang<br/>Provinsi Banten 15141 Indonesia</div> <div>(72) Nama Inventor :<br/>PARK YONG HO,KR</div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br/>Reni Sunarty<br/>Law Office LUSDA SUNARTY &amp; Partners - RENCHMARK, Jl.<br/>Wahyu II No. 10 H RT. 004 RW. 05 Kel. Gandaria Selatan<br/>Kec. Cilandak, Jakarta Selatan</div> |
| (54) Judul Invensi :        SISTEM DAN METODE PEMBUATAN PUPUK PADAT BENTUK OVAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <div>(57) Abstrak :</div> <div>Invensi ini mengenai Sistem dan Metode Pembuatan Pupuk Padat Bentuk Oval, yang terdiri cara Pembuatan, komposisi, dan perlakuan yang merupakan satu kesatuan sistem dan metode cara pembuatan pupuk padat, yang dicirikan dengan bentuk oval dengan ukuran berat sekurang-kurangnya 20 gram per butir pupuk padat bentuk oval dengan ukuran jarak atas, bawah sekurang-kurangnya 4,5 cm dan jarak kiri dan kanan sekurang-kurangnya 3 cm, yang dimulai dari input bahan, penghancuran, pengukuran, penyatuan, pembentukan, pemisahan, pembekuan, dan pemeriksaan setelah proses produksi selanjutnya pengangkutan dan pengiriman dilakukan pemeriksaan kembali pupuk padat bentuk oval yang memiliki fungsi teknis daya larut lebih lama dan daya efek yang lebih lama di dalam tanah bertujuan untuk menghemat biaya pemupukan yang menjamin terhadap ketersediaan nutrisi pupuk yang stabil bagi tanaman, yang memiliki residu lebih sedikit dan aman bagi lingkungan.</div> |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (11) No Pengumuman : 2022/S/01181 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <div>(21) No. Permohonan Paten : S00202108407</div> <div>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br/>07 Oktober 2021</div> <div>(30) Data Prioritas :<br/>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara</div> <div>(43) Tanggal Pengumuman Paten :<br/>09 Juni 2022</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   | <div>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br/>Universitas Syiah Kuala<br/>LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALAPUSAT<br/>PENGEMBANGAN HKIJL.TEUKU NYAK ARIEF GEDUNG<br/>KANTOR PUSAT ADMINISTRASI SAYAP SELATAN LANTAI<br/>2 KOPELMA DARUSSALAM BANDA ACEH (23111)<br/>Indonesia</div> <div>(72) Nama Inventor :<br/>Ridhatul Annisa Munthe,ID<br/>Oriza Ulfa Zahara,ID<br/>Puteri Nabilla,ID<br/>Mujiburrahmad, SP, M.Si,ID<br/>Wan Adhelia Haftari,ID<br/>Randy Rahmanda,ID</div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br/>Universitas Syiah Kuala<br/>LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALAPUSAT<br/>PENGEMBANGAN HKIJL.TEUKU NYAK ARIEF GEDUNG<br/>KANTOR PUSAT ADMINISTRASI SAYAP SELATAN LANTAI<br/>2 KOPELMA DARUSSALAM BANDA ACEH (23111)</div> |
| (54) Judul Invensi : SEMIR SEPATU DARI LIMBAH KULIT PISANG MENJADI PRODUK YANG BERNILAI GUNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <div>(57) Abstrak :<br/>Invensi ini berhubungan dengan Proses dan metode pembuatan Semir Sepatu dari limbah kulit pisang dengan menggunakan minyak nilam, alkohol, dan cuka. Langkah pertama dalam pembuatan semir sepatu dari kulit pisang adalah kulit pisang kepek yang telah masak, lalu dipotong kecil-kecil. Selanjutnya rendam kulit pisang yang telah dipotong dengan cuka selama 1 jam. Setelah itu campurkan bahan dengan alkohol 95 %, ke dalam panci yang berisi air. Lalu, tambahkan minyak nilam dan essential oil ke dalam bahan. Bahan diaduk hingga rata. Kemudian bahan direbus hingga mendidih. Api dimatikan dan bahan disaring ke dalam wadah. Diamkan bahan hingga dingin. Tahapan terakhir, bahan yang telah diolah siap untuk dikemas.</div> |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                              |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                   |  |        |
|--------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                     |  |  | (11) No Pengumuman : 2022/S/01156                                                                                                                                                                                                                 |  | (13) A |
| (19) ID                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                   |  |        |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                        |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                   |  |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202205530                     |  |  | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>UNIVERSITAS DIPONEGORO<br>Jalan Prof. Soedarto, SH. Tembalang Indonesia                                                                                                                |  |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>18 Mei 2022    |  |  | (72) Nama Inventor :<br>Rizka Amalia, S.T., M.T. ,ID<br>Mohamad Endy Julianto, S.T., M.T.,ID<br>Dra. Hj. Susiana Purwantisari, M.Si,ID<br>Nabil Uzzul Islam, S.Tr.T,ID<br>Muhammad Aqil Hasani,ID<br>Alihsan Rahmawati,ID<br>Palupi Diah Utami,ID |  |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara |  |  | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                                            |  |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>09 Juni 2022              |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                   |  |        |

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN THEAFLAVIN DARI TEH HITAM MELALUI EKSTRAKSI TERMOKIMIA GELOMBANG MIKRO

(57) Abstrak :  
Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan theaflavin dari teh hitam melalui ekstraksi termokimia gelombang mikro yang terdiri dari langkah-langkah sebagai berikut: menimbang bubuk teh hitam kering sebesar 13,3 gr dan melarutkan bubuk teh hitam kering ke dalam 500 ml aquades dalam labu alas bulat sebagai tempat ekstraksi; memanaskan labu alas bulat dari tahap (a) ke dalam perangkat pembangkit gelombang mikro dengan mengaktifkan perangkat pembangkit gelombang mikro untuk menghasilkan ekstraksi senyawa theaflavin di dalam labu alas bulat; mengekstrak theaflavin teh hitam dalam labu alas bulat menggunakan perangkat pembangkit gelombang mikro dari tahap (b) pada suhu 80 oC selama 8 menit dengan daya 400 watt; menyaring hasil ekstraksi dari tahap (c) yang berupa ekstrak dan rafinat menggunakan kertas saring Whatman yang berfungsi untuk memisahkan rafinat yang mengandung diluent dan impuritis; menganalisa konsentrasi theaflavin dari hasil ekstraksi pada tahap (d) menggunakan spektrofotometer UV-Vis, sehingga diperoleh theaflavin sebesar 1,61775% yang memenuhi spesifikasi produk.

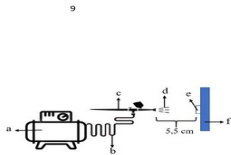


Gambar 1. "Ekstraktor-UV"

|                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                    | (11) No Pengumuman : 2022/S/01186 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <div>(21) No. Permohonan Paten : S00202205807</div> <div>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Mei 2022</div> <div>(30) Data Prioritas :<div>(31) Nomor(32) Tanggal(33) Negara</div></div> <div>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juni 2022</div> |                                   | <div>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br/>Universitas Diponegoro<br/>Jl. Prof. Soedarto, SH., Tembalang, Semarang Indonesia</div> <div>(72) Nama Inventor :<br/>Nor Basid Adiwibawa Prasetya S.Si., M.Sc., Ph.D,ID<br/>Ngadiwiyana S.Si., M.Si.,ID<br/>Ismiyarto S.Si., M.Si., Ph.D.,ID<br/>Purbowatiningrum Ria Sarjono S.Si., M.Si.,ID<br/>Indah Salma Sausan,ID</div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</div> |

(54) Judul Invensi : FORMULASI KOMPOSIT POLI-(EUGENOL-DIVINILBENZENA) TERSULFONASI/NANOPERAK SEBAGAI MATERIAL ANTIBAKTERI PADA KAIN KATUN

(57) Abstrak :  
Invensi ini berhubungan dengan sintesis dan formulasi Komposit Poli-(Eugenol-DivinilBenzena)Tersulfonasi/nanoperak sebagai Material Antibakteri pada kain. Kelebihan dari komposit PEDVB-SO3H/AgNPs adalah bentuknya yang susensi membuat material ini mudah dilapiskan pada kain katun. Adanya material komposit yang bersifat antibakteri membuat kain katun terlapis juga memiliki sifat antibakteri. Dengan invensi ini diperoleh produk kain katun bersifat antibakteri selama 12 jam.



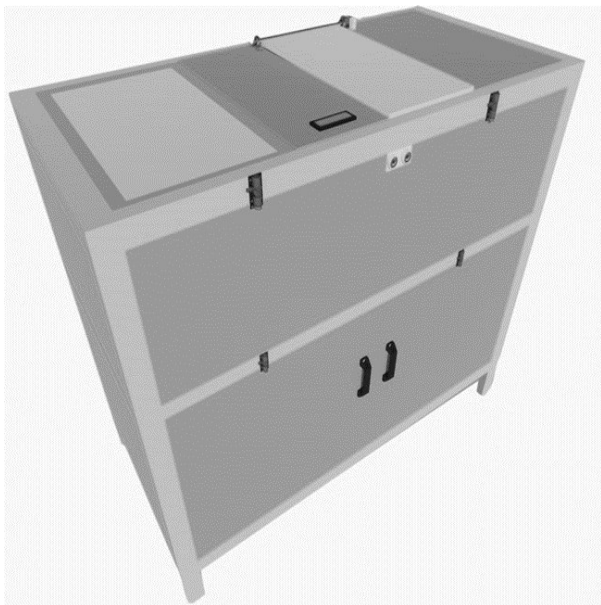
Gambar 2. Pelapisan komposit pada kain katun, dengan skema alat: a) kompresor udara, b) selang, c) air brush, d) larutan material, e) kain

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (11) No Pengumuman : 2022/S/01193 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <div>(21) No. Permohonan Paten : S00202200221</div> <div>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br/>11 Januari 2022</div> <div>(30) Data Prioritas :<br/>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara</div> <div>(43) Tanggal Pengumuman Paten :<br/>10 Juni 2022</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   | <div>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br/>Eko Paryanto<br/>Lemah Dadi, Bangunjiwo, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta<br/>Indonesia</div> <div>(72) Nama Inventor :<br/>Noor Pratama Apriyanto,ID<br/>Afry Rakhmadany,ID<br/>Nuri Sunaryanto,ID<br/>Deni Aditya Susanto,ID<br/>Oki Wijaya,ID<br/>Ervin Santoso,ID<br/>Jasuma Nur Ilyas,ID</div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br/>Eko Paryanto<br/>Lemah Dadi, Bangunjiwo, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta</div> |
| (54) Judul Invensi :        MESIN TERPADU SERI VERTIKAL PEMBUAT PAKAN AYAM DENGAN PENGGERAK BERTENAGA GAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (57) Abstrak :<br>Invensi ini mengenai Mesin Terpadu Seri Vertikal Pembuat Pakan Ayam Dengan Penggerak Bertenaga Gas. Wahana ini merupakan penyempurnaan dari wahana sejenis yang telah ada sebelumnya. Wahana disusun atas konsep seri secara vertikal melalui rangka yang menghubungkan motor penggerak dengan mesin pencampur dan mesin pencetak. Susunan berseri vertikal ini menghasilkan efisiensi kerja mesin karena proses pencampuran dan pencetakan dapat dilakukan secara langsung berurutan. Berikutnya, susunan rangka seri vertikal ini dapat mewujudkan kerja mesin yang hemat energi karena penggunaan mesin penggerak untuk satu rangkaian (mesin pencampur dan mesin pencetak). Terakhir, motor penggerak bertenaga gas menciptakan proses bebas atau tanpa emisi sehingga ramah lingkungan daripada motor diesel dengan bahan bakar bensin atau solar. Operasional wahana ini cukup mudah yaitu motor penggeran bertenaga gas dinyalakan dan atur kecepatan, kemudian masukkan bahan-bahan pembuat pakan ke mesin pencampur selama 15 menit, buka pembatas mesin pencampur sehingga bahan yang telah tercampur turun ke mesin pencetak, atur masukan mesin pencetak, dan tampung hasil cetakan crumble (pelet). Crumble (pelet) siap dijemur atau dikeringkan. |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (11) No Pengumuman : 2022/S/01167 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div>(21) No. Permohonan Paten : S00202111917</div> <div>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2021</div> <div>(30) Data Prioritas :<div>(31) Nomor(32) Tanggal(33) Negara</div></div> <div>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juni 2022</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   | <div>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<div>Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara</div><div>Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155 Indonesia</div></div> <div>(72) Nama Inventor :<div>Hafid Syahputra,ID</div><div>Sudiman,ID</div><div>Prof. Dr. Apt., Masfria, MS,ID</div><div>Dita Magpratiwi,ID</div></div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<div>Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara</div><div>Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155</div></div> |
| (54) Judul Invensi : SEDIAAN PENURUN KADAR KOLESTEROL DARI EKTRAK ETANOL DAN FRAKSI ETILASETAT BUAH BIWA (Eriobotrya japonica Lindl.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div>(57) Abstrak :</div> <div>Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan buah biwa (Eriobotrya japonica Lindl.) sebagai antidiabetes, antikolesterol dan analgesic, mengandung flavonoid, steroid yang dapat menurunkan kadar kolesterol. Ekstrak etanol dan fraksi etilasetat buah biwa (Eriobotrya japonica Lindl.) diperoleh secara maserasi dengan pelarut etanol 96% dan di fraksinasi dengan cara ekstraksi cair cair menggunakan pelarut etilasetat. Ekstrak etanol dan fraksi etilasetat buah biwa (Eriobotrya japonica Lindl.) memiliki aktivitas antikolesterol secara in vitro dengan metoda Lieberman-Burchad dan diukur dengan menggunakan Spectrofotometri UV-Vis. Ekstrak etanol buah biwa dengan konsentrasi 12,5 µg/ml-22,5 µg/ml mampu menurunkan kadar kolesterol sebesar 35,2330 - 51,4547%, dan fraksi etilasetat mampu menurunkan kadar kolesterol sebesar 41,5608-51,4547%, dimana aktivitas ini lebih rendah sedikit dibandingkan dengan simvastatin dan fenofibrat sebesar 47,2176 - 61,5316%.</div> |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (11) No Pengumuman : 2022/S/01190 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <div>(21) No. Permohonan Paten : S00202112461</div> <div>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br/>31 Desember 2021</div> <div>(30) Data Prioritas :<br/>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara</div> <div>(43) Tanggal Pengumuman Paten :<br/>10 Juni 2022</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   | <div>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br/>Institut Pertanian Bogor (IPB)<br/>Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB<br/>Dramaga, Bogor Indonesia</div> <div>(72) Nama Inventor :<br/>Prof. Dr. Ir. Iriani Setyaningsih, M.S,ID<br/>Vepryany Oktaviarty, S.TP,ID<br/>Dr.rer.nat. Kustiariyah Tarman, S.Pi, M.Si,ID<br/>Dr. Eng. Wahyu Ramadhan, S.Pi, M.Si,ID<br/>Meydia, SPi,ID<br/>Jesica Audia Rehatta,ID</div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br/>Institut Pertanian Bogor (IPB)<br/>Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB<br/>Dramaga, Bogor</div> |
| (54) Judul Invensi :        PROSES PEMBUATAN SPIRULINA SNACK BAR BERBASIS ALGA LAUT MIKRO (Spirulina platensis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <div>(57) Abstrak :</div> <div>Invensi yang dihasilkan adalah spirulina snack bar yang renyah dengan alga laut (Spirulina platensis)terdiri dari rice balls (brondong beras), kacang almond, kacang mete, biji labu, biji bunga matahari, wijen, kismis, spirulina bubuk, gula, madu dan garam. Snack bar dengan alga laut (Spirulina platensis) dihasilkan dengan cara mencampur bahan sesuai komposisi diatas api dengan panas sedang dan memanggangnya menggunakan oven pada suhu 200°C selama sekitar 10-20 menit. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan makanan ringan yang sehat dan aman dikonsumsi karena mengandung protein dan biopigmen klorofil yang baik untuk kesehatan tetapi juga enak untuk dinikmati karena renyah.</div> |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                 |  |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  | (11) No Pengumuman : 2022/S/01192                                                                                                               |  | (13) A |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                                                                                                                                 |  |        |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                                                                 |  |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202200021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Institut Teknologi Sumatera<br>Jalan Terusan Ryacudu, Way Huwi, Jati Agung Indonesia |  |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>03 Januari 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  | (72) Nama Inventor :<br>Uri Arta Ramadhani,ID<br>Fachri Al Farizi,ID<br>Dean Corio,ID<br>Dedek Prayoga,ID<br>Renata Nur Afifah,ID               |  |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Acep Purqon<br>Jalan Terusan Ryacudu, Way Huwi, Jati Agung                                            |  |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>10 Juni 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                                 |  |        |
| (54) Judul Invensi :            Disain dan Implementasi Kotak Sampah Otomatis yang Dapat Memilah Sampah Logam, Organik, dan Anorganik Berbasis Internet of Things (IoT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                                                                                                                                 |  |        |
| (57) Abstrak :<br>Invensi ini mengenai Disain dan Implementasi Kotak Sampah Otomatis yang Dapat Memilah Sampah Logam, Organik, dan Anorganik Berbasis Internet of Things (IoT). Alat ini diperuntukan untuk memilah sampah logam, organik, dan anorganik secara otomatis yang dilengkapi dengan Internet of Things (IoT) sebagai informasi pemberitahuan sampah penuh beserta lokasi dan rute yang terintegrasi pada telegram. Adanya alat ini bertujuan untuk memudahkan pemilahan sampah sesuai dengan jenisnya dan pengolahan daur ulang sampah pada pembuangan akhir. |  |  |                                                                                                                                                 |  |        |

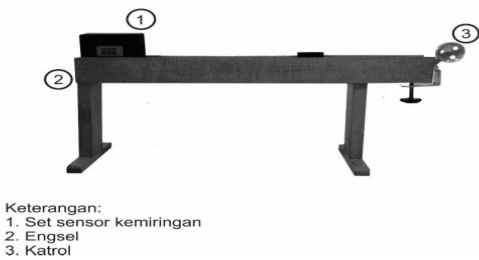


|                                                                                    |  |  |                                                                                                                                                                                                  |  |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                           |  |  | (11) No Pengumuman : 2022/S/01173                                                                                                                                                                |  | (13) A |
| (19) ID                                                                            |  |  |                                                                                                                                                                                                  |  |        |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                              |  |  |                                                                                                                                                                                                  |  |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S21202108177                                           |  |  | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Prof. Dr. Hazairin, SH<br>Jl. Ahmad Yani No. 01, Kelurahan Kebun Roos, Kecamatan<br>Teluk Segara, Kota Bengkulu Indonesia |  |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>30 September 2021                    |  |  |                                                                                                                                                                                                  |  |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara |  |  | (72) Nama Inventor :<br>Risvan Anwar,ID                                                                                                                                                          |  |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>09 Juni 2022                                    |  |  | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Universitas Prof. Dr. Hazairin, SH<br>Jl. Ahmad Yani No. 01, Kelurahan Kebun Roos, Kecamatan<br>Teluk Segara, Kota Bengkulu                            |  |        |
| AIR KELAPA FERMENTASI DAN ISOPROPYLAMIN N-(PHOSPHONOMETHYL) GLYCINE SEBAGAI BIO    |  |  |                                                                                                                                                                                                  |  |        |
| (54) Judul Invensi :<br>HERBISIDA YANG RAMAH LINGKUNGAN                            |  |  |                                                                                                                                                                                                  |  |        |
| (57) Abstrak :                                                                     |  |  |                                                                                                                                                                                                  |  |        |



|                                                                                    |  |  |                                                                                                                                              |  |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                           |  |  | (11) No Pengumuman : 2022/S/01155                                                                                                            |  | (13) A |
| (19) ID                                                                            |  |  |                                                                                                                                              |  |        |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                              |  |  |                                                                                                                                              |  |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202200090                                           |  |  | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>STKIP PGRI Sumatera Barat<br>Jl. Gunung Pangilun Padang, Sumatera Barat Indonesia |  |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>05 Januari 2022                      |  |  | (72) Nama Inventor :<br>Dra. Hj. Husna, M.Si,ID<br>Megasyani Anaperta, M.Pd ,ID<br>Helendra, M.Si ,ID                                        |  |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara |  |  | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                       |  |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>09 Juni 2022                                    |  |  |                                                                                                                                              |  |        |
| (54) Judul Invensi :            Bimiace                                            |  |  |                                                                                                                                              |  |        |

(57) **Abstrak :**  
Suatu peralatan praktikum bidang miring yang terdiri dari komponen elektronika berupa mikrokontroller arduino, sensor accelerometer mp6050, Seven Segmen dan modul bluetooth. Semua komponen eletronika yang digunakan dirangkai dalam sebuah kotak rangkaian. Kotak rangkaian dipasangkan pada semua bidang miring yang bisa diatur sudut kemiringanya. Data accelerometer diolah pada mikrokontroller arduino sehingga mendapatkan sudut kemiringan pada bidang miring. Data besar sudut kemiringan dikirim dari mikrokontroller arduino melalui modul Bluetooth ke smartphone. Aplikasi smartphone akan mengolah data sudut kemiringan yang diterima menjadi besar tegangan tali dan percepatan pada saat praktikum.

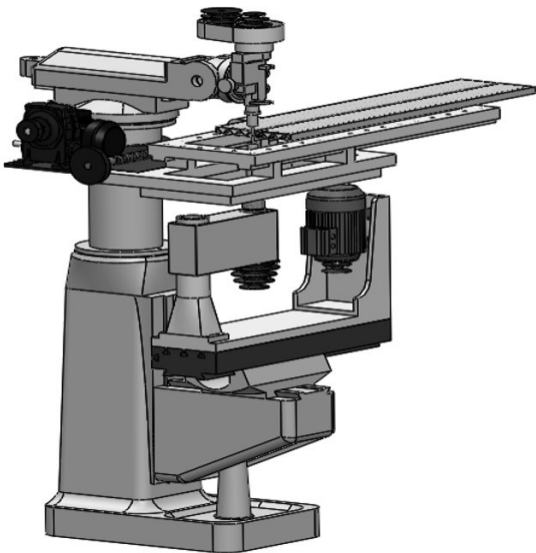


|                                                                                  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                   |  |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                         |  |  | (11) No Pengumuman : 2022/S/01144                                                                                                                                                                                                                 |  | (13) A |
| (19) ID                                                                          |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                   |  |        |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                            |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                   |  |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202205698                                         |  |  | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Sebelas Maret<br>Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 4<br>Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres<br>Surakarta Indonesia                 |  |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>23 Mei 2022                        |  |  | (72) Nama Inventor :<br>Prof. Dr. Triyono,S.T., M.T.,ID<br>Dr. Nurul Muhayat, S.T., M.T.,ID<br>Dr. Eng. Aditya Rio Prabowo, S.T., M.T., M.Eng.,ID<br>Yohanes Pringeten Dilianto Sembiring Depari, S.T.,ID<br>Ericha Dwi Wahyu Syah Putri, S.T.,ID |  |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara |  |  | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                                            |  |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>07 Juni 2022                                  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                   |  |        |

(54) Judul Invensi :       PENGELASAN DOUBLE ACTING FRICTION STIR WELDING UNTUK EKSTRUSI ALUMINIUM

(57) Abstrak :

Pada umumnya, struktur logam mengalami proses penyambungan pada saat proses pemasangan atau perbaikan. Salah satu material yang mengalami proses penyambungan adalah ekstrusi aluminium yang digunakan pada dinding kereta cepat. Material ini mengalami proses penyambungan menggunakan pengelasan. Hal ini disebabkan karena hasil sambungan las lebih kuat, prosesnya sederhana, dan harganya lebih murah. Secara umum proses pengelasan aluminium terbagi atas dua, yaitu fusion welding dan solid state welding. Kondisi solid state memiliki kelebihan daripada fusion welding karena kondisi ini bebas dari cacat porositas dan dapat dioperasikan secara otomatis. Namun, FSW juga mempunyai kelemahan salah satunya fleksibilitas proses yang rendah, dimana proses ini hanya untuk mengelas dengan posisi datar dan belum bisa untuk posisi vertikal dan over head. Apabila struktur mensyaratkan pengelasan over head atau pengelasan dua sisi, maka struktur harus dibalik agar posisi pengelasan menjadi flat. Maka dari itu, perlu adanya modifikasi metode FSW agar fleksibilitas prosesnya meningkat. Pengelasan FSW menggunakan metode double acting adalah solusi untuk menyelesaikan permasalahan tersebut karena proses ini dapat melakukan penyambungan yang bekerja pada 2 sisi plat yang di las sehingga dapat menghemat energi, waktu, dan meningkatkan hasil produksi khususnya pada carbody kereta cepat pada skala industri.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (11) No Pengumuman : 2022/S/01176 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <div>(21) No. Permohonan Paten : S00202112467</div> <div>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br/>31 Desember 2021</div> <div>(30) Data Prioritas :<br/>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara</div> <div>(43) Tanggal Pengumuman Paten :<br/>09 Juni 2022</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   | <div>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br/>Institut Pertanian Bogor (IPB)<br/>Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB<br/>Dramaga, Bogor Indonesia</div> <div>(72) Nama Inventor :<br/>Dr.rer.nat. Kustiariyah Tarman, S.Pi, M.Si,ID<br/>Dr. Mega Safithri,ID<br/>Prof. Dr. Ir. Joko Santoso, MSi,ID<br/>Dr. Wini Trilaksani,ID<br/>Prof. Dr. Ir. Iriani Setyaningsih, M.S,ID<br/>Prof. Dr. Eng. Uju,ID</div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br/>Institut Pertanian Bogor (IPB)<br/>Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB<br/>Dramaga, Bogor</div> |
| (54) Judul Invensi :        KOMPOSISI EMULSI YANG MENGANDUNG MINYAK IKAN, VCO DAN EKSTRAK BIOTA LAUT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <div>(57) Abstrak :</div> <div>Komposisi emulsi yang mengandung minyak ikan, ekstrak teripang, ekstrak buah bakau, ekstrak rumput laut, ekstrak Spirulina dan virgin coconut oil bertujuan untuk menghasilkan suplemen yang dapat digunakan untuk meningkatkan kekebalan tubuh. Emulsi ini terdiri dari minyak ikan 50-60%, akuades 30-40%, VCO 5-15%, ekstrak teripang 1-5%, ekstrak rumput laut 1-5%, ekstrak buah bakau 1-5%, ekstrak spirulina 1-5%, gliserin 5-10%, dan nipagin kurang dari 1%. Pengujian aktivitas imunostimulan secara in vitro menggunakan sel darah putih limfosit dihasilkan bahwa emulsi berbasis minyak ikan dan ekstrak biota laut tersebut dapat merangsang pertumbuhan sel darah putih limfosit yang merupakan sel darah yang bertanggung jawab pada kekebalan tubuh. Hasil uji fitokimia menunjukkan bahwa emulsi mengandung saponin, flavonoid, steroid, tannin dan alkaloid.</div> |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

(21) No. Permohonan Paten : S00202205742

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
24 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
06 Juni 2022

**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG  
JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp.  
0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716  
Indonesia

(72) **Nama Inventor :**  
Sani Eqa Priani, S.Si., M.Si., Apt..ID

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

(54) Judul Inovasi : SEDIAAN NANOEMULSI GEL MENGANDUNG NATRIUM DIKLOFENAK DAN MINYAK ROSEMARY SEBAGAI ANALGETIK/ANTIINFLAMASI TOPIKAL

(57) **Abstrak :**

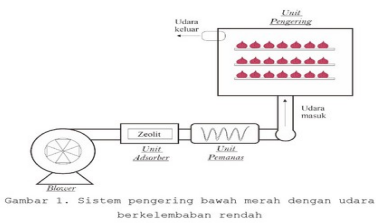
Natrium diklofenak merupakan senyawa non steroidal antiinflammatory drugs (NSAIDS) yang paling banyak diresepkan pada kondisi nyeri dan inflamasi. Untuk menurunkan resiko efek samping sistemiknya terutama pada saluran cerna maka natrium diklofenak umum dikembangkan dalam bentuk sediaan topikal yang diaplikasikan langsung pada kulit. Pengembangan sediaan nanoemulsi untuk sediaan topikal diketahui mampu meningkatkan penetrasi/penembusan zat aktif melintasi kulit. Dan pengembangannya menjadi sediaan nanoemulsi gel dapat meningkatkan viskositas dan daya lekat untuk penggunaan topikal. Untuk membantu memberikan efek analgesik/antiinflamasi, dalam sediaan nanoemulsi gel digunakan minyak rosemary sebagai fase minyak dan juga bahan aktif. Telah ditemukan formula sediaan nanoemulsi gel yang mengandung natrium diklofenak 1%, minyak rosemary 4%, tween 80 20-24%, etanol 10-12%, PEG 400 10-12%, viscolam mac 10 7%, trietanolamin 0,7%, phenoxyetanol 0,5%, alfa tokoferol 0,05%, dan air suling sampai 100%. Sediaan nanoemulsi gel tersebut memiliki penampilan yang jernih, dengan nilai persen transmitan >95%, pH  $\pm$  7, viskositas 2000-3000 cps, ukuran globul <200 nm, stabil secara kinetik dan termodinamik, dan tidak beresiko menimbulkan iritasi kulit ketika digunakan.

|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                              | (11) No Pengumuman : 2022/S/01165                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (13) A |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202205990<br><br>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Mei 2022<br><br>(30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara<br><br>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juni 2022 | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Diponegoro<br>Jl. Prof. Soedarto, SH., Tembalang, Semarang Indonesia<br><br>(72) Nama Inventor :<br>Prof. Dr. Moh Djaeni, ST., M.Eng.,ID<br>Prof. Dr. Andri Cahyo Kumoro, ST., MT,ID<br>Prof. Dr. Ir. Setia Budi Sasongko, DEA.,ID<br>Dewi Qurrota A'yuni, S.Si., MT.,ID<br><br>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |        |

(54) Judul Invensi :       SISTEM PENGERINGAN BAWANG MERAH DENGAN MEDIA UDARA YANG DIDEHUMIDIFIKASI ZEOLIT

(57) Abstrak :

Sistem pengeringan bawang merah menggunakan media udara yang didehumidifikasi zeolit telah dilakukan. Pada proses ini, udara sebagai media pengering, diturunkan kelembabannya dengan zeolit. Dengan udara berkelembaban rendah proses penguapan air dari bawang merah akan lebih cepat, sehingga mempersingkat waktu pengeringan. Hasil menunjukkan bahwa, pada rentang suhu 50 - 60°C, proses pengeringan bawang merah dengan zeolit 1,5 kali lebih cepat dibandingkan dengan proses pengeringan biasa tanpa zeolit. Disamping itu, sistem ini mampu mempertahankan lebih dari 95% kadar Riboflavin (vitamin B2) yang ada dalam bawang merah.



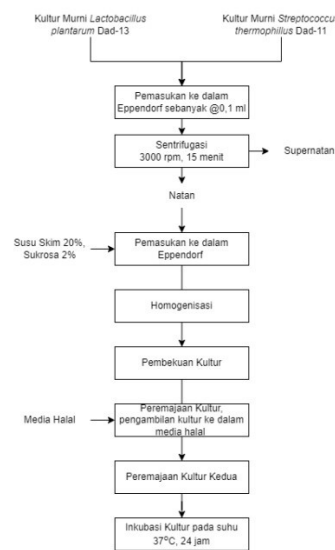
|                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                        | (11) No Pengumuman : 2022/S/01161 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202205740<br><br>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Mei 2022<br><br>(30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara<br><br>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juni 2022 |                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Gadjah Mada<br>Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia<br><br>(72) Nama Inventor :<br>Tyas Utami,ID<br>Endang Sutriswati Rahayu,ID<br>Rafika Nur Azizah,ID<br>Lundita Kawistra,ID<br>Aprilia Nur Khasanah,ID<br><br>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) Judul Invensi :

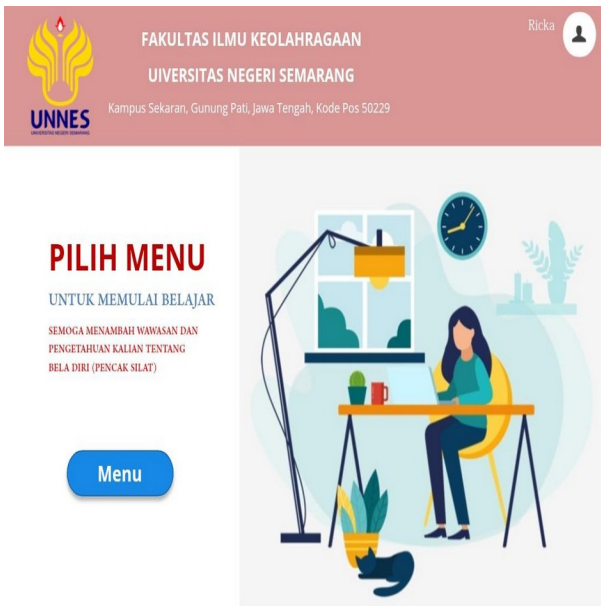
YOGHURT SET PROBIOTIK DENGAN KULTUR STARTER CAIR LOKAL *Lactobacillus plantarum* DAD-13 DAN *Streptococcus thermophilus* DAD-11 SERTA PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai yogurt set probiotik dengan kultur starter cair dan probiotik lokal. Probiotik yang digunakan merupakan bakteri asam laktat yang diisolasi didapatkan dari dadih (susu kerbau yang difemrentasi). Probotik yang digunakan telah menjalani bebarapa tahapan uji. Pembuatan diawali dengan membuat kultur cair dengan meremajakan kultur murni Selanjutnya kultur diinkubasi selama 24 jam pada suhu 37oC dan setelahnya dapat diinokulasikan ke dalam susu yang akan difermentasi. Pembuatan yogurt diawali dengan pasteurisasi, pencampuran, inokulasi, inkubasi, dan pendinginan. Kultur yang diinokulasikan sebagai starter pembuatan yoghurt set berupa *Lactobacillus plantarum* DAD-13 sebagai probiotik dan *Streptococcus thermophilus* DAD-11. Produk yoghurt set ini merupakan produk yoghurt set probiotik lokal pertama di Indonesia sehingga dapat sesuai dengan saluran pencernaan orang Indonesia.



|                                                                                            |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                   |  |  | (11) No Pengumuman : 2022/S/01134                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (13) A |
| (19) ID                                                                                    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202111070                                                   |  |  | (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 Indonesia                                                                                                  |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>03 Desember 2021                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara         |  |  | (72) Nama Inventor :<br>Muhammad Rizqi Bima Prasetyo,ID<br>Ricka Ulfatul Faza, S.Pd.,ID<br>Dr. Ipang Setiawan, S.Pd., M.Pd.,ID<br>Septi Maimunah,ID<br>Ngatinah, A.Md.,ID<br>Wahyu Ragil Kurniawan, S.Pd., M.Pd.,ID<br>Ranu Baskora Aji Putra, S. Pd., M. Pd.,ID<br>Roas Irsyada, S.Pd., M.Pd.,ID<br>Lina Farda Andani,ID |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>07 Juni 2022                                            |  |  | (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 :            MULTIMEDIA PEMBELAJARAN AKTIVITAS BELA DIRI (PENCAK SILAT) |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |

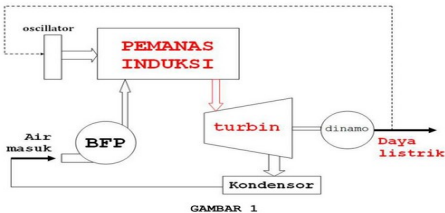


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (11) No Pengumuman : 2022/S/01189 (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202111001<br><br>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2021<br><br>(30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara<br><br>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>POLITEKNIK NEGERI MANADO<br>KAMPUS POLITEKNIK NEGERI MANADO Ds,BUHA<br>KECAMATAN MAPANGET KOTA MANADO, SULAWESI UTARA Indonesia<br><br>(72) Nama Inventor :<br>Steve Macquarie Wilben Supit,ID<br>Febriane Paulina Makalew,ID<br><br>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>TINEKE SAROINSONG<br>KAMPUS POLITEKNIK NEGERI MANADO Ds,BUHA<br>KECAMATAN MAPANGET KOTA MANADO, SULAWESI UTARA |
| (54) Judul Invensi : Model Area Pejalan Kaki Ramah Anak Dengan Konsep Building Block                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (57) Abstrak :<br>Jalur pejalan kaki ramah anak dibutuhkan untuk memenuhi kebutuhan pola pergerakan anak saat berjalan maupun bermain yang selama ini hanya mengadopsi pola pergerakan orang dewasa. Invensi ini berhubungan dengan model disain area pejalan kaki ramah anak yang berkaitan dengan material konstruksi berupa paving block berpori dengan pola disain sistem konstruksi dalam bentuk jalur jalan dianalisa berdasarkan pendekatan building block. Tujuan invensi ini adalah untuk mendapatkan material dan sistem konstruksi pejalan kaki ramah anak dengan pola disain harus memenuhi ketersediaan ruang untuk berjalan kaki dan bermain, pola pergerakan lurus dan zig-zag serta penggunaan material dan sistim konstruksi jalur pejalan kaki yang menarik, mudah dikenali, nyaman dan aman. Hasil invensi menunjukkan metode pembuatan paving block berpori sebagai material pendukung sistem konstruksi pejalan kaki ramah anak dan tahapan disain pola jalur pejalan kaki ramah anak serta gambar pola disain sebagaimana yang diklaim. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                               |  |  |                                                                                                                                      |  |        |
|---------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                      |  |  | (11) No Pengumuman : 2022/S/01179                                                                                                    |  | (13) A |
| (19) ID                                                       |  |  |                                                                                                                                      |  |        |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                         |  |  |                                                                                                                                      |  |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202200737                      |  |  | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Dwi Sutadi Triwidodo<br>Pandean VII RT 004/017 Sidoluhur Godean Indonesia |  |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>28 Januari 2022 |  |  | (72) Nama Inventor :<br>Dwi Sutadi Triwidodo,ID                                                                                      |  |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  |  |  | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Dwi Sutadi Triwidodo<br>Pandean VII RT 004/017 Sidoluhur Godean                            |  |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>09 Juni 2022               |  |  |                                                                                                                                      |  |        |
| (54) Judul Invensi : Boiler Induksi untuk PLTU                |  |  |                                                                                                                                      |  |        |

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan boiler Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU), lebih khusus lagi berhubungan dengan alat pemanas air induksi yang selama ini sudah banyak digunakan dalam kehidupan sehari-hari, untuk dimodifikasi dan diterapkan sebagai pemanas air hingga menjadi uap superheated dalam boiler PLTU yang selama ini belum pernah dilakukan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya boiler PLTU konvensional yang menggunakan furnace (atau ruang bakar), dimana suatu Pemanas air Induksi untuk PLTU sesuai dengan invensi ini terdiri dari (a) oscilator, (b) pipa air, (c) elemen pemanas induksi, yang dicirikan dengan penggunaan induksi listrik untuk memanaskan pipa pemanas air dari Boiler Feed Pump (BFP) ke turbin yang menggantikan furnace/tungku ruang bakar yang menggunakan pembakaran bakar bakar sebagai sumber panas untuk mendidihkan dan menguapkan air hinga supper panas Tujuan lain dari invensi ini adalah membuat unit boiler baru yakni boiler induksi yang lebih bersih dari polusi gas pembakaran. Invensi ini memiliki kelebihan yaitu dan sangat hemat energi karena listrik yang digunakan untuk memanaskan pipa pemanas dapat diambilkan dari listrik yang dihasilkan oleh dinamo generator yang terhubung ke turbin PLTU tersebut.



|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                          | (11) No Pengumuman : 2022/S/01183                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202109137</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2021</p> <p>(30) Data Prioritas :<br/>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juni 2022</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br/>PT ENERGI PRIMER TERBARUKAN<br/>Crown Palace Business Park Blok B. 15 No. 15 Jalan Prof. Dr. Soepomo SH No. 231 Pancoran, Tebet Jakarta Selatan – 12870 Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor :<br/>Rudi Arifiyanto , S.Sos, MA, MSE.,ID<br/>Ir. Memory Motivanisman Waruwu, S.T., M.Eng., IPM,ID<br/>Hermin Kartika Sari, S.T.,ID<br/>Ir. Rony Wijaya, S.T., M.Eng., IPM,ID<br/>Dhikawidya Nugraha, S.E.,ID<br/>Dr. Ir. Nugroho Ananto., M.Eng., MM,ID<br/>Prof. Ir. Sunarno, M.Eng., Ph.D. IPU,ID<br/>Narendra Prataksita, S.T., M.Sc.,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br/>PT ENERGI PRIMER TERBARUKAN<br/>Crown Palace Business Park Blok B. 15 No. 15 Jalan Prof. Dr. Soepomo SH No. 231 Pancoran, Tebet Jakarta Selatan – 12870</p> |
| (54) Judul Invensi :                                                                                                                                                                                                                                             | SISTEM STASIUN PENGISIAN BATERAI KENDARAAN LISTRIK DENGAN SUMBER DAYA HYBRID, OUTPUT DAYA MULTIPLUGS SERTA TERKONEKSI DENGAN TELEPON PINTAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (57) Abstrak :                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Invensi ini mengenai sistem stasiun pengisian baterai kendaraan listrik dengan sumber daya hybrid, output daya multiplugs serta terkoneksi dengan telepon pintar yang terdiri dari Inlet Genset 1 phase (1) lebih disukai min 5000 VA, Inlet PLN 1 Phase (2) lebih disukai minimal 3500 VA panel surya (3) lebih disukai 100Wp x 30 keping 48volt-105A, di mana panel surya (3) dilengkapi baterai(4) lebih disukai aki kering 6 x 12 VDC @180 Ah, dan MPPT (maximum power point tracking) (5) lebih disukai solar regulator 48 Volt 100-1000 A untuk mengubah daya dari panel surya (3) ke baterai(4) dan seterusnya terhubung dengan inverter DC/AC to AC 1 Phase (6) lebih disukai 3,5 kVA, inverter DC/AC to AC 1 Phase (6) lebih disukai 3,5 kVA, dan inverter AC 1 Phase (7) lebih disukai 3,5 kVA, mikroprosesor &amp; mikrokontroler (8), driver (9), multiplugs (10), sistem penampil (11) lebih disukai LED monitor, serta dapat dicetak melalui printer (12) lebih disukai thermal printer, dan sistem IoT - Internet of Things (13) lebih disukai dengan modem WIFI yang terhubung dengan telepon pintar.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205810

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juni 2022

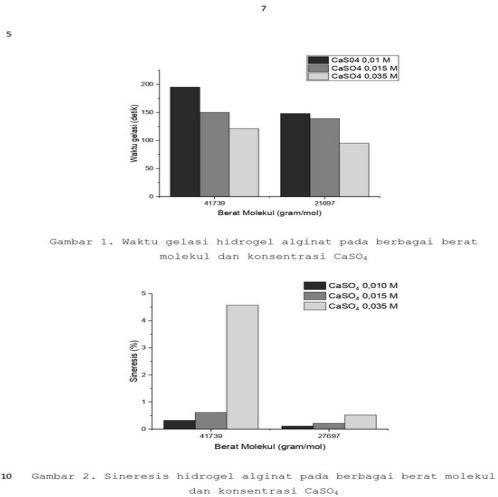
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Diponegoro  
Jl. Prof. Soedarto, SH., Tembalang, Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Prof. Dyah Hesti Wardhani, S.T., M.T., Ph.D.,ID  
Dr. Ir. Ratnawati., M.T,ID  
Woro Indriani Setyo Tri Astuti, S.T ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KARAKTERISTIK FISIK HIDROGEL ALGINAT MELALUI PROSES GELASI INTERNAL IONIK MENGGUNAKAN TAUTAN PENGIKAT SILANG CaSO4

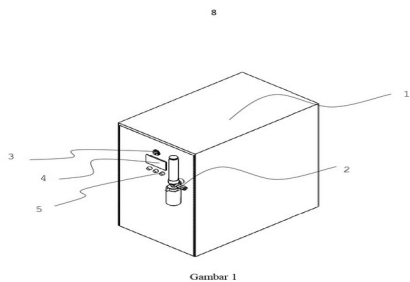
(57) Abstrak :  
Telah dihasilkan invensi preparasi hidrogel alginat menggunakan proses gelasi ionik secara internal menggunakan CaSO4 sebagai agen tautan pengikat silang. Perbedaan berat molekul dan konsentrasi CaSO4 yang dilakukan berpengaruh terhadap karakter hidrogel yaitu waktu gelasi, sineresis, dan karakteristik mekanik. Berat molekul alginat yang digunakan yaitu 4,17.104 gram/mol dan 2,76.104 gram/mol. Konsentrasi CaSO4 yang digunakan yaitu 0,010 M;0,015 M; dan 0,035 M. Peningkatan berat molekul alginat dan kosentrasi CaSO4 mempercepat waktu gelasi, meningkatkan sineresis, kekuatan dan kekakuan gel, namun menurunkan kekompakan gel. Adanya invensi ini diharapkan dapat memperluas penggunaan alginat, terutama dalam bidang biomaterial.



|                                                                                    |  |  |                                                                                                                                             |  |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                           |  |  | (11) No Pengumuman : 2022/S/01162                                                                                                           |  | (13) A |
| (19) ID                                                                            |  |  |                                                                                                                                             |  |        |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                              |  |  |                                                                                                                                             |  |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202205811                                           |  |  | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Diponegoro<br>Jl. Prof. Soedarto, SH., Tembalang, Semarang Indonesia |  |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>25 Mei 2022                          |  |  | (72) Nama Inventor :<br>Prof. Dr. Jamari, S.T., M.T.,ID<br>Subrata,ID<br>Bagus Kurniawan,ID                                                 |  |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara |  |  | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                      |  |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>09 Juni 2022                                    |  |  |                                                                                                                                             |  |        |

(54) Judul Invensi :        ALAT TERAPI OXYONIZER PENGHASIL OKSIGEN MURNI DAN ION NEGATIF

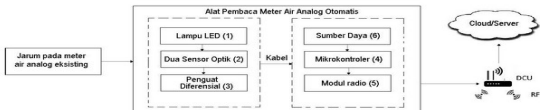
(57) Abstrak :  
invensi ini mengenai pembuatan alat terapi oxyonizer penghasil oksigen murni dan ion negatif,lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sebuah alat gabungan dari oxygen concentrator yang dapat menghasilkan oksigen dengan konsentrasi tinggi dan juga ionizer yang dapat menghasilkan ion negatif dengan jumlah yang tinggi yang nantinya alat ini dapat digunakan untuk terapi bagi pasien yang mengalami berbagai gangguan pernapasan seperti contohnya adalah hipoksia. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pada pasien yang membutuhkan terapi jangka panjang dan ingin melakukan terapi tanpa perlu menghentikan terapinya untuk melakukan isi ulang oksigen. Alat terapi oxyonizer penghasil oksigen murni dan ion negatif, dimana suatu alat terapi oxyonizer penghasil oksigen murni dan ion negatif sesuai dengan invensi ini terdiri dari kompresor, selang, coil pendingin, bed adsorbent, solenoid valve, sensor oksigen, display, regulator oksigen, generator ion, dan komponen elektronika, yang dicirikan dengan bentuk balok berukuran 30x50x50 cm, dapat menghasilkan oksigen diatas 90% dengan flowrate 1-5 LPM, dan dapat menghasilkan ion dengan jumlah diatas 10 juta ion. Tujuan lain dari invensi ini adalah membuat alat terapi yang dapat digunakan secara pribadi di rumah sehingga para pasien yang mengalami gangguan pernapasan dapat melakukan terapi di rumah mereka masing-masing.



|                                                                                    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                  |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                           |  |  |                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| (19) ID                                                                            |  |  | (11) No Pengumuman : 2022/S/01146                                                                                                                                                                                                | (13) A |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                              |  |  |                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202205889                                           |  |  | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>PT. ADARO TIRTA MANDIRI<br>GD. Menara Karya Lantai 22, JL. HR. Rasuna Said Blok X-5<br>Kav.1-2, Kuningan Timur, Setiabudi, Jakarta Selatan - DKI<br>Jakarta Indonesia |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>27 Mei 2022                          |  |  |                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara |  |  | (72) Nama Inventor :<br>Ahmad Rosyid,ID                                                                                                                                                                                          |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>07 Juni 2022                                    |  |  | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Anisa Ambadar<br>Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta                                                                                                                   |        |

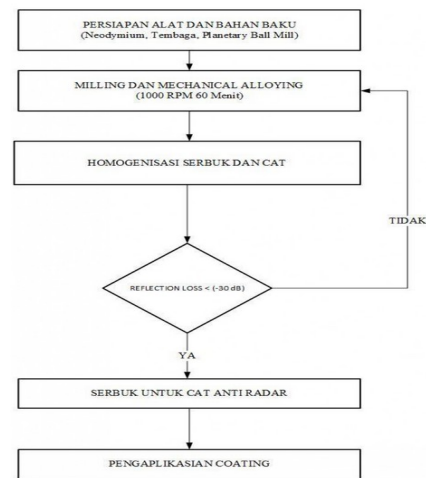
(54) Judul Invensi :        ALAT PEMBACA METER AIR ANALOG OTOMATIS

(57) **Abstrak :**  
 Disediakan suatu alat pembaca meter air analog otomatis yang terdiri dari dua sensor optik dengan penguat diferensial untuk membaca putaran jarum meter air analog, mikrokontroler sebagai komponen untuk mengolah hasil pembacaan sensor optik, modul radio sebagai alat komunikasi untuk mengirimkan data hasil pembacaan ke DCU (Data Control Unit) dan baterai sebagai sumber daya. Pembacaan dilakukan dengan mengarahkan lampu LED ke jarum meter air dan akan dibaca oleh dua sensor optik (phototransistor), kemudian hasil pembacaan dari dua phototransistor tersebut akan menjadi input penguat diferensial dan akan dihitung nilai selisihnya. Selisih nilai ini kemudian akan diolah oleh mikrokontroler menjadi data digital yang kemudian menjadi output dari alat pembaca meter air analog otomatis. Lebih lanjut, untuk mencapai sirkuit berdaya rendah digunakan metode sampling, dimana pada sisi input tegangan baterai dipasang transistor yang dilengkapi output on-off dengan frekuensi tertentu untuk menentukan waktu sampling yang dibutuhkan sehingga arus hanya akan mengalir saat data akan diambil.



Gambar 2

|                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                        |  |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                  |  |  | (11) No Pengumuman : 2022/S/01148                                                                                                      |  | (13) A |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                                                                                                                        |  |        |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                                                        |  |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202204179                                                                                                                                                                  |  |  | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Muhammad Fadhil Syukron<br>Dusun Krajan RT 003 RW 003 Desa Pucung Indonesia |  |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>08 April 2022                                                                                                                                               |  |  | (72) Nama Inventor :<br>Muhammad Fadhil Syukron,ID<br>Muhamad Jafar Sidik,ID                                                           |  |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                        |  |  | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                 |  |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>07 Juni 2022                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                                                        |  |        |
| (54) Judul Invensi :            Sintesis Neodymium yang didoping dengan unsur Cu untuk Cat Anti Radar                                                                                                     |  |  |                                                                                                                                        |  |        |
| (57) Abstrak :<br>Radar absorber coating berbahan utama Nd didoping Cu yang dicampur kedalam cat. milling menggunakan PBM selama 60 menit kecepatan 1000 rpm. RL-32,08 dB di rentang frekuensi 10-12 GHz. |  |  |                                                                                                                                        |  |        |



GAMBAR 1

|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                        | (11) No Pengumuman : 2022/S/01151 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <div>(21) No. Permohonan Paten : S00202106941</div> <div>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2021</div> <div>(30) Data Prioritas :<div>(31) Nomor(32) Tanggal(33) Negara</div></div> <div>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juni 2022</div> |                                   | <div>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<div>Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara</div>Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155 Indonesia</div> <div>(72) Nama Inventor :<div>Edy Yurisman, ST., MT.,ID</div>Dr.Eng. Taufiq Bin Nur, ST., M.Eng.Sc.,ID</div> Adi Putra Simanjuntak, ST.,ID |

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara

Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| (19) ID                                                                            | (11) No Pengumuman : 2022/S/01138                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (13) A |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202205118                                           | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Sebelas Maret<br>Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami 36 A Ketingan Jebres Surakarta Indonesia<br><br>(72) Nama Inventor :<br>Dr. rer. nat. Maulidan Firdaus, S.Si., M.Sc.,ID<br>Nurani Alawiyah,ID<br>Jeesica Hermayanti Pratama,ID<br>Achmad Nurul Yaqin,ID<br><br>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>27 April 2022                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>07 Juni 2022                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |

(54) Judul Invensi : PELAPIS ANTIVIRUS COVID-19 BERBASIS NANOKRISTAL SELULOSA DAN PROSES PEMBUATANNYA

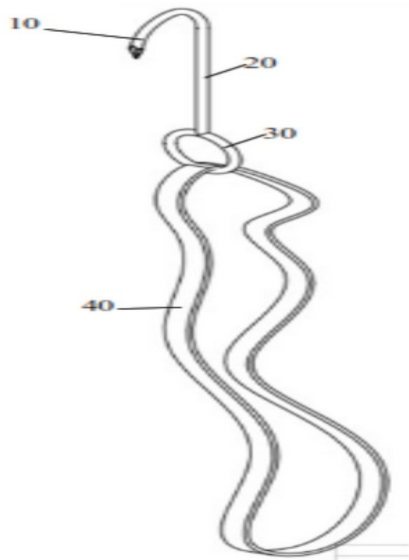
(57) Abstrak :  
Proses pembuatan produk pelapis antivirus berbasis nanokristal selulosa TKKS terdoping logam Ag ini dilakukan untuk mendapatkan material baru untuk sterilisasi permukaan menggantikan desinfektan. Produk pelapis antivirus dengan bahan nanokristal selulosa TKKS dan kitosan terdoping Ag dibuat dengan tahapan isolasi selulosa TKKS (mulai dari preparasi serat TKKS; Pencucian, Bleaching dan Alkalisai), Sintesis NKS, Pembuatan Material Pelapis, Pengaplikasian. Suatu pelapis dengan ciri berbentuk cairan, berwarna merah muda transparan kegunaan sebagai pelapis pada permukaan dan bersifat sebagai antivirus yang memiliki komposisi nanokristalin selulosa (49,75%) berfungsi sebagai basis pelapis, kitosan (49,75%) yang berfungsi sebagai penguat material pelapis serta logam Ag (0,5%) yang berfungsi sebagai antivirus. Sifat mekanik dari material pelapis diukur untuk mengevaluasi kuat tarik, ketahanan air, sudut kontak, dan sifat biodegradabilitas. Keunggulan dari material pelapis ini adalah tidak mudah menguap pada suhu ruangan sehingga dapat bertahan lebih lama melindungi permukaan yang rentan terkontaminasi, seperti tombol lift atau pegangan tangan.



|                                                                                    |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| (20) RI Permohonan Paten                                                           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |
| (19) ID                                                                            | (11) No Pengumuman : 2022/S/01149 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (13) A |  |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                              |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202100268                                           |                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat UMY<br>Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183 Indonesia<br><br>(72) Nama Inventor :<br>Dr.dr.Sagiran,Sp.B(K)KL.,M.Kes,ID<br><br>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Yogyakarta<br>Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183 |        |  |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>13 Januari 2021                      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>07 Juni 2022                                    |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |
| (54) Judul Invensi :        ALAT PENGAIT KULIT PADA OPERASI DAERAH LEHER           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |

(57) Abstrak :

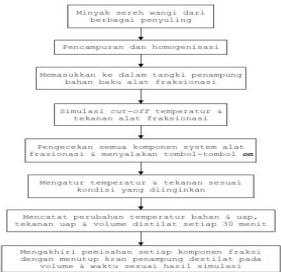
Sebuah alat bedah yang digunakan untuk memisahkan tepi sayatan bedah atau luka, atau untuk menahan organ dan jaringan yang mendasarinya sehingga bagian tubuh di bawah sayatan dapat diakses. Pada prosedur operasi kanker tiroid. Dokter akan membuat sayatan untuk melakukan tindakan operasi, besar sayatan tidak selalu sama pada tiap pasien, tergantung bagian kelenjar tiroid yang diangkat dan metode operasi yang digunakan. Untuk memudahkan proses operasi diperlukan pelebaran sayatan agar mudah melakukan tindakan operasi. Oleh karena itu diperlukan pelebaran sayatan. Pada operasi tiroid teknik lama yang digunakan untuk memperluas akses sayatan adalah dengan menjahit kulit ke bagian tubuh lain diatasnya yaitu dagu atau kebawahnya dada atau menjahit ke kain drapping. Teknik ini menimbulkan jejak pada tubuh lain yang menyebabkan nyeri atau pendarahan yang seharusnya bisa dihindari. Efisiensi operasi kanker tiroid dengan menggunakan invensi ini lebih tinggi dibandingkan instrument lain karena penggunaannya yang sederhana dan dapat digunakan berulang. Penggunaan invensi ini dilakukan dengan membuat irisan kulit dibuat flap sampai batas yang diperlukan. Invensi diaplikasikan pada 6 titik. 3 di atas dan 3 di bawah dengan arah tarikan radier, seperti jari menyebar (penyebaran sinar). Dikencangkan, kemudian bagian ekor difiksasi menggunakan doklem tarikanannya bisa fleksibel sesuai dengan gerakan operator melakukan operasi.



|                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                    | (11) No Pengumuman : 2022/S/01157 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <div>(21) No. Permohonan Paten : S00202205610</div> <div>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Mei 2022</div> <div>(30) Data Prioritas :<div>(31) Nomor(32) Tanggal(33) Negara</div></div> <div>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juni 2022</div> |                                   | <div>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br/>Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya<br/>Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia</div> <div>(72) Nama Inventor :<br/>Dr. Ir. Sukardi, MS,ID<br/>Prof.Dr.Warsito.MS,ID<br/>Dr. Elvina Dhiaul Ifitah, S.Si.,M.Si,ID<br/>Vivi Nurhadianty, ST.,MT,ID</div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</div> |

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| (54) Judul Invensi : | METODE FRAKSIONASI MINYAK SEREH WANGI |
|----------------------|---------------------------------------|

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) Abstrak : | Fraksionasi minyak atsiri serih wangi bertujuan untuk mendapatkan komponen fraksi berupa senyawa limonene, sitronellal dan rhodinol yang memiliki tingkat kemurnian tinggi. Tingkat kemurnian senyawa limonene sebesar 75% sd 80%, senyawa rhodinol yang diperoleh antara 65% sd 75% dan kemurnian senyawa sitronellal antara 70 sd 80% diperoleh pada kondisi proses fraksionasi tinggi kolom 2 m, tekanan 10 sd 30 mmHg, rentang temperatur 80 sd 900C temperatur bahan Limonene, Sitronellal 117 - 120 oC dengan rentang temperatur uap 90 - 95°C, rentang temperatur bahan Rhodinol 120 - 127 oC dengan rentang temperatur uap 105 - 110°C, dan Rasio refluks 2:1. |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

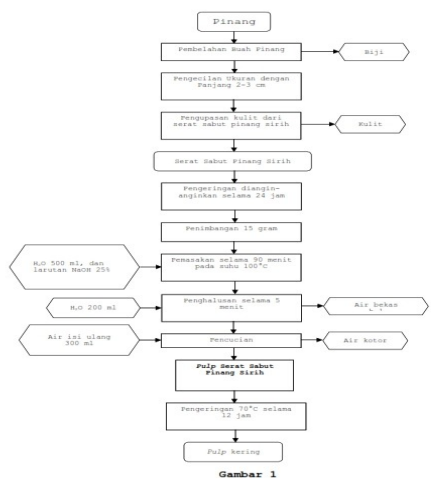


Gambar 1

|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                              | (11) No Pengumuman : 2022/S/01194 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202205611<br><br>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Mei 2022<br><br>(30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara<br><br>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2022 |                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya<br>Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia<br><br>(72) Nama Inventor :<br>Ika Atsari Dewi, STP, MP ,ID<br>Dr. Ir. Susinggih Wijana, MS,ID<br>Elce Velenia Rembet, STP,ID<br><br>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) Judul Invensi :        PEMBUATAN PULP DARI SERAT SABUT PINANG SIRIH (Areca catechu L.)

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan pembuatan pulp dari serat sabut pinang sirih ( Areca catechu L.) lebih khusus lagi mengenai penambahan konsentrasi NaOH sesuai batas yang telah ditentukan yaitu 24-25% dan pengukuran waktu pemasakan selama 90 menit pada proses pembuatan pulp, sehingga proses pemecahan lignin pada reaksi delignifikasi berlangsung lebih cepat dan pulp yang diperoleh lebih banyak. Pulp serat sabut pinang sirih yang dihasilkan mempunyai kualitas yang baik dari segi kadar selulosa dan kadar lignin yang optimal, sehingga pulp serat sabut pinang sirih dapat diolah lebih lanjut sebagai bahan baku kertas seni. Kertas seni ( handmade paper) merupakan salah satu jenis kertas yang dalam daur hidupnya mulai dari bahan baku dan proses produksinya relatif lebih ramah lingkungan. Selain itu, tingkat permintaannya tinggi karena dapat diolah lebih lanjut menjadi produk-produk bernilai seni dan unik.



Gambar 1

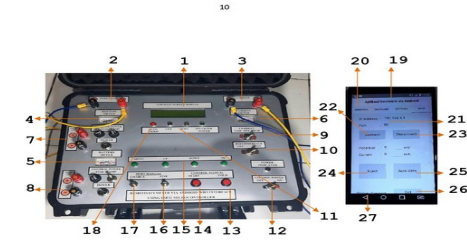
|                                                                                    |  |  |                                                                                                                                                                         |  |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                           |  |  | (11) No Pengumuman : 2022/S/01185                                                                                                                                       |  | (13) A |
| (19) ID                                                                            |  |  |                                                                                                                                                                         |  |        |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                              |  |  |                                                                                                                                                                         |  |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202205817                                           |  |  | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Diponegoro<br>Jl. Prof. Soedarto, SH., Tembalang, Semarang Indonesia                             |  |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>25 Mei 2022                          |  |  | (72) Nama Inventor :<br>Dr.rer.nat. Ir. Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng., IPU,ID<br>Ari Bawono Putranto, S.Si., M.Si.,ID<br>Dr. Ing. Novie Susanto, S.T., M.Eng.,ID |  |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara |  |  | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                  |  |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>09 Juni 2022                                    |  |  |                                                                                                                                                                         |  |        |

(54) Judul Invensi :

DESAIN RESISTIVITYMETER (GEOLISTRIK) DAN TAMPILAN APLIKASI ANDROID DENGAN MEMANFAATKAN ANTARMUKA JARINGAN WIFI BERBASIS MIKROKONTROLER ESP32

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa desain tampilan alat resistivimeter (geolistrik) dan tampilan antarmuka aplikasi android dengan antarmuka WiFi berbasis mikrokontroler ESP32. Pada tampilan alat resistivimeter (geolistrik) untuk layar menggunakan sebuah LCD 16x2 HD44780 dengan ukuran 122 mm x 44 mm, serta dilengkapi empat tombol pengaturan yaitu menu, up down dan ok. Untuk desain tampilan aplikasi android dibuat dalam bentuk desain layar portrait yang berisikan menu seperti control, datalog, setting dan info. Untuk tombol terdapat beberapa macam antara lain: connect, disconnect, inject, autozero dan exit. Untuk penampilan nilai arus dan tegungan menggunakan dua buah label yang ditempatkan di posisi tengah. Desain alat ini digunakan untuk mengukur tahanan jenis batuan di bawah permukaan tidak tergantung pada fasilitas listrik dan penyimpanan data pengukuran tahanan jenis batuan di lapangan, sehingga dapat diketahui resistivitas macam-macam lapisan batuan penyusun bawah permukaan.



Gambar 1. Desain Resistivitymeter (Geolistrik) dan Tampilan Aplikasi Android Dengan Memanfaatkan Antarmuka Jaringan WiFi Berbasis Mikrokontroler ESP32.

|                                                                                    |                                                                                                                 |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                           |                                                                                                                 |        |
| (19) ID                                                                            | (11) No Pengumuman : 2022/S/01170                                                                               | (13) A |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                              |                                                                                                                 |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202202887                                           | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Wendy Lukmanto<br>Jl. Jembatan Putih RT 17 Indonesia |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>07 Maret 2022                        | (72) Nama Inventor :<br>Wendy Lukmanto,ID                                                                       |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                          |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>09 Juni 2022                                    |                                                                                                                 |        |

(54) Judul Invensi :            Kuku Palsu Untuk Mengupil

(57) Abstrak :  
Selama ini orang-orang mengupil dengan menggunakan kuku. Kuku yang pendek cenderung lebih sulit untuk menjangkau upil yang berada di bagian paling dalam hidung dan penetrasi yang berlebihan dapat membuat sekitar lubang hidung membesar dan bahkan dapat menyebabkan bengkak. Kuku yang panjang memang mempermudah untuk mengupil akan tetapi dapat menyebabkan luka jika patah, mengganggu aktifitas sehari-hari, dan bahkan tidak higienis. Adapun invensi yang diajukan adalah berupa kuku palsu untuk mengupil yang terbuat dari bahan logam dan ukurannya dapat diatur menyesuaikan ukuran jari. Oleh karena itu, invensi ini berusaha membantu untuk menyelesaikan masalah mengupil serta membantu dalam menjaga kebersihan diri terutama di masa pandemi ini.



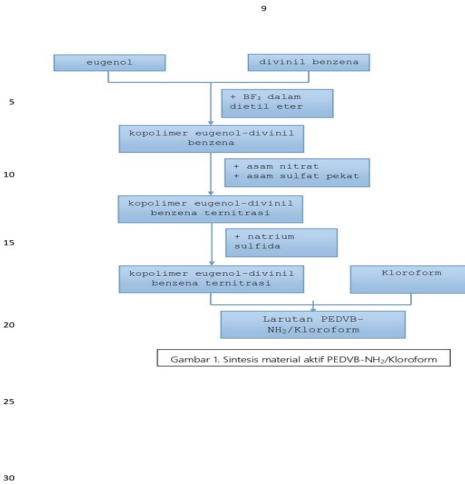
|                                                                                    |  |  |                                                                                                                                                                                                                         |  |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                           |  |  | (11) No Pengumuman : 2022/S/01132                                                                                                                                                                                       |  | (13) A |
| (19) ID                                                                            |  |  |                                                                                                                                                                                                                         |  |        |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                              |  |  |                                                                                                                                                                                                                         |  |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202205802                                           |  |  | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Diponegoro<br>Jl. Prof. Soedarto, SH., Tembalang, Semarang Indonesia                                                                             |  |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>25 Mei 2022                          |  |  |                                                                                                                                                                                                                         |  |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara |  |  | (72) Nama Inventor :<br>Nor Basid Adiwibawa Prasetya S.Si., M.Sc., Ph.D ,ID<br>Ngadiwiyana S.Si., M.Si.,ID<br>Ismiyarto S.Si., M.Si., Ph.D.,ID<br>Purbowatiningrum Ria Sarjono S.Si., M.Si.,ID<br>Indah Salma Sausan,ID |  |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>06 Juni 2022                                    |  |  | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                  |  |        |

(54) Judul Invensi :

FORMULASI POLIMER EUGENOL DIVINILBENZENA TERAMINASI SEBAGAI MATERIAL PELAPIS BERSIFAT ANTIBAKTERI PADA KAIN KATUN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sintesis dan formulasi Poli-(Eugenol-DivinilBenzena) Teraminasi/kloroform sebagai Material Antibakteri pada kain. Kelebihan dari PEDVB-NH2/kloroform adalah bentuknya yang larutan membuat material ini mudah dilapiskan pada kain katun. Adanya material komposit yang bersifat antibakteri membuat kain katun terlapis juga memiliki sifat antibakteri. Dengan invensi ini diperoleh produk kain katun bersifat antibakteri selama 24 jam.

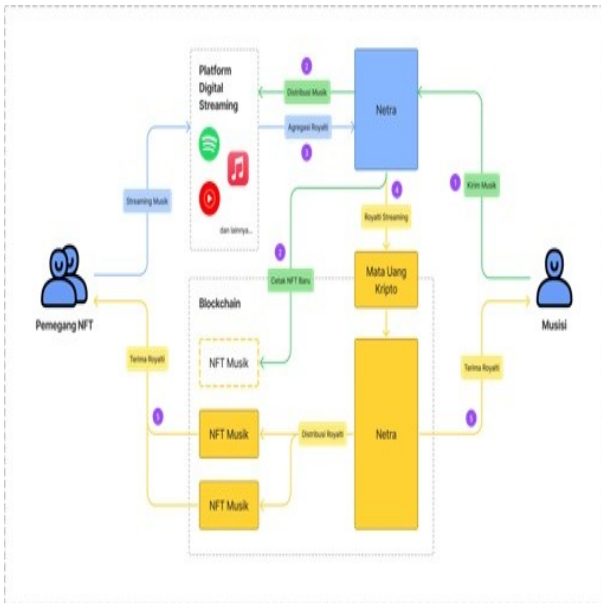


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (11) No Pengumuman : 2022/S/01195 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div>(21) No. Permohonan Paten : S00202206151</div> <div>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br/>06 Juni 2022</div> <div>(30) Data Prioritas :<br/>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara</div> <div>(43) Tanggal Pengumuman Paten :<br/>10 Juni 2022</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   | <div>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br/>Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya<br/>Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia</div> <div>(72) Nama Inventor :<br/>Candra Adi Intyas SPi, MP,ID<br/>Sudarti,ID</div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</div> |
| (54) Judul Invensi :        KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN MIE INSTAN BERBAHAN DASAR UDANG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div>(57) Abstrak :</div> <div>Mie instan adalah mie yang sudah dimasak terlebih dahulu dan dicampur dengan minyak, dan bisa dikonsumsi dengan menambahkan air panas dan bumbu - bumbu yang sudah ada dalam paketnya. Invensi ini menggunakan bahan baku udang dengan modifikasi bumbu sehingga memiliki rasa khas udang. Proses pembuatan mie instan udang dilakukan melalui tahap persiapan bahan baku, pembuatan adonan, penggilingan, penggorengan dan pembuatan bumbu. Komposisi dari mie instan udang per 100 gr terdiri dari protein 8,33%, lemak 23,59%, air 3,95%, abu 1,64% dan karbohidrat 62,49%.</div> |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

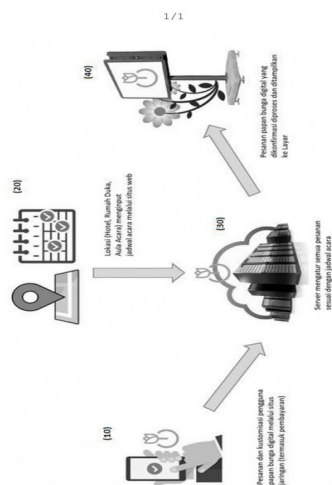
|                                                              |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |  |        |
|--------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                     |  |  | (11) No Pengumuman : 2022/S/01140                                                                                                                                                                                            |  | (13) A |
| (19) ID                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |  |        |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                        |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |  |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202205249                     |  |  | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Oei Setiawan Winarto<br>Jalan Sultan Iskandar Muda No.15 B, RT. 009 / RW. 009<br>Indonesia                                                                        |  |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>01 Mei 2022    |  |  | (72) Nama Inventor :<br>Oei Setiawan Winarto,ID                                                                                                                                                                              |  |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara |  |  | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Anggi Avianica Putri<br>Jalan Griya Pratama III Blok IV No. 14, Kelurahan<br>Pegangsaan Dua, Kecamatan Kelapa Gading, Kota Jakarta<br>Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta, 14250. |  |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>07 Juni 2022              |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |  |        |

(54) Judul Invensi : PEMBAGIAN ROYALTI MUSIK MELALUI TEKNOLOGI BLOCKCHAIN

(57) Abstrak : Invensi pembagian royalti musik melalui teknologi blockchain ini dibuat untuk Memberikan sebuah solusi atas permasalahan transparansi pembagian royalti musik yang ada. Didalam pembagian royalti musik, sering kali terjadi masalah pendistribusian yang kurang transparan, hal ini mengakibatkan perselisihan antara musisi dengan distributor yang yang bertanggungjawab. Dimana distributor atau pihak tertentu mengambil bagian yang lebih besar dari pada musisi dan menyediakan data yang kurang lengkap tanpa kejelasan. Dengan pendistribusian royalti melalui teknologi blockchain, semua data dapat diakses oleh publik dengan setransparan mungkin, dan royalti tersebut dapat dibagikan kepada para pemegang NFT. Pendistribusian royalti musik tradisional sangat tidak transparan, sehingga dapat merugikan musisi-musisi berkarya atau bahkan melemahkan ekosistem musik yang ada. Untuk itu inovasi pendistribusian melalui teknologi blockchain ini dirancang sedemikian rupa agar semua orang dapat andil dalam mengawasi pendistribusian royalti musik dan juga menjadi pemilik lagu. Inovasi ini juga bertujuan untuk menjadi perantara yang transparan dan adil untuk pihak-pihak yang berperan dalam industri musik.



|                                                                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                                                                            |  |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                      |  |  | (11) No Pengumuman : 2022/S/01131                                                                                                                                          |  | (13) A |
| (19) ID                                                                                                                                                                       |  |  |                                                                                                                                                                            |  |        |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                         |  |  |                                                                                                                                                                            |  |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202205734                                                                                                                                      |  |  | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>PT. DIGI FLORA INDONESIA<br>GRHA ADHI MEDIA OFFICE PARK UNIT 11, JL. DEPLU<br>RAYA NO. 6 Indonesia              |  |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>24 Mei 2022                                                                                                                     |  |  |                                                                                                                                                                            |  |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara                                                                                                                  |  |  | (72) Nama Inventor :<br>RICKY SUBRATA,ID                                                                                                                                   |  |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>06 Juni 2022                                                                                                                               |  |  | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Fadlin Avisenna Nasution<br>Gedung Krakatau Steel Lantai 3, Jalan Gatot Subroto Kav. 54,<br>Kuningan, Setiabudi, Jakarta Selatan |  |        |
| (54) Judul Invensi : BUNGA PAPAN DIGITAL                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                            |  |        |
| (57) Abstrak :<br>Suatu invensi yang berhubungan dengan bunga papan digital. Lebih khusus lagi, berhubungan dengan sistem dalam pemesanan dan penayangan bunga papan digital. |  |  |                                                                                                                                                                            |  |        |



Gambar 1

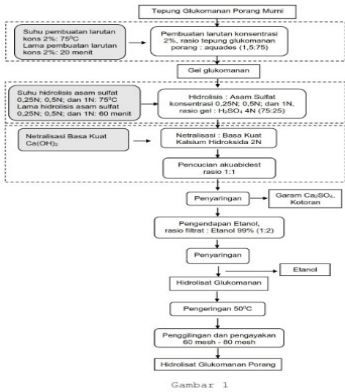
|                                                              |  |  |                                                                                                                                                                   |  |        |
|--------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                     |  |  | (11) No Pengumuman : 2022/S/01158                                                                                                                                 |  | (13) A |
| (19) ID                                                      |  |  |                                                                                                                                                                   |  |        |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                        |  |  |                                                                                                                                                                   |  |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202205600                     |  |  | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya<br>Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia |  |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>19 Mei 2022    |  |  | (72) Nama Inventor :<br>Prof. Ir. Simon Bambang Widjanarko. M.App.Sc., PhD,ID<br>Zamnia Wahyuli,ID<br>Mochamad Affandi,ID                                         |  |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara |  |  | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                            |  |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>09 Juni 2022              |  |  |                                                                                                                                                                   |  |        |

(54) Judul Invensi :

HIDROLISIS TEPUNG GLUKOMANAN PORANG MENGGUNAKAN ASAM SULFAT DAN KALSIMUM HIDROKSIDA

(57) Abstrak :

Permasalahan pada hidrolisis tepung glukomanan porang saat ini adalah belum ditemukan metode yang paling tepat, mudah, dan sederhana tetapi menghasilkan produk dengan kualitas optimal. Belum dilaporkan paten mengenai proses hidrolisis tepung glukomanan porang menggunakan asam sulfat dan kalsium hidroksida sehingga paten ini memuat prosedur proses hidrolisis tepung glukomanan porang menggunakan asam sulfat dan kalsium hidroksida. Metode ini menghasilkan tepung hidrolisat glukomanan porang yang memiliki ukuran partikel kecil, kecerahan warna yang tinggi, kandungan garam pengotor yang rendah. Diharapkan produk tepung hidrolisat glukomanan porang dapat menggantikan hidrolisat glukomanan konjac sebagai bahan anti-inflamasi dan imunomodulator pada produk suplemen pangan sehingga dapat menurunkan jumlah impor hidrolisat glukomanan konjac.

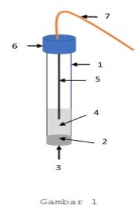


Gambar 1

|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                      | (11) No Pengumuman : 2022/S/01141 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202205608</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Mei 2022</p> <p>(30) Data Prioritas :<br/>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juni 2022</p> |                                   | <p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br/>Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya<br/>Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor :<br/>Prof. Dr. Ani Mulyasuryani, MS.,ID<br/>Rachmat Triandi, SSi, MSi, Ph.D,ID<br/>Ir. Zainul Abidin, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p> |

(54) Judul Invensi :        ELEKTRODA REFERENSI MINI Ag/AgCl TYPE TABUNG

(57) Abstrak :  
Invensi ini berhubungan dengan elektroda refensi Ag/AgCl mini type tabung. Invensi ini berhubungan dengan pengukuran potensial sel elektrokimia (EMF). Pengembangan inovasi dalam invensi ini dilakukan dengan mengamati perubahan harga potensial sel dimana elektroda Ag/AgCl difungsikan sebagai elektroda refensi dan dipasangkan dengan elektroda indicator logam jenis pertama dan elektroda indicator redoks. Elektroda referensi Ag/AgCl difungsikan sebagai elektroda indicator ketika distandarisasi menggunakan elektroda referensi Ag/AgCl komersial.

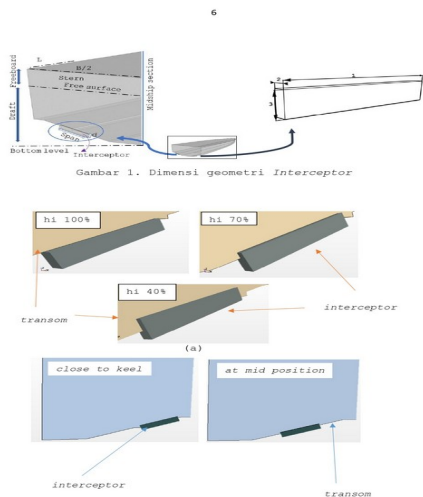


|                                                                                    |  |  |                                                                                                                                             |  |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                           |  |  | (11) No Pengumuman : 2022/S/01160                                                                                                           |  | (13) A |
| (19) ID                                                                            |  |  |                                                                                                                                             |  |        |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                              |  |  |                                                                                                                                             |  |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202205631                                           |  |  | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Diponegoro<br>Jl. Prof. Soedarto, SH., Tembalang, Semarang Indonesia |  |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>20 Mei 2022                          |  |  | (72) Nama Inventor :<br>Dr. Eng. Samuel. ST. MT,ID<br>Serliana Yulianti,ID                                                                  |  |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara |  |  | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                      |  |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>09 Juni 2022                                    |  |  |                                                                                                                                             |  |        |

(54) Judul Invensi :        INTERCEPTOR PADA KAPAL CEPAT UNTUK MENGONTROL SUDUT TRIM

(57) Abstrak :

Sudut trim yang dapat dikontrol dapat memperbaiki hambatan kapal. Trim pada kapal dapat dikontrol menggunakan interceptor. Interceptor menjadi pilihan utama dalam mengurangi hambatan karena dapat dikontrol menggunakan hidrolik dan sangat mudah diterapkan pada buritan kapal. Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas dengan cara menempatkan interceptor pada buritan kapal. Interceptor dapat mengurangi hambatan kapal dengan cara mengontrol ketinggian interceptor pada ruang navigasi. Kebaharuan pada penelitian ini adalah mengungkapkan bahwa interceptor efektif pada posisi close to chine dengan memberikan dampak perbaikan trim sebesar 8.48% dan pengurangan hambatan hingga 57% pada kecepatan froude number 0.87. Keunggulan pada penerapan interceptor ini adalah dapat mengontrol trim dan mengurangi hambatan kapal cepat.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11) No Pengumuman : 2022/S/01180 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <div>(21) No. Permohonan Paten : S00202205576</div> <div>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2022</div> <div>(30) Data Prioritas :<div>(31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara202121679734.9   22 Juli 2021           CN</div></div> <div>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juni 2022</div> |                                   | <div>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SAIC GM WULING AUTOMOBILE CO., LTD.18th Hexi Road, Liunan, Liuzhou, Guangxi 545007, China China</div> <div>(72) Nama Inventor : ZHU, Wenhua,CN WANG, Bo,CN GAO, Guifen,CN</div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15</div> |

|                      |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| (54) Judul Invensi : | ROTOR MOTOR, MOTOR SINKRON MAGNET PERMANEN DAN KENDARAAN |
|----------------------|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) Abstrak : <p>Invensi ini menyajikan suatu rotor motor, suatu motor sinkron magnet permanen dan suatu kendaraan, rotor motor mencakup suatu inti rotor dan suatu mekanisme baja magnetis, mekanisme baja magnetis yang meliputi suatu bodi baja magnetis, bodi baja magnetis yang meliputi suatu bos dan sejumlah baja magnetis, inti rotor yang dibentuk dengan suatu alur penahan yang memasang bos, bos yang meliputi sejumlah pelat pemandu magnetis yang disusun dengan interval-interval, sejumlah pelat pemandu magnetis yang membagi bos menjadi sejumlah rongga pemasangan yang disusun berurutan sepanjang suatu arah pemanjangan bos, suatu jumlah dari sejumlah rongga pemasangan yang sama dengan suatu jumlah dari sejumlah baja magnetis, dan masing-masing rongga pemasangan dilengkapi dengan suatu baja magnetis. Rotor motor, melalui pemasangan masing-masing baja magnetis di dalam rongga pemasangan, dan menyediakan baja magnetis di luar bos, membuat bos dan sejumlah baja magnetis membentuk suatu bodi baja magnetis, yang tidak hanya memudahkan bagi manajemen bahan produksi, tetapi juga dapat merealisasikan perakitan rotor motor melalui pemasangan bodi baja magnetis di dalam alur penahan inti rotor, menyederhanakan tahap-tahap perakitan</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

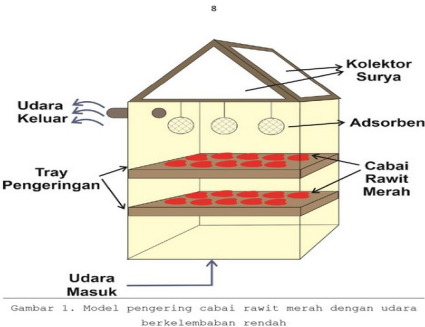
|                                                                                    |  |  |                                                                                                                                                                                          |  |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                           |  |  | (11) No Pengumuman : 2022/S/01145                                                                                                                                                        |  | (13) A |
| (19) ID                                                                            |  |  |                                                                                                                                                                                          |  |        |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                              |  |  |                                                                                                                                                                                          |  |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202205819                                           |  |  | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Diponegoro<br>Jl. Prof. Soedarto, SH., Tembalang, Semarang Indonesia                                              |  |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>25 Mei 2022                          |  |  | (72) Nama Inventor :<br>Prof. Dr. Moh Djaeni, ST., M.Eng.,ID<br>Prof. Dr. Andri Cahyo Kumoro, ST., MT,ID<br>Prof. Dr. Ir. Setia Budi Sasongko, DEA.,ID<br>Febiani Dwi Utari, ST., MT.,ID |  |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara |  |  | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                   |  |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>07 Juni 2022                                    |  |  |                                                                                                                                                                                          |  |        |

(54) Judul Invensi :

PENINGKATAN KECEPATAN PENGERINGAN CABAI RAWIT MERAH MENGGUNAKAN MEDIA UDARA BERKELEMBABAN RENDAH

(57) Abstrak :

Model pengeringan cabai rawit merah menggunakan media udara berkelembaban rendah telah dilakukan. Pada proses ini, udara sebagai media pengering diturunkan kelembabannya selama proses pengeringan dengan adsorben (zeolite/silika). Dalam media udara berkelembaban rendah proses perpindahan air dari bahan ke udara akan lebih cepat, sehingga mempersingkat proses. Hasil menunjukkan bahwa, pada rentang suhu 40 – 70°C, proses pengeringan cabai dengan adsorben lebih cepat 60 menit pada dibandingkan dengan proses pengeringan biasa tanpa adsorben.

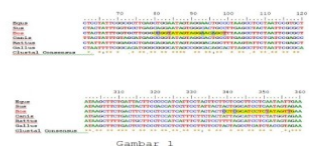


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (19) ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11) No Pengumuman : 2022/S/01147 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <div>(21) No. Permohonan Paten : S00202205849</div> <div>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br/>27 Mei 2022</div> <div>(30) Data Prioritas :<br/>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara</div> <div>(43) Tanggal Pengumuman Paten :<br/>07 Juni 2022</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   | <div>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br/>UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN<br/>Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI<br/>Yogyakarta 55161 Indonesia</div> <div>(72) Nama Inventor :<br/>Moh. Toifur,ID<br/>Okimustava,ID<br/>Agung Nugroho Pratomo,ID<br/>Jendri,ID</div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</div> |
| (54) Judul Invensi :        ALAT PENGGERAK SENSOR SUHU RENDAH OTOMATIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <div>(57) Abstrak :</div> <p>Alat penggerak sensor suhu rendah otomatis terdiri dari kerangka, pemegang sensor, tiang utama, penyangga sensor dan bagian pengendali. Bagian dasar kerangka terbuat dari aluminium profil 2x4 cm2, dibentuk menyerupai huruf B capital berukuran 50 cm x 53 cm, pada bagian tengah dipasang tiang utama aluminium profil tegak dengan tinggi 122 cm. Tiang ini disangga alumnium profil berbentuk L panjang 82 cm dan lebar 20 cm. Sampel ditempatkan pada pemegang sampel dari batang aluminium silinder berdiameter 8 mm dan panjang 54 cm. Pemegang sampel ditopang penyangga sampel dan plat aklirik tempat batang ulir untuk menggerakkan penyangga sampel. Penyangga sampel berupa aluminium profil 2x2 cm2 sepanjang 25 cm dan plat aklirik setebal 1 cm yang ditempati berisi bearing. Batang ulir 100 cm dimasukkan pada bearing dan bagian pangkal dipasang pada motor stepper 17HS4401. Mikrokontroler arduino Uno bekerja pada tegangan 12 volt DC diprogram untuk mengendalikan motor stepper berputar ke kiri dan ke kanan, serta sebagai pengendali kecepatan putar motor stepper. Perputaran ulir dapat menggerakkan penyangga sampel bergerak naik dan turun pada jarak dan kecepatan yang dikehendaki. Dari uji kinerja, alat sudah mampu bergerak naik dan turun setinggi 100 cm, kontinyu, dan stabil dengan kecepatan yang dapat diatur dari 0 sampai (2,67±0,04) cm/s.</p> |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                              |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) RI Permohonan Paten                                     |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                 |
| (19) ID                                                      | (11) No Pengumuman : 2022/S/01188                                                                                                                                 | (13) A                                                                                                                                                                                                                          |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                        |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                 |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202206145                     | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya<br>Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia |                                                                                                                                                                                                                                 |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>06 Juni 2022   |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                 |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                 |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>09 Juni 2022              |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                              |                                                                                                                                                                   | (72) Nama Inventor :<br>Dr. Ir. Joni Kusnadi, M.Si,ID<br>Prof. Dr. Ir. Estri Laras Arumingtyas, M. Sc. St,ID<br>Dr. Khotibul Umam Al-Awwaly, S. Pt, M. Si,ID<br>Kevin John Hernandi,ID<br>Hilda Maghfiratu Hakiki, S. Biotek,ID |
|                                                              |                                                                                                                                                                   | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                          |

(54) Judul Invensi : SEKUEN PRIMER PCR SPESIFIK PADA GEN SITOKROM C OKSIDASI SUBUNIT 1 (CO1) UNTUK DETEKSI DNA SAPI (Bos taurus)

(57) Abstrak : Kasus pemalsuan daging seringkali terjadi di masyarakat Indonesia. Biasanya daging sapi dan produk olahannya sering dipalsukan dan digantikan dengan daging lain seperti daging anjing, babi, kuda dan lain-lain. Padahal, kegiatan pemalsuan ini sangat merugikan bagi konsumen, khususnya konsumen yang beragama Islam. Hal ini berkaitan dengan kehalalan produk. Oleh karena itu, diperlukan upaya autentikasi alduterasi daging dengan menggunakan teknik multiplex PCR. Teknik ini memiliki kelebihan yakni dapat mendeteksi lebih dari dua jenis gen dan lebih efisien prosesnya. Salah satu faktor penting dalam keberhasilan teknik multiplex PCR adalah penggunaan primer. Sekuen primer dirancang spesifik pada sitokrom C oksidasi subunit 1 ( CO1) untuk deteksi DNA sapi ( Bos Taurus). Primer gen CO1 spesies sapi terdiri dari primer forward dengan sekuen dan reverse dengan sekuen. Primer forward akan menempel pada posisi basa ke-80 sampai basa ke-99 dan primer reverse akan menempel pada posisi basa ke-339 sampai basa ke-358.



|                                                                                      |                                                                                                                                                                                        |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| (20) RI Permohonan Paten                                                             |                                                                                                                                                                                        |        |
| (19) ID                                                                              | (11) No Pengumuman : 2022/S/01136                                                                                                                                                      | (13) A |
| (51) I.P.C : Int.Cl./                                                                |                                                                                                                                                                                        |        |
| (21) No. Permohonan Paten : S00202204388                                             | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>PT.Pertamina Hulu Rokan Zona 1 Rantau Field<br>Jl. Jakarta No. 1, Komperta Rantau, Aceh Tamiang 24474 - Indonesia Indonesia |        |
| (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>13 April 2022                          | (72) Nama Inventor :<br>Rahma Wisnu Suryantoro,ID<br>Yusuf Oktoviyanto,ID<br>Iwan Kurniawan ,ID<br>Dionisius Dewanata,ID                                                               |        |
| (30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara   | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Radian Suparba<br>Jalan Raya Pemasyarakatan No. 20B, Tangkerang Utara,<br>Bukit Raya, Pekanbaru.                                             |        |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten :<br>07 Juni 2022                                      |                                                                                                                                                                                        |        |
| (54) Judul Invensi : ALAT PEMISAH PASIR DAN GAS PADA POMPA ANGGUK UNTUK SUMUR MINYAK |                                                                                                                                                                                        |        |

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat tambahan atau aksesoris yang dipasang pada tubing pump atau pompa angguk untuk mengatasi masalah kepasiran saat menyedot naik minyak bumi atau air dari dalam sumur ke permukaan tanah. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi masalah kepasiran dan gassy pada liquid/cairan produksi dengan alat ang terdiri dari tabung sand screen /penyaring pasir(1), tabung wadah fluida(2), pipa hisap memanjang(3), plat separator(4) yang dipasang miring dan plat spiral(5) ujung bawah pipa hisap.

