

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 793/III/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL  
20 Maret 2023 s/d 24 Maret 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 24 Maret 2023

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

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

**No. 793 TAHUN 2023**

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

## **TIM REDAKSI**

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**  
Penanggung Jawab : **Direktur Paten, DTLST, dan RD**  
Ketua : Koordinator Permohonan dan Publikasi  
Publikasi Sekretaris : Subkoordinator Publikasi dan Dokumentasi  
Anggota : Staf Seksi Publikasi dan Dokumentasi

## **Penyelenggara**

Direktorat Paten, DTLST, dan RD  
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

## **Alamat Redaksi dan Tata Usaha**

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

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

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 793 Tahun Ke-33** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01057</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01N 65/26,A 01N 25/04</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202215589</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Sumatera Barat Kecamatan Pauh, Kelurahan Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 27 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Eka Candra Lina, SP.Msi,ID Abd. Reihan,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 21 Maret 2023		

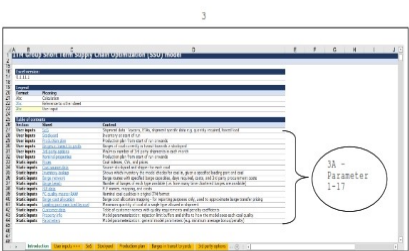
(54) **Judul** NANOEMULSI CAMPURAN EKSTRAK BIJI AGLAIA ELLIPTICA DAN AGLAIA HARMSIANA (1:4) DENGAN  
**Invensi :** HIDROSOL LIMBAH SEREH WANGI UNTUK PENGENDALIAN HAMA SAYURAN

(57) **Abstrak :**  
Pengendalian hama pada tanaman sayuran umumnya dilakukan dengan menggunakan insektisida sintetik. Insektisida sintetik ini banyak digunakan karena efektif melindungi tanaman dari serangan hama, praktis dalam pengaplikasiannya di lapangan serta ketersediaannya melimpah. Namun, penggunaan insektisida sintetik memiliki dampak negatif terhadap lingkungan karena meninggalkan residu dan dapat mengganggu kesehatan manusia. Salah satu alternatif pengendalian hama yang ramah lingkungan adalah dengan insektisida botani. Aglaia elliptica dan Aglaia harmsiana diketahui dapat menyebabkan kematian dan menghambat perkembangan Crocidolomia binotalis. Formulasi campuran insektisida botani memiliki kelemahan, yaitu bahan aktif yang mudah terurai oleh mikroorganisme dan cahaya matahari sehingga persistensinya rendah dan efektifitas untuk mengendalikan hama masih kurang baik. Salah satu upaya yang dapat dilakukan adalah menggunakan teknologi nano. Nanoemulsi ekstrak Aglaia elliptica dan Aglaia harmsiana dengan hidrosol limbah serih wangi dapat di gunakan sebagai insektisida untuk membunuh hama pada sayuran.

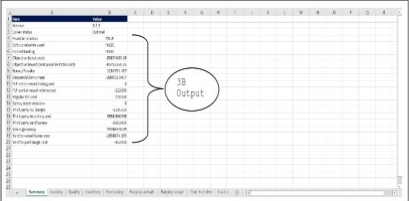
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01063	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 10/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301413	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Indo Tambangraya Megah Tbk Pondok Indah Office Tower III, 3rd Floor. Jl. Sultan Iskandar Muda Pondok Indah Kav. V-TA Jakarta Selatan 12310 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Februari 2023				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Debora Bebylina Noya, ID      Firman, ID  Thry Meilana, ID      Chris Yanto Kalamba, ID Yuliana Rotua Ulibasa Tambunan, ID      Yuliardi, ID Iswadi Achmad, ID      Muhammad Agung, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Maret 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul**      METODE PENGOPTIMALAN PENCAMPURAN BATU BARA TERHADAP RANTAI PASOK BATU BARA  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini menyediakan sistem dan metode untuk meningkatkan rantai pasok batu bara jangka pendek dengan pengoptimalan pencampuran batu bara khususnya berhubungan dengan monitoring, visualisasi dan pengolahan data secara optimal melalui pengolahan data untuk menciptakan nilai optimasi batu bara. Pengolahan data dilakukan dengan cara mengumpulkan berbagai macam data yang dibutuhkan dari berbagai aspek guna menciptakan keserasian proses pencampuran batu bara secara optimal baik dari segi operasional ataupun kepuasan pelanggan terhadap batubara yang diinginkan. Peralatan monitoring dan analisis berguna untuk analisis data, salah satunya aplikasi yang bisa digunakan mencakup perangkat Python dan perangkat Azura (sebagai penyimpanan data) di sistem kontrol. Sedangkan salah satu aplikasi yang bisa digunakan dalam visualisasi data adalah aplikasi Power BI ( Power Business Intelligence), yang berguna untuk mengumpulkan data dan mengubahnya menjadi informasi yang bermakna, lalu membuat keputusan yang lebih baik. Sistem kontrol terhubung secara nirkabel dengan peralatan monitoring. Melalui papan instrument (S6) monitoring ini, seluruh aktivitas tambang dapat dapat dipantau secara real-time dan dapat dianalisa untuk tujuan efisiensi aktivitas tambang.



Gambar 3A



Gambar 3B

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01062
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 13/15		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301149		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Februari 2023		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT SINERGI ADIMITRA JAYA Kawasan Industry MM2100, Jl. Selayar II Block D7 No. 2 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		(72)
	(31) Nomor 111201675	(32) Tanggal 17 Februari 2022	<b>Nama Inventor :</b> SURATMAN,ID LIU, JUN-YI,TW
		(33) Negara TW	(74)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Maret 2023		<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Anna S.Si., M.Si., Jl. Utan Kayu Raya No. 65 Jakarta Timur
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	POPOK SEKALI PAKAI	
(57)	<b>Abstrak :</b> Popok sekali pakai yang berisi lembar atas yang dapat ditembus cairan, lembar belakang yang tidak dapat ditembus cairan, dan unit penyerap yang terbungkus di antara lembar atas yang dapat ditembus cairan dan lembar belakang yang tidak dapat ditembus cairan. Inti kapas dari bagian tengah unit penyerap mencakup alur pemandu yang ditentukan di atasnya dan dikonfigurasi untuk memandu cairan, sehingga ketika cairan jatuh ke popok sekali pakai, cairan dipandu oleh alur pemandu untuk menyebar menuju inti kapas, sehingga menjadi diserap oleh inti kapas untuk meningkatkan kekeringan popok sekali pakai.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01054</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 01L 3/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214854</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 15 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Muchammad Harly, ST , MT.,ID Prof Dr H Muhammad Alfian Mizar , M.P,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 21 Maret 2023		

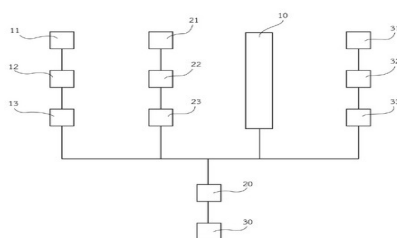
(54) **Judul** REGENERATIVE CHASSIS DYNAMOMETER KENDARAAN LISTRIK  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi / Produk Chassis dynamometer yang ada sekarang ini hanya digunakan untuk menguji kinerja kendaraan listrik (Torsi, Kecepatan, Daya, efisiensi pemakaian daya listrik)energi kendaraan listrik yang diuji hilang begitu saja menjadi panas. Hal ini tentu tidak efisien. Invensi ini meliputi produk peralatan yang digunakan untuk menguji kinerja kendaraan listrik (Torsi, Kecepatan, Daya, efisiensi pemakaian daya listrik) dimana energi bus listrik selama pengujian tidak hilang sebagai panas tetapi dipakai lagi untuk mengisi / meng charge battery yang terletak pada battery charger sehingga dapat dipakai untuk mengisi/meng charger battery kendaraan listrik. Metode pembuatannya produk melaluipembuatan mekanisme rangka dan roller untuk menangkap energi listrik dari roda kendaraan listrik dengan memnggunakan generator, inverter dan konverternya yang kemudian menyimpan energi ini pada battery storage. Untuk mengontrol dan mengukur proses regenerative chassis dynamometer di gunakan device elektronik memakai software C- Language yang kemudian tampilannya digunakan software Visual Basic.Net untuk men visualisasikan dalam bentuk grafik, gauge dan data listing (Excel) di monitor LCD yang dapat di save dan di cetak.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01070	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 47J 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301754	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : FORTH CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED 1053/1 Phaholyothin Road, Phayathai Sub-District, Phayathai District, Bangkok, Thailand Thailand		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : PONGCHAI AMTANON,TH		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ratu Santi Ermawati, S.T. Asiamark Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto Iskandar Dinata No. 392, Bandung		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Maret 2023				
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PERSIAPAN MINUMAN SWALAYAN DARI MESIN PENJUAL OTOMATIS			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sistem penyiapan minuman swalayan dari mesin penjual otomatis yang dicirikan terdiri dari sejumlah wadah, sejumlah racikan barista; di mana A. pengguna memberikan perintah pada tampilan (30) memilih salah satu wadah dari sejumlah wadah; B. pengguna yang memberikan perintah pada tampilan (30) memilih dispenser pembuat cairan rasa dari setidaknya satu wadah pembuat rasa cair; C. pengguna memberikan perintah pada tampilan (30) memilih cairan yang membuat dispenser rasa mengeluarkan cairan pada jumlah yang ditentukan; D. saat pengguna memilih data sesuai langkah A, B, C pada tampilan (30) lalu tampilan (30) mengirimkan data sesuai langkah A, B, C ke unit pengolah (20), dan saat unit pengolah (20) menerima data yang dipilih sesuai dengan langkah A, B, C, unit pengolah (20) memesan mekanisme mesin penjual otomatis untuk menyiapkan minuman sesuai pilihan pengguna. Selanjutnya, E. pengguna juga dapat memberikan pesanan pada tampilan (30) memilih sejumlah racikan barista yang dikonfigurasi untuk menyiapkan minuman terlebih dahulu.



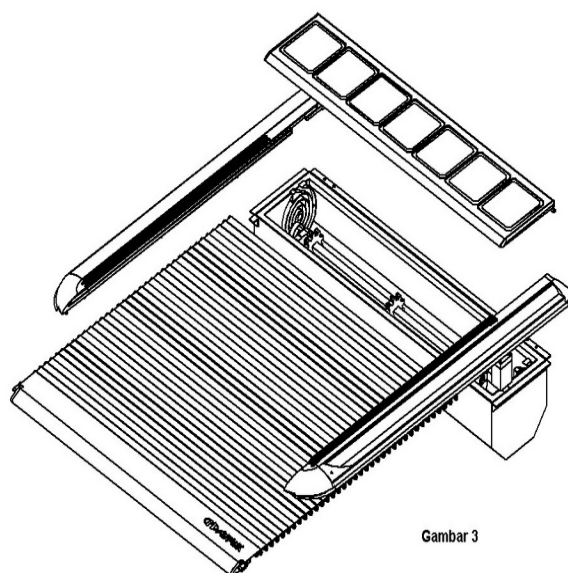
Gambar 1



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01055	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60J 7/02,B 60P 7/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215088	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : YK HOLDING CO., LTD. 168, 168/1, 168/2, 168/3, Moo 5, Pantai-Norasingh, Muang District, Samutsakorn 74000 THAILAND Thailand		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Mr. Phuwit PHANSILA,TH		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Rulita Windawati Mongan S.Kom PT. KARYA PATEN INDONESIA Centennial Tower, 29 Floor Unit D-F, Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 24-25, Jakarta Selatan 12930,		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	2201000066		06 Januari 2022		TH
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Maret 2023				
(54)	Judul	UNIT PENUTUP TONNEAU YANG DAPAT DITARIK LISTRIK YANG DIGERAKKAN OLEH CATU DAYA			
	Invensi :	DARI SEL SURYA			

(57) **Abstrak :**

Unit penutup tonneau yang dapat ditarik listrik yang digerakkan oleh catu daya dari sel surya (10) terdiri dari pelat utama (12), rel sisi pertama (20), rel sisi kedua (22), rumahan (40) untuk menyimpan pelat utama (12); unit penggerak pelat utama yang terdiri dari motor (52), poros penggerak (53) dan roda gigi penggerak (54), dimana roda gigi penggerak (54) digabungkan dengan poros penggerak (53), dan poros penggerak (53) dihubungkan dengan motor (52), dimana roda penggerak (54) menyangga posisi pelat utama (12) pada roda gigi penggerak (54). Ketika motor (52) dioperasikan, itu akan menggerakkan roda gigi penggerak (54) untuk beroperasi dan menggerakkan pelat utama (12) untuk bergerak; unit penyimpanan catu daya yang terdiri dari panel surya (56) yang dihubungkan dengan sebuah baterai (58) untuk penyimpanan catu daya yang dihasilkan dari panel surya (56). Unit penyimpanan catu daya memasok catu daya ke unit penggerak pelat utama dari sambungan baterai (58) dengan motor (52) untuk memasok catu daya ke motor (52), dan ketika motor (52) menerima sinyal untuk beroperasi, motor (52) diputar untuk menggerakkan roda gigi penggerak (54) untuk memutar dan menggerakkan pelat utama (12) untuk bergerak mengikuti arah putaran dari roda gigi penggerak (54).



Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01067
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 29/281,C 09H 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300454		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Januari 2023		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI Jl. Jember Km.13 Labanasem, Kabat, Banyuwangi Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Maret 2023		<b>Nama Inventor :</b> Muhammad Habbib Khirzin,ID TRIAS AYU LAKSANAWATI,ID MITA AYU LILYANTI,ID ABDUL HOLIK,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b>	PROSES PEMBUATAN GELATIN DARI LIMBAH TULANG ITIK DENGAN METODE EKSTRAKSI	
	<b>Invensi :</b>	MULTILEVEL	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai proses pembuatan gelatin dari limbah tulang itik dengan metode ekstraksi multilevel. Gelatin merupakan produk turunan protein kolagen yang berasal dari tulang maupun kulit sapi dan babi. Sumber lain yang dapat dijadikan bahan baku dalam pembuatan gelatin adalah tulang itik. Ekstraksi gelatin dari tulang itik membutuhkan kondisi suhu, pH, serta konsentrasi pelarut yang tepat agar diperoleh rendemen dan kualitas gelatin yang bagus. Proses pembuatan gelatin diawali dengan pembersihan dan perebusan tulang itik. Selanjutnya perendaman dalam larutan NaOH dan HCl dengan konsentrasi bertingkat dari 1 M hingga 1.75 M lalu ekstraksi dengan suhu 750C dan 850C. Ekstrak dikeringkan hingga menjadi gelatin serbuk. Invensi ini menghasilkan gelatin dengan rendemen dan sifat fisikokimia yang memenuhi seluruh persyaratan dari SNI.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01072	(13) A
(51)	I.P.C : G 01F 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214831	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lola Cassiophea, ST, M.Eng Jl. Antang Kalang IV No.26 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Lola Cassiophea, ST, M.Eng ,ID Radifan Rahman,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Maret 2023		

(54) **Judul Invensi :** SUMUR PANTAU MODIFIKASI DENGAN SENSOR CAHAYA BERBASIS DATA LOGGER MICRO SD

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini diciptakan untuk mengetahui ketinggian atau jarak air dari permukaan tanah berbasis Data Logger Micro SD yang bekerja dengan mengirimkan gelombang ultrasonik yang dipantulkan oleh suatu objek dan sensor mendeteksinya. Dengan menghitung waktu mengirim dan menerima gelombang suara, sehingga didapatkan jarak antara sensor dan objek.  $\text{Jarak (cm)} = \text{Kecepatan suara (cm / } \mu\text{s)} \times \text{Waktu (}\mu\text{s)} / 2$ , Dimana waktu adalah waktu antara mengirim dan menerima gelombang suara dalam microseconds. Alat sumur pantau modifikasi dengan sensor cahaya berbasis data logger micro sd Terdiri atas komponen utama yaitu wemos d1 mini esp8266 berdimensi 32 x 25 mm, Rtc DS3231 dimensi 44 x 38 x 22 mm, modul sd card 42 x 24 x 12 mm, modul charger TP4056 Dimensi 30 x 19 x 10 mm, step up MT3608 Dimensi 30 x 17 x 10 mm, papan pcb alat dimensi 80 x 80 mm. Ukuran box alat pipa 101,6 x 100 mm, sambungan pipa 120 x 90 mm, tutup pipa 120 x 50 mm. Alat ini berada di tengah diameter pipa 4' yang berukuran 15 mm. Dilengkapi dengan panel surya disusun menjadi 9 wp dimensi 330 x 205 mm.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01066
			(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 17/20,C 05G 5/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300331		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Januari 2023		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Maret 2023		<b>Nama Inventor :</b> Endang Sulistyarini Gultom,ID Salwa Rezeqi,ID Wina Dyah Puspita Sari,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b>	PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR DENGAN STARTER BAKTERI RUMEN SAPI DENGAN METODE	
	<b>Invensi :</b>	FERMENTASI ANAEROB	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk melakukan standarisasi dan aplikasi pupuk organik cair yang bermanfaat untuk merangsang pertumbuhan vegetatif tanaman. Bahan pupuk organik cair terdiri dari batang pisang, sekam padi, basimba tani, starter bakteri rumen sapi, molase, EM4 dan air. Batang pohon pisang memiliki senyawa penting seperti antrakuinon, saponin dan flavonoid. Batang pohon pisang mengandung 80% air. Proses pembuatan pupuk organik cair dilaksanakan dengan metode fermentasi anaerob dikarenakan batang pisang merupakan bahan organik yang mengandung banyak air. Fermentasi anaerob dilakukan untuk menghindari kontaminasi bakteri yang berasal dari udara bebas. Jumlah persentase kandungan unsur hara N, P2O5, K2O adalah sebesar 0,21%. Melalui analisis kandungan, unsur-unsur tersebut sangat berperan penting terhadap tanaman.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01059</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : F 25D 3/11</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202300633</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT.SAMATOR INDO GAS, Tbk Gedung UGM Samator Pendidikan Tower A LT. 5-6 Jl. Dr. Saharjo, 83 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 20 Januari 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> DJANARKO TJANDRA,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Benny Muliawan S,E.,M.H., PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Surabaya. 60283, Indonesia
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 21 Maret 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PERANGKAT PENYEMPROTAN NITROGEN CAIR YANG DISEMPURNAKAN	
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Suatu perangkat penyemprotan nitrogen cair yang disempurnakan untuk mesin pembekuan kriogenik tipe lorong kontinyu, terdiri dari pipa penyemprot (13) yang kedua ujungnya tertutup terdiri dari beberapa unit, dimana masing-masing pipa dalam posisi datar dan melintang di atas konveyor yang panjangnya sama dengan lebar konveyor serta memiliki beberapa nozel penyemprot (23) berderet sebaris di sepanjang sisi bawah pipa penyemprot (13), berfungsi untuk menyemprotkan nitrogen cair ke konveyor jala (12). Selain itu terdiri dari pipa cabang suplai nitrogen cair (18) di atas pipa penyemprot (13) yang salah satu ujung pipa yang terhubung dengan pipa penyemprot (13), berfungsi untuk menyalurkan nitrogen cair dari pipa utama suplai nitrogen cair (20) ke pipa penyemprot (13). Perangkat penyemprotan nitrogen cair juga memiliki pipa utama suplai nitrogen cair (20) di atas pipa penyemprot (13) yang salah satu ujung pipa terhubung dengan pipa cabang suplai nitrogen cair (18), berfungsi untuk menyalurkan nitrogen cair ke pipa cabang suplai nitrogen cair (18). Komponen lainnya yaitu keran manual (21) di salah satu ujung pipa utama suplai nitrogen cair (20), berfungsi untuk mengatur debit aliran nitrogen cair ke pipa utama suplai nitrogen cair (20).</p>	

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01069</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 40/12</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202300800</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado, Ds. Buha Kecamatan Mapanget, Kota Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 26 Januari 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ivonne Helena Putong, ID Antonius Paul Gamaliel Manginsela, ID Joseph Nugraha Tangon, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 Maret 2023		

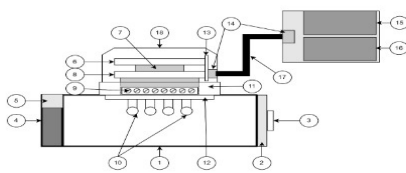
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>METODE PELAPORAN KEUANGAN LEMBAGA NIRLABA BERBASIS WEB</b>
------	------------------------	---

(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan metode pelaporan keuangan lembaga nirlaba berbasis web dan dapat digunakan oleh beberapa perangkat sekaligus. Khususnya dengan tersedianya alat bantu dalam bidang teknologi informasi keuangan untuk membantu pengelola lembaga nirlaba menyiapkan laporan keuangan dengan cepat, akurat dan transparan. Tujuan utama dari invensi ini adalah menghasilkan laporan keuangan yang akurat, transparan dan real time. Permasalahan yang dijumpai di lapangan saat ini, bahwa sumber daya manusia yang ada mengalami kesulitan membuat laporan keuangan karena keterbatasan pengetahuan dan keterampilan. Pada tahapan awal bendahara melakukan validasi untuk memastikan keabsahan dari transaksi yang dilangsungkan. Kemudian data dari hasil validasi tersebut diinput kedalam sistem informasi. Data yang diinput dalam sistem informasi selanjutnya diproses oleh server sehingga menghasilkan data rekaman yang disimpan ke dalam database sistem informasi, hasil dari proses tersebut kemudian akan berbentuk pelaporan yang disimpan dalam sistem informasi. Data yang tersimpan di server sistem informasi akan dicetak menghasilkan laporan keuangan serta kepemilikan aset yang nantinya diteruskan kepada pemangku kepentingan dari sistem informasi
------	---

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01060	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 29/22,G 01N 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300815	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Januari 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr.-Ing. Setyawan Purnomo Sakti, M.Eng.,ID Adin Okta Triqadafi, S.Si., M.Si.,ID Tyas Nurul Zafirah, S.Si., M.Si.,ID Prof. Agus Naba, S.Si., M.T., D.Eng.,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Maret 2023				

(54) **Judul** RUANG REAKSI DAN LARIK SENSOR QCM UNTUK DETEKSI AROMA  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini adalah alat ruang reaksi reaksi dan larik sensor QCM (Quartz Crystal Microbalance). Larik sensor QCM yang bersifat modular disusun bertumpuk yang dapat dengan mudah dipasangkan pada tabung reaksi dari bahan aluminium. Rangkaian elektronik osilator terintegrasi dengan soket tempat memasang sensor QCM memudahkan pemasangan dan pelepasan sensor. Rangkaian pencacah frekuensi yang dapat dipasangkan secara bertumpuk dengan rangkaian osilator. Sensor QCM dipasangkan melalui konektor dengan penjepit menggunakan sekrup sehingga memudahkan dalam pemasangan sensor. Gas target, aroma, yang diukur dialirkan dari sisi tabung reaksi ke sisi yang lain dengan cara dihisap menggunakan kipas hisap kecil. Keseluruhan system dapat dijalankan dengan menggunakan sumberdaya dari saluran USB computer atau perangkat lain yang mampu memberikan arus minimal 500mA.

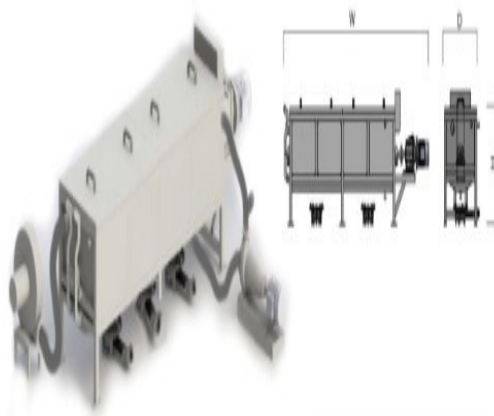


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01053	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 3/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214892	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Edia Rahayuningsih, ID Rini Dharmastiti, ID Aswati Mindaryani, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Maret 2023		

(54) **Judul**  
**Invensi :** EVAPORATOR UNTUK EKSTRAK LIMBAH KAYU

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai mesin evaporator untuk menghasilkan pewarna alami dari limbah kayu. Mesin Untuk mengikuti perkembangan industri yang serba cepat, mesin evaporator ini sudah menjawab kebutuhan pasar, dimana mesin ini dibuat untuk skala industri dan memiliki standarisasi tinggi karena terdapat pengaturan suhu didalamnya. Selain itu, mesin ini dalam satu set terdiri dari tiga mesin yang bisa mendukung continuous process dan dilengkapi dengan kontrol panel dan sensor suhu yang digunakan untuk meningkatkan standarisasi produk.

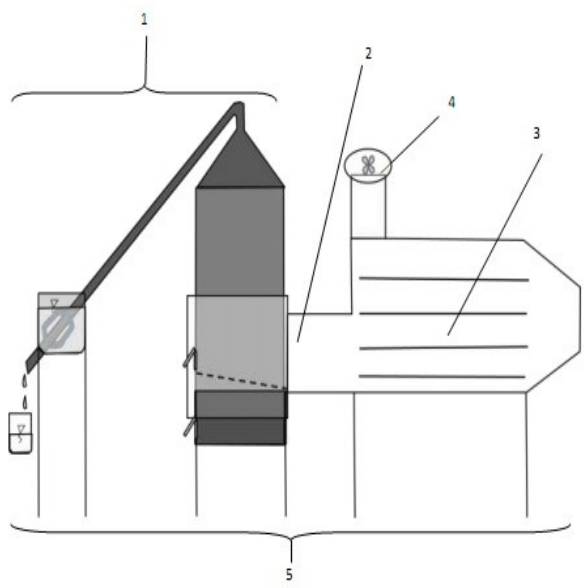




(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01074	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 26B 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213865	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS BENGKULU Jl. WR. Supratman Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Yazid Ismi Intara, M.Si.,ID Irkhos, S.Si., M.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Maret 2023				

(54) **Judul** ALAT PEMBAKARAN BIOMASSA UNTUK PRODUKSI ASAP CAIR DENGAN PEMANFAATAN PANAS  
**Invensi :** RUANG PEMBAKAR SEBAGAI MEKANISME PENGERING TIPE RAK

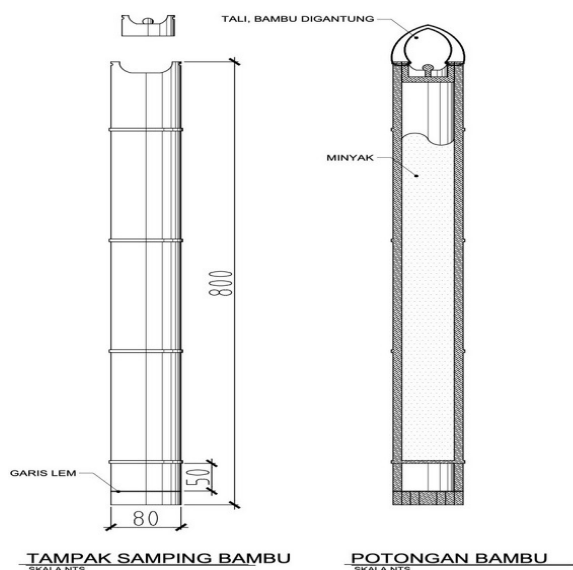
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pembakar yang bahan bakaran diambil asapnya untuk produk asap cair serta panas pembakarannya dialirkan pada suatu lorong kabinet pengering bahan pertanian. Beberapa aspek multi fungsi beroperasi secara bersamaan tersebut meliputi suatu alat kiln pembuat asap cair, dan rangkaian alat pengering tipe kabinet dengan turbin ventilator sebagai penarik udara panas dari panas pembakaran pada drum pembakaran. invensi ini yang terdiri dari unit pembuat asap cair (1), dengan mantel pengurung panas (ruang plenum) terbuang untuk dialirkan (2) pada alat pengering tipe rak kabinet untuk penegeringan bahan pertanian (3)serta suatu mekanisme cerobong turbin ventilator untuk mekanisme pergerakan aliran panas serta aliran udara dalam pengering(4). Instalasi combo (proses bersamaan) tersebut dalam rangkaian pengembangan alat teknologi tepatguna dengan dua produk(5). pada bagian ujung atas cerobong (terbuat dari seng anti karat dengan rangka besi holow 2x2 cm) terhubung suatu turbin ventilator diameter 12 cm (31),perancangan suatu cerobong udara dengan turbin ventilator pada unit pengering tipe rak kabinet ini digerakan oleh angin pada lingkungan sekitar atau motor dinamo DC (yang berfungsi sebagai penarik panas serta mengalirkan udara panas ke luar melewati turbin ventilator.(32)



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01058	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 04H 15/32				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215768	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr.-Ing. Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc.,ID      Prof. Dr.-Ing. Nandy Setiadi Djaya Putra,ID Tika Ardina Hanjani, S.Sn., M.Ars.,ID      Kartka Rahmasari, Ar., S.T., M.Ars.,ID Inka Anggraeni, S.Ars., M.Ars.,ID      Ir. Masyuri Kurniawan, M.Ars., I.A.I.,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Maret 2023				

(54) **Judul Invensi :** ENKAPSULASI BAMBU SEBAGAI WADAH PENAMPUNG PCM BERBASIS MINYAK

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan enkapsulasi bambu dengan bio pcm berbasis minyak kelapa yang dirancang sebagai pengontrol suhu pada tenda glamping di dataran tinggi Indonesia. Selain itu invensi ini juga dapat berperan sebagai opsi peng Sebuah panel uang dirancang sebagai media kontrol kondisi termal pada area dengan perbedaan cuaca ekstrim pada pagi dan malam hari di dataran tinggi Indonesia terutama pada area wisata alam, glamping. PCM bio PCM berbasis minyak kelapa, mampu menyerap panas disiang hari, dan mengeluarkannya di malam hari, hal ini membuat penggunaan enkapsulasi bambu dengan pcm digolongkan kedalam salah satu energi terbarukan dalam bangunan hemat energi berkelanjutan. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penyediaan kenyamanan termal yang optimal pada glamping sehingga suasana nyaman dapat diperoleh pengguna. Enkapsulasi bambu dengan bio PCM berbasis minyak kelapa, sifatnya modular sehingga dapat disesuaikan dengan jenis glamping apapun dan dapat dibongkar atau dipindahkan dengan mudah tanpa merubah susunan area glamping.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01052</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 01B 32/306</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214738</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2022</b>		LPPM UNIVERSITAS RIAU LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Prof. Dr. Rakhmawati Farma, M.Si,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 21 Maret 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b>	<b>PROSES PEMBUATAN KARBON AKTIF BERBASIS BIJI KURMA SEBAGAI ELEKTRODA SEL</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>SUPERKAPASITOR</b>	

(57) **Abstrak :**

Proses pembuatan material karbon aktif berbahan dasar lignoselulosa berbasis biji kurma sebagai elektroda sel superkapasitor. Tahap-tahap pembuatannya terdiri dari prepasi sampel, pra-karbonisasi, aktivasi kimia, pirolisis dan pengujian sifat fisis elektrokimia sel superkapasitor. Biomassa biji kurma di prepasi, kemudian dilakukan pra-karbonisasi pada suhu 200°C selama 30 menit, dihaluskan hingga menjadi bubuk berukuran 100 mesh dan dicampur dengan agen pengaktif KOH 0,3 M dengan adanya deionisasi air untuk membentuk larutan teraktivasi. Bubuk teraktivasi kemudian diubah ke dalam bentuk pelet dan dipanaskan (proses karbonisasi-aktivasi fisika secara terintegrasi). Proses karbonisasi dilakukan pada suhu 600°C dengan laju alir 1,5 liter/menit dan tingkat pemanasannya 3°C dalam atmosfer nitrogen selama 1 jam, dan dilanjutkan proses aktivasi fisika menggunakan suhu dengan variasi 700°C, 750°C, dan 800°C dengan laju alir 1 liter/menit dan tingkat pemanasannya 10°C dalam atmosfer karbon dioksida selama 1 jam. Pengukuran sifat elektrokimia elektroda sel superkapasitor BK menunjukkan nilai kapasitansi spesifik sebesar 258.88 Fg<sup>-1</sup> pada sistem dua elektroda simetris.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01073

(13) A

(51) I.P.C : C 09K 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202214674

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
13 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
24 Maret 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Windy Hermawan Mitrakusuma  
Jl. Rajawali Sakti I No. 23 Indonesia

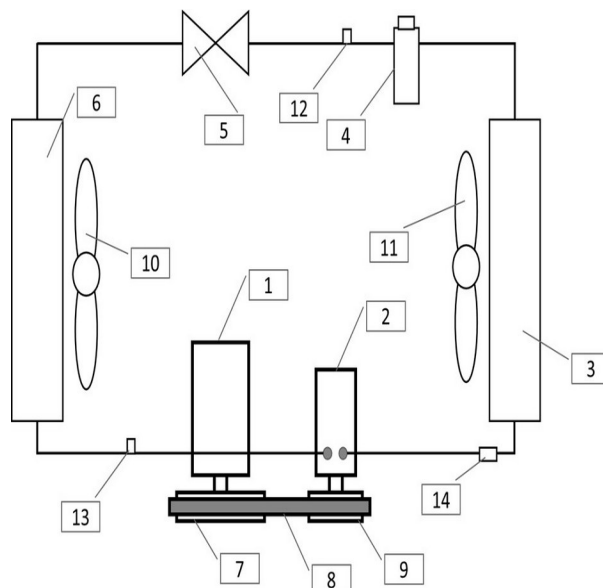
(72) Nama Inventor :  
Windy Hermawan Mitrakusuma, ID  
Andriyanto Setyawan, ID  
Luga Martin Simbolon, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Pemanfaatan Dimethyl Ether (DME) Sebagai Refrigeran Alternatif Pengganti R134a  
Invensi : Pada Sistem AC Mobil

(57) Abstrak :

Dimetil eter adalah bahan yang dapat digunakan sebagai propelan dan bahan bakar. Selain itu, dimetil eter juga dapat digunakan sebagai refrigeran yang ramah lingkungan dan menjadi alternatif pilihan untuk pengganti R134a. Dengan normal boiling point (NBP) minus 24.8 derajat Celsius, dimetil eter dapat digunakan pada aplikasi temperatur tinggi sampai menengah. Selain itu, senyawa ini memiliki ozone depleting potential (ODP) nol dan global warming potential (GWP) sebesar 4, jauh lebih rendah dibanding dengan R134a yang telah banyak digunakan. Keunggulan lainnya adalah kalor laten penguapannya tinggi, sehingga sifat fisik ini sangat cocok dengan kriteria refrigeran yang hemat energi.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/01065</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : E 02B 1/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202300720</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Januari 2023</b>		PT. Pertamina Hulu Kalimantan Timur (PHKT) Komplek Pasir Ridge, Balikpapan 76111 - Indonesia Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Chandra Sunaryo,ID	Lena Viyantimala,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 24 Maret 2023</b>		Reza Rinaldi,ID	Malvina Sri Handayani,ID	
			Melynatri Laura Lammaduma Malau,ID	Bunga Absana,ID	
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul</b>	METODE PEMBUATAN MATERIAL BANGUNAN BERBENTUK BALOK DARI LIMBAH LUMPUR			
	<b>Invensi :</b>	PEMBORAN BERBAHAN DASAR AIR (NON B3)			

(57) **Abstrak :**

Metode pembuatan material bangunan berbentuk balok dari Limbah Non B3 jenis lumpur pemboran berbahan dasar air dari campuran bahan tanah lempung dan lumpur pemboran berbahan dasar air dengan komposisi 1:5. Proses pembuatan material bangunan berbentuk balok ini melalui proses pengeringan lumpur pemboran berbahan dasar air, pencampuran dengan tanah lempung, pencetakan adonan, pengeringan balok, dan pembakaran balok. Material bangunan berbentuk balok dari Limbah Non B3 jenis lumpur pemboran berbahan dasar air ini menghasilkan material bangunan dengan kuat tekan 21,49 kg/cm<sup>3</sup>, penyerapan air sebesar 20,03%, dan kerapatan semu 1,55 gr/cm<sup>3</sup>. Metode invensi ini dapat memberikan nilai guna terhadap limbah yang dihasilkan dan mendukung pelestarian lingkungan dengan pemanfaatan limbah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01068

(13) A

(51) I.P.C : C 10L 5/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202300554

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 Januari 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
24 Maret 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS TELKOM  
Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia

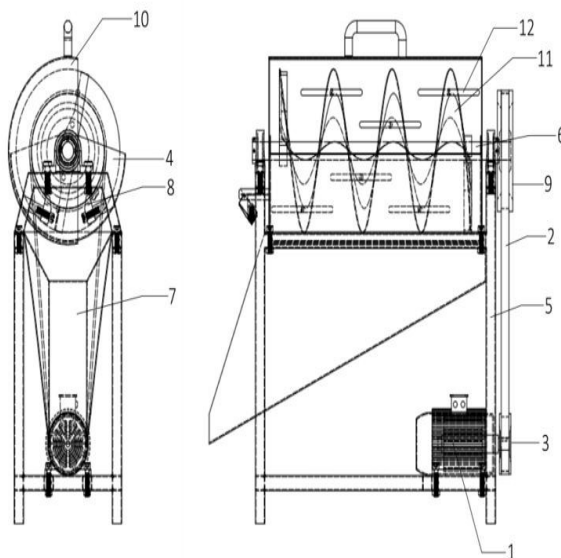
(72) Nama Inventor :  
AGUS KUSNAYAT,ID  
AQUILLA YUNMA IMARISTHA,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : MESIN PENCAMPUR MATERIAL BRIKET

(57) Abstrak :

Mesin pencampur material briket merupakan salah satu alat bantu manusia untuk mencampur berbagai material. Mesin pencampur material briket ini memiliki poros pemutar. Poros pemutar berbentuk screw untuk mengaduk material agar menjadi hasil campuran yang merata yang terpasang pada poros dengan ujungnya screwnya dipasang lempengan logam secara horisontal yang berfungsi untuk membantu mencapai campuran yang merata. Mesin bisa menampung material campuran sekitar 50 kg dengan putaran rendah sehingga memudahkan untuk mengamati proses pencampurannya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01061

(13) A

(51) I.P.C : H 04N 21/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202300812

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Januari 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
111201218 28 Januari 2022 TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Maret 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

CORELIGHT TECHNOLOGY CO., LTD.  
5F.-1, No. 23, Sec. 1, Hangzhou S. Rd., Zhongzheng  
Dist., Taipei City, Taiwan Taiwan, Republic of China

(72) Nama Inventor :

Chun-Jui LU, TW  
Feng-Chia WU, TW

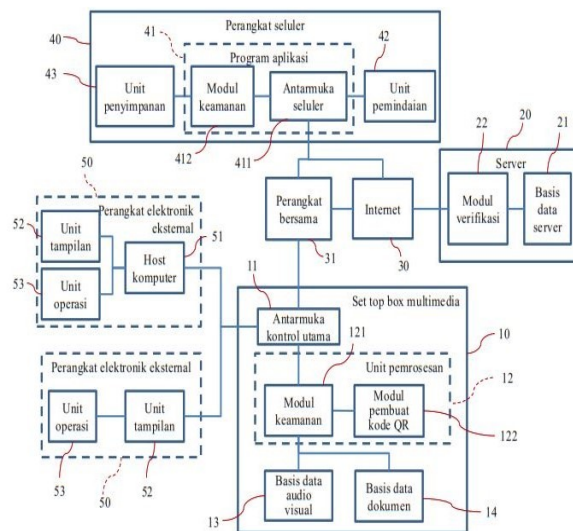
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Ludiyanto S.H., M.H., M.M.  
Jalan Hayam Wuruk No. 3 i & j Jakarta Pusat

(54) Judul  
Invensi : SISTEM SET TOP BOX MULTIMEDIA

(57) Abstrak :

Sebuah sistem set top box multimedia, yang terutama terdiri dari sebuah set top box multimedia. Ini terdiri dari satu basis data audio visual yang menyimpan data audio visual, satu unit pemrosesan dibangun dengan platform interaktif dan antarmuka kontrol utama untuk menghubungkan perangkat elektronik eksternal. Di mana, platform interaktif dikunci secara default saat diaktifkan, dan dapat kompatibel komunikasi dengan berbagai sistem operasi; unit pemrosesan dilengkapi dengan satu modul pembuat kode QR, yang digunakan untuk menghasilkan kode QR terenkripsi saat platform interaktif diaktifkan, dan dapat ditampilkan pada unit tampilan perangkat elektronik eksternal melalui antarmuka kontrol utama, sehingga perangkat seluler dengan kualifikasi membuka kunci dapat menggerakkan unit pemindaian untuk memindai kode QR melalui program aplikasi dan membuka platform interaktif yang terkunci setelah diverifikasi oleh server.



Gambar 1



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01064
			(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 17/05,C 05G 5/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302334	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT PLN Indonesia Power Grati PGU Jl. Raya Surabaya-Probolinggo KM.73, PO BOX 11 Grati, Pasuruan, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Maret 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Zulfina Dhini Annisawati,ID Widya Sari,ID Abdul Mukhid,ID Muhammad Ainun Najib,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Maret 2023		

(54) **Judul**  
**Invensi :** KOMPOSISI PUPUK ORGANIK CAIR BERBAHAN UBUR-UBUR

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi pupuk cair organik berbahan aktif ubur-ubur terdiri dari : ubur-ubur 30 s.d 35%, Molase atau tetes tebu 0,15 s.d 0,20% dan Air cucian beras dan atau air kelapa 50 s.d 60%. Invensi ini bertujuan untuk memanfaatkan ubur-ubur sebagai bahan pupuk cair organik, sehingga memiliki nilai tambah dan tidak mencemari lingkungan. Aspek pertama dari invensi ini adalah menyediakan komposisi pupuk organik cair yang memiliki C/N rasio sebesar 20 s.d 25% setelah 15 hari pemeraman atau fermentasi. Aspek kedua dari invensi ini adalah memanfaatkan ubur-ubur sebagai bahan utama pembuat pupuk cair yang merupakan bahan organik dan memiliki nutrisi untuk tanaman. Ubur-ubur berperan sebagai pengganti bahan organik seperti rumput laut, sampah daun dan bahan organik lainnya. Invensi pupuk organik cair ubur-ubur terbukti efektif, dimana hasil evaluasi yang dilakukan menyatakan kualitas pupuk organik cair yang dibuat sebagian besar memenuhi baku mutu. Pupuk Organik cair ubur-ubur memiliki kinerja yang lebih baik dalam tahap penguatan batang tanaman dan tahap untuk pembuahan/pembungaan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01056
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 29/212,A 23L 19/10,A 23L 5/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215598		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2022		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Maret 2023		<b>Nama Inventor :</b> Mimi Nurminah, STP., M.Si.,ID Era Yusraini, STP., M.Si.,ID Idayanti Niasta Br. Sembiring,ID
			(74)
(54)	<b>Judul</b> PROSES PEMBUATAN KUE KERING LIDAH KUCING BERBAHAN CAMPURAN TEPUNG MOCAF, TALAS, DAN UBI JALAR KUNING		
(57)	<b>Abstrak :</b> Kue kering merupakan kue yang memiliki tekstur renyah, warna kecoklatan, ringan, tipis, dan rapuh. Kue kering terbuat dari bahan utama tepung terigu dan bahan tambahan seperti telur, gula halus, susu full cream, dan margarin. Kue kering biasanya dikonsumsi sebagai makanan cemilan dan dapat dikonsumsi oleh segala usia. Kue kering lidah kucing dibuat dengan perlakuan (P) yaitu perbandingan jumlah tepung mocaf : tepung talas : tepung ubi jalar kuning yakni P1 (45% : 5% : 50%), P2 (45% : 10% : 45%), P3 (45% : 15% : 40%), P4 (45% : 20% : 35%), P5 (45% : 25% : 30%), P6 (45% : 15 30% : 25%), P7 (45% : 35% : 20%), P8 (45% : 40% : 15%), P9 (45% : 45% : 10%), P10 (45% : 50% : 5%), P11 (100% tepung terigu/kontrol. Kue kering lidah kucing kemudian dianalisis nilai °Hue, nilai L, a, b, kadar air, kadar abu, kadar protein, kadar 20 serat kasar, kadar lemak dan hedonik (aroma, rasa, tekstur dan penerimaan umum. Hasil akhir didapat bahwa kue kering lidah kucing perlakuan P6 dengan formulasi perbandingan tepung mocaf 45% : tepung talas 30% : tepung ubi jalar kuning 25% merupakan perlakuan terbaik (uji deGarmo) menggunakan kadar air, kadar abu, kadar protein, kadar lemak, kadar serat kasar dan uji sensori yang dapat diterima konsumen.		