

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 746/IV/2022

DIUMUMKAN TANGGAL 22 April 2022 s/d 06 Mei 2022

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

DITERBITKAN TANGGAL 22 April 2022

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 746 TAHUN 2022

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

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611
Website : www.dgip.go.id

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 746 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).

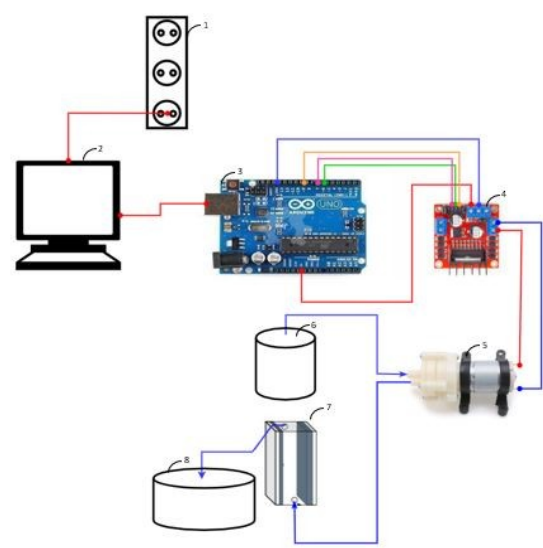
Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

- (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/00639		(13) A
(19) ID					
(51) I.P.C : Int.Cl./					
(21) No. Permohonan Paten : S00202200508			(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Januari 2022			(72) Nama Inventor : VALDIAN RAHMATA PURWANTO,ID LINAHTADIYA ANDIANI,ID MEMORIA ROSI,ID FELIZA ABDILLA,ID ISMUDIATI PURI HANDAYANI,ID		
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2022					
(54) Judul Invensi : INSTRUMEN KONTROL DEBIT AIR BERBASIS MIKROKONTROLER UNTUK SISTEM CAPACITIVE DEIONIZATION					

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan dengan rancangan prototipe sistem kontrol debit air berbasis mikrokontroler sebagai instrumen pendukung pada proses desalinasi air garam menggunakan teknologi capacitive deionization (CDI). Pengaplikasian PWM berbasis mikrokontroler pada prototipe ini sebagai pengendali kecepatan motor DC agar debit aliran air garam yang dihasilkan dapat diatur dan sesuai. rancangan prototipe sistem kontrol debit air berbasis mikrokontroler sebagai instrumen pendukung pada proses desalinasi air garam menggunakan teknologi capacitive deionization (CDI) yang mencakup sistem kontrol debit air dan sistem CDI. Dicerikan sistem kontrol debit air terdiri dari modul mikrokontroler Arduino Uno, suatu modul driver motor L298N, suatu pompa DC 12V, dan suatu personal computer. Selain itu dicerikan sistem CDI terdiri dari wadah penampung air garam, suatu sel CDI, dan wadah penampung air hasil desalinasi. Sistem instrumen kontrol debit aliran air garam yang dirancang dapat digunakan untuk mengoptimalkan pemberian debit air pada sistem CDI sesuai kebutuhan dan meningkatkan efektivitas proses desalinasi.

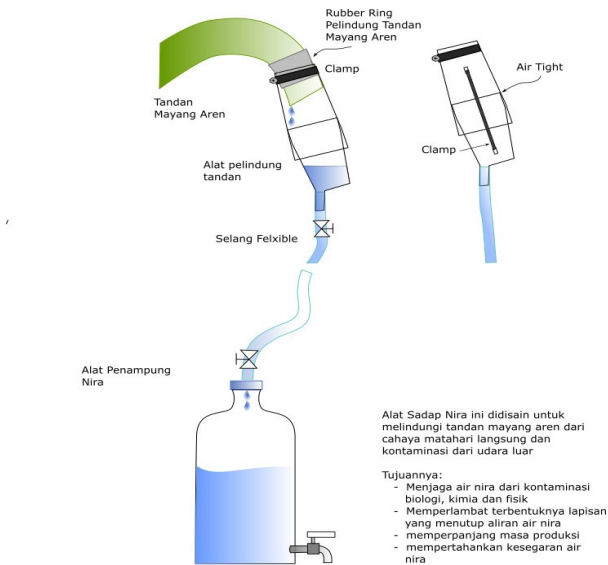


GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten				
(19) ID			(11) No Pengumuman : 2022/S/00612	(13) A
(51) I.P.C : Int.Cl./				
(21) No. Permohonan Paten : S00202204186			(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Sumatera Barat Indonesia	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 April 2022			(72) Nama Inventor : Dr. Henmaidi, ST., M.Eng.Sc,ID	
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2022				

(54) Judul Invensi : ALAT BANTU PENYADAPAN NIRA AREN

(57) Abstrak :
 Suatu alat bantu penyadapan nira aren yang dapat melindungi tandan aren yang telah dipotong dari terpapar sinar matahari langsung dan udara. Alat bantu ini dapat mencegah atau mengurangi potensi Kontaminasi biologi, kimia, fisik dan paparan cahaya matahari langsung pada potongan tandan dan air nira. Alat ini terdiri dari sepasang cone berbahan stainless steel yangdipasangkan pada tandan, menampung tetesan nira dan menyalurkannya dengan selang ke wadah penampung yang ada di bawah pohon.

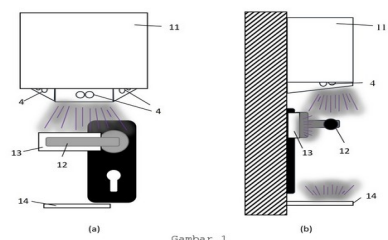


Gambar: Disain alat sadap Nira

(20) RI Permohonan Paten			(11) No Pengumuman : 2022/S/00618		(13) A
(19) ID					
(51) I.P.C : Int.Cl./					
(21) No. Permohonan Paten : S00202204296			(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 April 2022					
(30) Data Prioritas :			(72) Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr.Eng. Gerald Ensang Timuda, S.Si., M.Eng.,ID Dr. Deni Shidqi Khaerudini, S.Si., M.Eng.,ID Endang Suwandi, M.Sc.,ID Swivano Agmal, S.Si.,ID Dr. Nono Darsono, M.Sc.Eng.,ID Rahadian Roberto, A.Md.,ID		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2022			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul Invensi : ALAT STERILISASI GAGANG PINTU SECARA OTOMATIS

(57) Abstrak :
Invensi ini berupa suatu alat sterilisasi gagang pintu dengan lampu UVC sebagai media desinfektor yang mampu bekerja secara otomatis. Lampu UVC terkendali sehingga secara otomatis mati ketika ada orang mendekati pintu dan menyala untuk mensterilisasi gagang pintu selama beberapa waktu ketika orang menjauhi pintu dan mampu membunuh bakteri dan virus yang berada pada permukaan gagang pintu akibat pencahayaan. Deteksi keberadaan orang dilakukan dengan sensor jarak ultrasonik dengan konfigurasi khusus yang mampu mematikan lampu ketika orang berada setidaknya 1 meter dari pintu, sehingga meminimalkan atau bahkan menghilangkan resiko tangan terpapar lampu UVC.



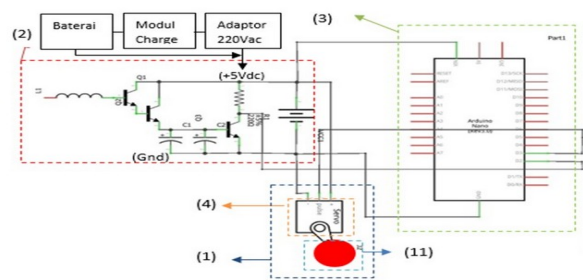
Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten				
(19) ID			(11) No Pengumuman : 2022/S/00625	(13) A
(51) I.P.C : Int.Cl./				
(21) No. Permohonan Paten : S00202204299			(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagalistrikan JL. Duren tiga No. 102 Jakarta Selatan Indonesia	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 April 2022				
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(72) Nama Inventor : Naufal Maulana Haidar,ID Ihsan Farrassalam Ammarprawira,ID Ahmad Nur Rochman,ID	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20 April 2022			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi : ALAT UNTUK MENUTUP LUBANG SAKLAR PENTANAHAN KUBIKEL YANG TERAKTIVASI TEGANGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat untuk menutup lubang saklar pentanahan kubikel 20 kV yang teraktivasi tegangan. Invensi ini terdiri dari empat modul utama yaitu modul pengunci (1); modul sensor tegangan (2); modul rangkaian pengontrol (3); dan aktuator modul pengunci (4). Invensi ini memiliki kekhusuan pada modul pengunci (1) yang terdiri dari plat penutup (11) berbentuk lingkaran dan menggunakan bahan plastik / material tahan air lainnya yang terhubung dengan aktuator (4) sehingga dapat menutup atau membuka dan dudukan (12) untuk menempatkan aktuator (4) sehingga terintegrasi dengan plat penutup sebagai modul pengunci (1); sensor tegangan (2) teraktivasi langsung dari tegangan ; dan aktuator (4) berupa motor servo. Invensi ini menggunakan sensor tegangan (2) non kontak yang dipasang pada kompartemen indoor kubikel.

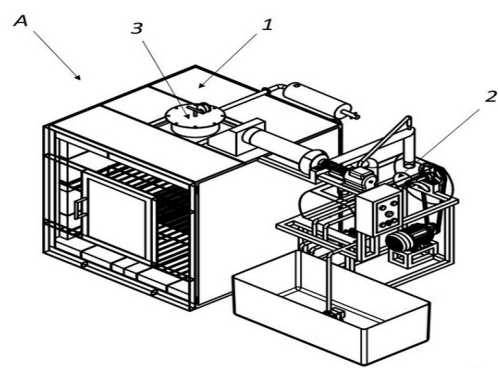


(20) RI Permohonan Paten			(11) No Pengumuman : 2022/S/00617		(13) A
(19) ID					
(51) I.P.C : Int.Cl./					
(21) No. Permohonan Paten : S00202204321			(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagalistrikan Jl. Duren tiga No. 102 Jakarta Selatan Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 April 2022			(72) Nama Inventor : Dani Prasetyo,ID Rangga Ega Santoso,ID Muhammad Andi,ID		
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2022					

(54) Judul Invensi : KOMBINASI ALAT PEMBAKAR SAMPAH DOMESTIK DAN ALAT PIROLISASI PLASTIK

(57) Abstrak :

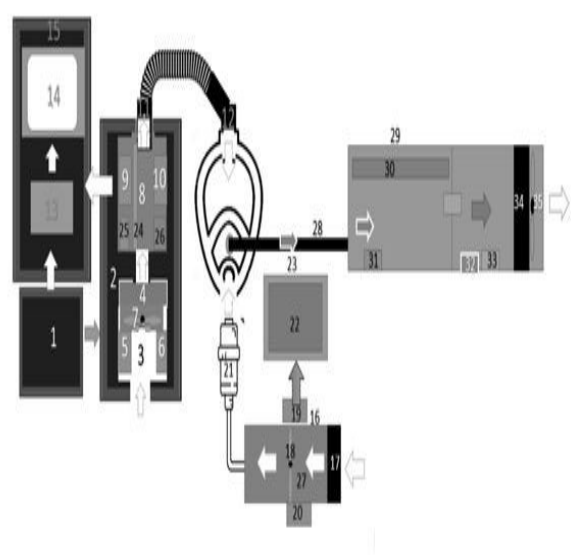
Suatu kombinasi alat pembakar sampah domestik dan alat pirolisis plastik, yang terdiri dari ruang pembakaran berinsulasi material tahan api, yang dilengkapi dengan rak penampung sampah, pintu untuk memasukan sampah, laci abu pada bagian bawah ruang pembakaran untuk menampung sisa pembakaran, di atasnya terdapat cerobong pembuangan asap pembakaran yang akan dilalui oleh asap dan diolah pada modul pencucian asap, sementara itu di bagian atas ruang pembakaran diletakkan tabung pirolisis yang dilengkapi dengan detektor suhu yang terhubung dengan pipa kondensasi, yang juga dilengkapi dengan tabung penampung air, kran air tabung kondensasi, pipa penyalur produk akhir. Adapun kombinasi alat pembakar sampah domestik dan alat pirolisis plastik yang dikembangkan oleh invensi ini dicirikan dengan, tabung pirolisis berada di dalam ruang pembakaran yang posisinya menembus ruang pembakaran, rak penampung terdiri dari 2 susun atau lebih, dimana pipa pembuangan asap yang mengarah ke modul pencucian asap dengan bantuan blower, yang terdiri dari suatu rangka untuk menempatkan tabung pencuci asap, baling-baling, pipa pembuangan, bak penampung air, pompa air, motor listrik, kran air tabung pencuci asap.



(20) RI Permohonan Paten				
(19) ID			(11) No Pengumuman : 2022/S/00623	(13) A
(51) I.P.C : Int.Cl./				
(21) No. Permohonan Paten : S00202204313			(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 April 2022				
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(72) Nama Inventor : Krisnayanto, A.Md, S.H., M.H., CGCP., CLA.,ID Prof. Dr.rer.nat. Abdul Haris, MSc,ID Dr. Tito Latif Indra, M.Si.,ID Dr.dr.Desdiani, Sp.P, M.K.K,ID	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2022			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi :	ALAT NEBULIZER STRELIRISATOR PERNAFASAN PASIEN COVID-19 DAN PASIEN TBC DISERTAI DENGAN PAPAN PENAMPIL DATA
----------------------	--

(57) Abstrak :	Invensi ini terkait langsung dengan Alat nebulizer dan sterilisator pernafasan pasien COVID-19 dan pasien TBC, dimana alat ini bekerja dengan cara membersihkan udara yang telah dinebulisasi dan mensterilkan udara hasil pernafasan pasien covid 19 dan pasien TBC yang terdapat dalam masker full face, udara dihisap melalui selang udara menuju ruang sterilisasi. Alat ini terdiri dari lima ruang ruang khusus yaitu satu ruang untuk nebulisator udara, satu ruang saluran udara ternebulisasi yang masuk dalam masker fullface , ruang pernafasan pasien tempat udara ternebulisasi keluar masuk dalam pernafasan , satu ruang untuk saluran sterilisasi udara dan satu ruang untuk penyaringan udara bersih yang menuju lubang pembuangan yang disertai papan penampil data.
----------------	---

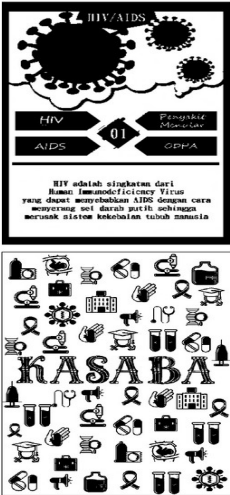


(20) RI Permohonan Paten		
(19) ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/00621	(13) A
(51) I.P.C : Int.Cl./		
(21) No. Permohonan Paten : S00202204287 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 April 2022 (30) Data Prioritas : (31) Nomor(32) Tanggal(33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2022		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Sumatera Barat Indonesia (72) Nama Inventor : Elidahanum Husni,ID Dira Hefni,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54) Judul Invensi : SEDIAAN TEH CELUP SUNKAI STEVIA		
(57) Abstrak : Invensi ini mengenai sediaan teh celup sungkai stevia, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan yang mengandung daun sungkai (Peronema canescens Jack), daun stevia (Stevia rebaudiana Bertoni), perasa sereh dan aroma melati. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya formula sediaan sungkai dimana suatu sediaan teh celup sungkai stevia sesuai dengan invensi ini terdiri dari formula sediaan teh celup sebagai minuman kesehatan sehari-hari yang bermanfaat sebagai imunomodulator, antioksidan obat demam, penyakit kulit dan malaria.		

(20) RI Permohonan Paten		
(19) ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/00626	(13) A
(51) I.P.C : Int.Cl./		
(21) No. Permohonan Paten : S00202204234	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Angga Wilandika Jl. Sersan Sodik No.37 RT02 RW01 Indonesia	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 April 2022		
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Angga Wilandika,ID Ghitha Faridha,ID	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20 April 2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi : KUARTET KARTU SADAR BAHAYA HIV/AIDS

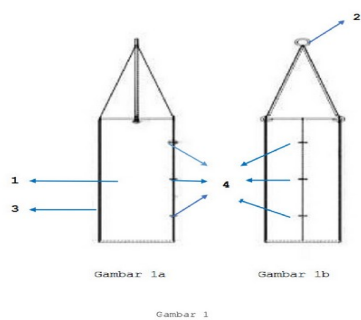
(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai kartu kuartet dengan nama Kartu KASABA dengan kepanjangan dari Kartu Sadar Bahaya HIV/AIDS. Kartu Kasaba merupakan kartu kuartet yang memuat topik-topik edukasi mengenai bahaya dari penyakit HIV/AIDS. Kartu ini berbentuk persegi panjang dengan ukuran 12 x 8 cm (dengan posisi portrait) yang terdiri atas 32 lembar kartu. Bahan pembuatan kartu ini adalah kertas karton yang memiliki permukaan glossy, ketika terkena sinar akan terlihat mengilap. Kartu Kuartet Kasaba memiliki dua sisi yang terdapat gambar. Sisi muka memiliki gambar sesuai dengan topik dan sub-topik kartu. Selain itu, terdapat teks Kartu Kuartet Kasaba yang terdiri dari topik, sub-topik, dan informasi penjelasan dari subtopik kartu. Bagian belakang dari set kartu tersebut yaitu disain gambar belakang yang bertuliskan “Kasaba”. Pada kartu tersebut terdapat gambar dan berisi keterangan berupa tulisan yang menerangkan informasi HIV/AIDS. Jumlah kartu ini sebanyak 32 buah yang dikelompokkan dalam 8 topik dan 32 sub-topik. Setiap topik terdiri atas 4 lembar kartu. Adapun topik pada set kartu kuartet Kasaba tersebut meliputi: HIV/AIDS, media penularan, cara penularan, fase HIV/AIDS, hal yang tidak menular, kelompok rentan, pencegahan, dan dampak.



(20) RI Permohonan Paten		
(19) ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/00622	(13) A
(51) I.P.C : Int.Cl./		
(21) No. Permohonan Paten : S00202204323	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Jln. Ragunan No. 29 Indonesia	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 April 2022		
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2022		
	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Titiek Farianti Djaafar, MP,ID Sutardi, SP, M.Si,ID Dr. Ir. Tri Marwati, M.Si,ID Retno Utami Hatmi, ST, M.Sc,ID Erni Apriyati, S.TP, M.Sc,ID Nurdeana Cahyaningrum, S.TP,ID	
	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

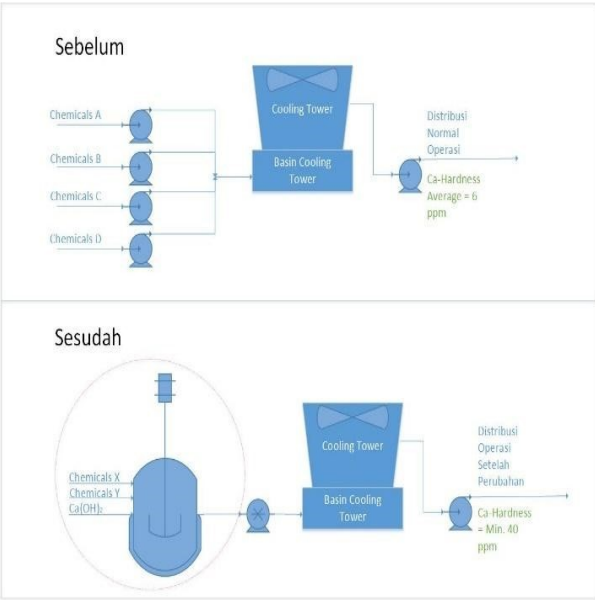
(54) Judul Invensi : Perangkap Model Silinder Berwarna Untuk Mengendalikan Hama Pada Tanaman Hortikultura

(57) Abstrak :
Tanaman hortikultura mudah terserang hama. Sebanyak 98 % serangga pada tanaman hortikultura tergolong hama. Invensi ini secara umum berhubungan dengan perangkap modelsilinder berwarna untuk mengendalikan hama pada tanaman hortikultura. Perangkap modelsilinder berwarna (1) dengan komponen yang terdiri dari perangkap silinder (1), gantungan perangkap silinder (2), penangkap hama (3), pengait (4). Perangkap model silinder berwarna, meliputi lima macam warna yaitumerah (620 – 720 nm), kuning (570 – 590 nm), hijau (495 – 520 nm), hitam (380 – 425 nm) atau putih sesuai klaim 1 terbuat dari bahan plastik polyethylene treptalat (PET) dengan ketebalan 0,5 mm dengan ukuran tinggi 20 - 30 cm dan diameter 6 - 8 cm. Pemasangan perangkap hama pada kebun hortikultura dimana untuk 1 ha diperlukan sekurang-kurangnya 40 buah. Perangkap hama berwarna dapatdigunakan untuk menangkaphama dengan ordo Diptera, Hemiptera, Lepidoptera dan Thysanotera dengan kapasitas tangkap sebanyak 3.000 hingga 10.000 ekor per hektar per bulan.



(20) RI Permohonan Paten			(11) No Pengumuman : 2022/S/00619		(13) A
(19) ID					
(51) I.P.C : Int.Cl./					
(21) No. Permohonan Paten : S00202204316			(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III Plaju Jalan Beringin 1, Komperta, Plaju, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30268 Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 April 2022			(72) Nama Inventor : Daniswara Krisna Prabatha,ID Dimas Priyambodo,ID		
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Budi Agus Riswandi Jl. Lawu No.1 Gondokusuman Yogyakarta		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2022					
(54) Judul Invensi : REFORMULASI CHEMICAL COOLING WATER TREATMENT DENGAN Ca(OH)2 (RESONANCE 2.0)					

(57) **Abstrak :**
REFORMULASI CHEMICAL COOLING WATER TREATMENT DENGAN Ca(OH)₂ (RESONANCE 2.0) Invensi ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya karakteristik air sungai Komering yang merupakan sumber make up cooling water memiliki tendensi korosif, sehingga dapat mengganggu kehandalan peralatan penerima cooling water di unit Pertamina RU III Plaju. RESONANCE 2.0. Invensi ini bertujuan utama untuk menyediakan suatu Reformulasi Chemical Cooling Water Treatment dengan Ca(OH)₂ yang terdiri dari penambahan powder/bubuk Ca(OH)₂ pada sistem cooling water, yang dicirikan dengan pembentukan lapisan Ca₃(PO₄)₂ sebagai lapisan film anti korosi di cooling water yang dapat menurunkan tingkat korosi menjadi 1,64 mpy serta meningkatkan cycle Cooling Tower menjadi 2,25. Tujuan lain dari invensi ini adalah menurunkan penggunaan make up cooling tower, meminimalisasi tingkat korosifitas cooling water, dan meningkatkan cycle Cooling Tower guna menjamin pasokan BBM ke konsumen di wilayah Sumbagsel. Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00616

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204251

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2022

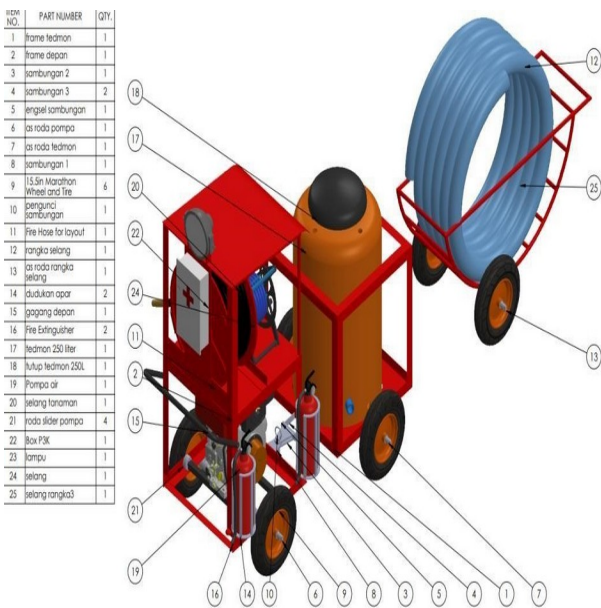
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III Plaju Jalan Beringin 1, Komperta, Plaju, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30268 Indonesia

(72) Nama Inventor : Syahrianto,HT Muhammad Najhan Trialdy Pryanka,ID Ahmad Reinaldi Akbar,ID Finandra Nusantara,ID Josi Fajar Mahendra,ID Rido Firmansyah,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Budi Agus Riswandi Jl. Lawu No.1 Gondokusuman Yogyakarta

(54) Judul Invensi : ALAT PEMADAM API YANG PORTABEL DAN MULTIFUNGSI

(57) Abstrak : ALAT PEMADAM API YANG PORTABLE DAN MULTIFUNGSI Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu alat pemadam api dengan kelebihan dimensi alat yang kecil, ringan dan mudah dibawa, mampu menampung banyak air, dan fleksibel untuk memudahkan kegiatan pemadaman api. Fitur bagian teknis dari alat pemadam api portabel menurut invensi ini terdiri dari berbentuk 2 gerobak yang akan bekerja sama dalam proses pemadaman. Gerobak pertama adalah gerobak yang berisi komponen utama untuk proses pemadaman, dalam hal ini berfungsi sebagai mesin alat secara keseluruhan dan gerobak kedua adalah komponen pendukung yang akan digunakan pada keadaan tertentu. Komponen pengisi gerobak pertama terdiri dari tangki air, pompa air, fire extinguisher, selang, box PK3, dan lampu. Sedangkan gerobak kedua diisi dengan tangki air sebagai penyedia air tambahan saat proses pemadaman. Kedua gerobak disambung agar menjadi alat pemadam kebakaran portabel yang bisa digerakkan dengan tenaga manusia, alat ini juga bisa digerakkan secara terpisah apabila gerobak tedmon sedang tidak digunakan. Alat pemadam api yang portabel dan multifungsi ini ketika tidak digunakan untuk memadamkan api dapat pula digunakan sebagai alat penyiram tanaman, karena alat ini juga dilengkapi selang tanaman yang bisa digunakan dengan cara mengatur output air dan gas pada mesin pompa air.

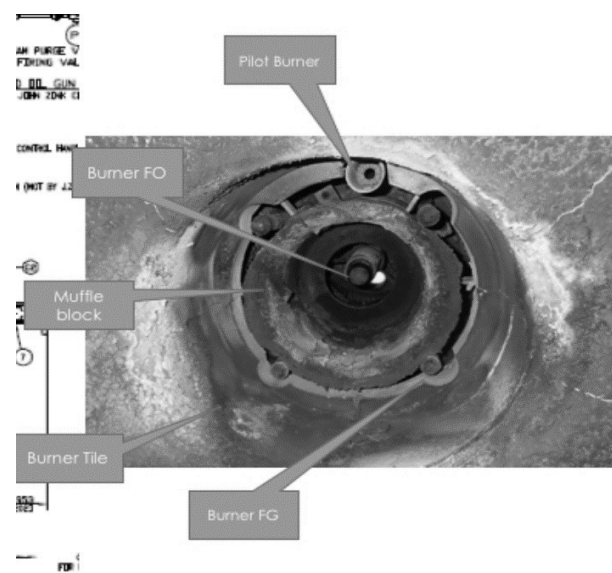


(20) RI Permohonan Paten		
(19) ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/00631	(13) A
(51) I.P.C : Int.Cl./		
(21) No. Permohonan Paten : S00202111666 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2021 (30) Data Prioritas : (31) Nomor(32) Tanggal(33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 20 April 2022		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia (72) Nama Inventor : I Wayan Sugita S.T.,M.T,ID Rifki Aditia S.Pd,ID Ir. Nugroho Gama Yoga M.T,ID Fajar Nur Amsir,ID Alfian Luthfi S.Pd,ID Trio Sanjaya S.Pd,ID Teguh Arjuna Riyanta S.Pd,ID Pratomo Setyadi, S.T., M.T,ID Dimas Sayoga Putratama S.Pd,ID Muhammad Rizqi,ID Ihsan Fadillah S.Pd,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur
(54) Judul Invensi : Alat Pengering Susu Dengan Vortex Generator		
(57) Abstrak : Invensi ini mengenai suatu alat mesin pengering semprot yang cara kerjanya dengan memperlakukan partikel larutan susu seperti fluida. Didalam simulasi ini, Spray Dryer memiliki Vortex Generator dengan spesifikasi 30° terhadap sumbu Y dan saling berlawanan (Cross Flow). Dari hasil simulasi didapatkan bahwa Vortex terjadi pada silo pertama. Dengan nilai intensitas turbulensinya sebesar 50%. Hal ini membuat distribusi panas didalam silo pertama menjadi rata dengan divisualisasikan oleh plot contour yang memiliki warna dominan. Simulasi ini dilakukan pada 5 temperatur yang berbeda dengan massa jenis larutan sebesar 1050 kg/m3, kecepatan aliran udara sebesar 26 m/s, laju aliran bahan masuk sebesar 5,83 x 10-4 kg/s, diameter injector 0,1 mm, sudut semprot injector sebesar 45° dan ukuran droplet sebesar 5µm. Hasil simulasi dari penelitian ini divisualisasikan dalam bentuk plot contour distribusi perpindahan panas, kecepatan aliran udara, koefisien perpindahan panas dan intensitas turbulen.Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk membubukan suatu bahan dari cairan menjadi bubuk dimana suatu bahan yang akan dicairkan dapat menjadi bubuk (powder) dengan campuran yang sudah ditentukan.		

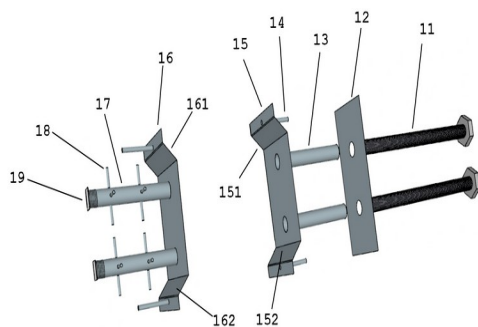
(20) RI Permohonan Paten				
(19) ID			(11) No Pengumuman : 2022/S/00630	(13) A
(51) I.P.C : Int.Cl./				
(21) No. Permohonan Paten : S00202204412			(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III Plaju Jalan Beringin 1, Komperta, Plaju, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30268 Indonesia	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 April 2022				
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(72) Nama Inventor : Muchlish Abdurrohim,ID Firmansyah,ID Arif Indra Nugraha,ID	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20 April 2022			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Budi Agus Riswandi Jl. Lawu No.1 Gondokusuman Yogyakarta	

(54) Judul Invensi : TUNGKU PEMBAKARAN DENGAN BLOK PEREDAM (MUFFLE BLOCK)

(57) Abstrak :
TUNGKU PEMBAKARAN DENGAN BLOK PEREDAM (MUFFLE BLOCK) Invensi ini bertujuan untuk menyediakan tungku pembakaran dengan blok peredam. Tungku pembakaran dengan blok peredam menurut invensi ini terdiri dari pilot burner yang merupakan bagian yang ada di depan burner, yang berfungsi untuk menentukan model bunga api pembakaran yang akan keluar dari burner; burner FO (Fuel Oil Burner), yang berfungsi untuk pembakaran dengan bahan bakar minyak (oil); muffle block yang berfungsi untuk menjaga konsistensi nyala api hasil pembakaran; burner tile yang berfungsi untuk mengatur keluarnya nyala api hasil pembakaran; serta burner FG (Fuel Gas Burner) yang berfungsi untuk pembakaran dengan bahan bakar gas. Selain itu, tungku pembakaran dengan blok peredam menurut invensi ini memiliki fitur spesifik yaitu bagian muffle block yang dimodifikasi dengan bahan spesifik dengan perlakuan tertentu sehingga memiliki keunggulan yaitu dapat menjaga suhu atau panas secara berkelanjutan serta dapat menahan bagian dalam peredam ke suhu konstan tanpa penurunan suhu di peredam bahkan jika peredam mengembang dan memanjang selama pengoperasian tungku sehingga tungku pembakaran tetap dapat beroperasi pada kapasitas tinggi. Dengan kata lain, efisiensi dari pengoperasian tungku pembakaran karena menggunakan bahan yang relatif mudah didapatkan serta nyala api atau suhu yang tetap terjaga.



(20) RI Permohonan Paten		
(19) ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/00614	(13) A
(51) I.P.C : Int.Cl./		
(21) No. Permohonan Paten : S00202110055 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2021 (30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2022		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER Jl. KARIMATA NO. 49 JEMBER Indonesia (72) Nama Inventor : Dr. Muhtar, MT,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER Jl. KARIMATA NO. 49 JEMBER
(54) Judul Invensi : SAMBUNGAN BALOK DAN RANGKA PADA JEMBATAN PRACETAK BETON BERTULANG BAMBU YANG MEMILIKI RING PLAT DENGAN PENAMPANG MIRING		
(57) Abstrak : Invensi ini mengenai Sambungan Balok dan Rangka Pada Jembatan Pracetak Beton Bertulang Bambu, lebih khusus lagi sambungan tersebut Memiliki Ring Plat Dengan Penampang Miring. Permasalahan yang dipecahkan adalah pada invensi sebelumnya (prior art), Ring Plat dengan penampang datar, tidak berfungsi sebagai penyebar gaya geser, dan gaya geser sepenuhnya ditahan oleh alat sambung seperti baut atau tulangan balok. Akibatnya, ~jika balok jembatan mendapat tekanan beban, maka sambungan balok dan rangka jembatan tersebut mudah terjadi perenggangan. Dalam invensi ini disediakan pemecahan masalah berupa sambungan yang memiliki Ring Plat dengan Penampang Miring. Lebih disukai Ring Plat tersebut terbuat dari baja dan memiliki tingkat kemiringan sebesar antara 45°-52° sehingga dapat memiliki fungsi maksimal sebagai penyebar gaya geser.		

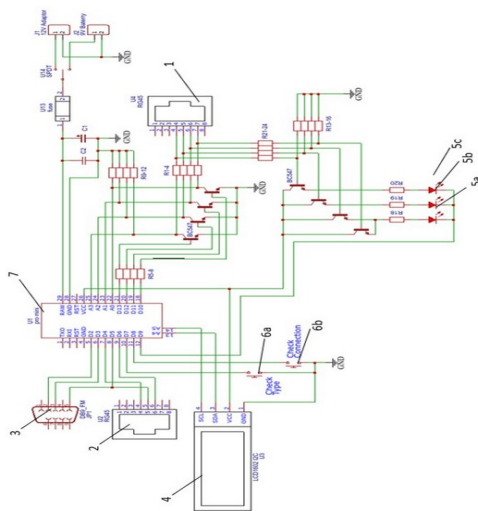


(20) RI Permohonan Paten			(11) No Pengumuman : 2022/S/00628		(13) A
(19) ID					
(51) I.P.C : Int.Cl./					
(21) No. Permohonan Paten : S00202204306			(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagallistrikan Jl. Duren tiga No. 102 Jakarta Selatan Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 April 2022					
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(72) Nama Inventor : Iskandar Azhar,ID Farma Jaya,ID Khayrunnisa B Muhammadiyah,ID		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20 April 2022			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul Invensi : PIRANTI UNTUK MENDETEKSI KABEL ETHERNET

(57) **Abstrak :**

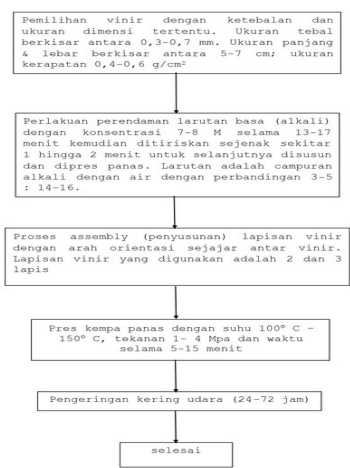
Invensi ini berkaitan dengan suatu piranti untuk mendeteksi kabel Ethernet. Invensi ini terdiri dari ethernet port pertama yang menghubungkan kepala soket pertama dari kabel yang akan dideteksi; port kedua yang menghubungkan soket kedua dari kabel yang akan dideteksi; dan port ketiga yang terhubung secara paralel dengan port kedua sebagai alat alternatif jenis soket yang digunakan sebagai kepala soket kedua dari kabel yang akan dideteksi melalui mikrokontroler berupa Arduino Promini yang memproses dan mengidentifikasi data tegangan pada port yang telah dihubungkan dengan kabel ethernet yang diuji dan dua buah saklar untuk memberi perintah tampil dan mengatur ulang tampilan yang masing-masing berupa saklar penampil jenis dan konfigurasi dan saklar penampil koneksi. Kekhususan dari invensi ini adalah adanya dua buah indikator berupa suatu layar penampil untuk menampilkan konfigurasi dan jenis kabel Ethernet; dan sekurang-kurangnya tiga buah lampu indikator untuk mengindikasikan koneksi kabel Ethernet yang diuji. Piranti untuk mendeteksi kabel Ethernet menurut invensi ini bagian layar penampilnya berupa layar LCD atau LED. Selain itu, piranti untuk mendeteksi kabel Ethernet menurut invensi ini memiliki lampu indikator berupa LED. Dengan demikian, invensi ini mampu mendeteksi kondisi kabel Ethernet berupa konfigurasi, jenis dan koneksinya.



(20) RI Permohonan Paten		
(19) ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/00613	(13) A
(51) I.P.C : Int.Cl./		
(21) No. Permohonan Paten : S00202203953 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 April 2022 (30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2022		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia (72) Nama Inventor : Adik Bahanawan, M.Sc.,ID Nissa Nurfajrin Solihat, M.Sc.,ID Wida Banar Kusumaningrum, M.Eng.,ID Prof. Wahyu Dwianto, M.Agr,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi :	PRODUK VINIR KAYU LAMINASI TIPIS TANPA PEREKAT
----------------------	--

(57) Abstrak :	Invensi ini bertujuan menyediakan produk dan proses produksi vinir kayu dekoratif dengan teknik laminasi tanpa perekat. Terdapat 2 invensi utama yaitu 1) perlakuan kimia untuk aktivasi peluruhan lignin dan 2) perlakuan termomekanis untuk blending serta setting lignin sebagai perekat alami. Kelebihan invensi ini adalah mudah diaplikasikan, menekan biaya produksi dan ramah lingkungan. Produksi dimulai dengan pemilihan vinir dengan ketebalan dan ukuran dimensi tebal 0,3-0,7 mm; panjang & lebar 5-7 cm; kerapatan 0,4-0,6 g/cm2. Dilanjutkan dengan perendaman larutan basa (alkali) konsentrasi 7-8 M selama 13-17 menit kemudian ditiriskan sejenak sekitar 1 hingga 2 menit untuk selanjutnya disusun dan dipres panas. Larutan yang digunakan untuk aktivasi lignin secara kimia adalah campuran alkali dengan air dengan perbandingan 3-5 : 14-16. Tahap selanjutnya adalah proses assembly lapisan vinir dengan arah orientasi sejajar antar vinir menggunakan 2 dan 3 lapis. Proses ini kemudian dilanjutkan proses pres kempa panas dengan suhu 100° C – 150° C, tekanan 1- 4 Mpa dan waktu selama 5-15 menit. Tahap akhir adalah conditioning melalui pengeringan kering udara (24-72 jam) hingga menjadi produk vinir binderless. Produk yang dihasilkan adalah vinir tipis terdiri dari 2-3 gabungan vinir yang sejenis maupun berbeda jenis.
----------------	---

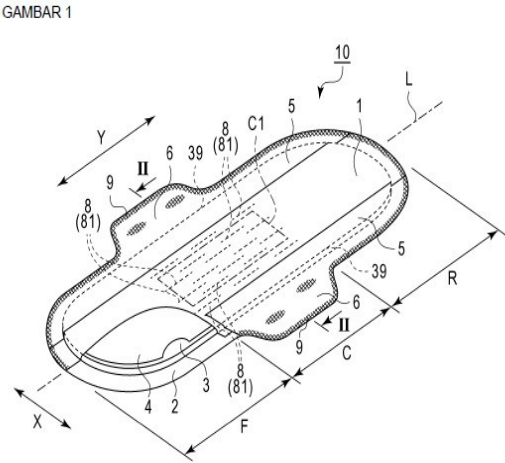


Gambar 1 dari 1

(20) RI Permohonan Paten			(11) No Pengumuman : 2022/S/00635		(13) A
(19) ID					
(51) I.P.C : Int.Cl./					
(21) No. Permohonan Paten : S00202204418			(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : KAO CORPORATION 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, Japan Japan		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 April 2022			(72) Nama Inventor : Fumiko OKUDA,JP Mayumi KIMURA,JP Aya NISHIKAWA,JP		
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2017-215614 08 November 2017 JP			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ronny Gunawan Puri Indah Blok 1-6/No. 1, Jalan Kembang Permai		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20 April 2022					

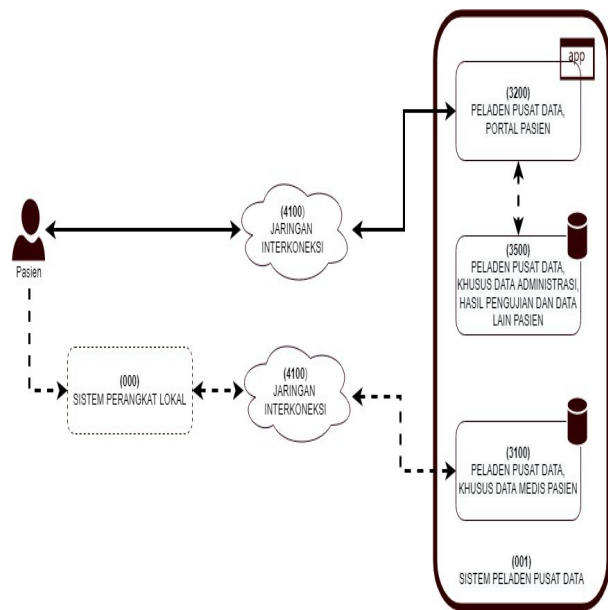
(54) Judul Invensi :	BENDA PENYERAP
----------------------	----------------

(57) Abstrak :	Benda penyerap, yang terdiri dari lapisan atas 1, lapisan belakang 2, dan lapisan penyerap 3; yang memiliki arah longitudinal yang sesuai dengan arah yang menghubungkan bagian perut, bagian selangkangan, dan bagian punggung pemakai, dan arah transversal yang tegak lurus terhadap arah longitudinal; dan yang memiliki bagian depan F, bagian belakang R, dan bagian tengah C yang diletakkan diantara bagian depan dan bagian belakang dan mencakup wilayah yang sesuai dengan titik ekskresi, sepanjang arah longitudinal, di mana lapisan penyerap 3 dibentuk dengan melaminasi lembaran penyerap pusat 32 yang mengandung zat sensasi pendinginan, dan lembaran penyerap pembungkus-luar 31 yang ditempatkan pada sisi permukaan menghadap kulit dan sisi permukaan tidak menghadap kulit dari lembaran penyerap pusat 32, dan lapisan penyerap 3 memiliki bagian penghubung 8 sekurangnya pada sisi permukaan menghadap kulit di wilayah tumpang-tindih diantara lembaran penyerap pusat 32 dan lembaran penyerap pembungkus-luar 31 seperti terlihat pada pandang atas.
----------------	--



(20) RI Permohonan Paten			(11) No Pengumuman : 2022/S/00640		(13) A
(19) ID					
(51) I.P.C : Int.Cl./					
(21) No. Permohonan Paten : S00202107520			(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PERDAGANGAN, PERINDUSTRIAN DAN PEMBANGUNAN SADANG MAS (disingkat PT SADANG MAS) Jln. Johar No. 2 D-E-F, Kel. Kebon Sirih, Kec. Menteng, Jakarta Pusat Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2021			(72) Nama Inventor : USMAN,ID		
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dewi Sufana Jln. Johar No. 2 D-E-F, Kel. Kebon Sirih, Kec. Menteng, Jakarta Pusat		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2022					
(54) Judul Invensi : IMPLEMEN APLIKATOR PENYEBAR BAHAN PEMBENAH TANAH YANG DITARIK OLEH EKSKAVATOR					
(57) Abstrak : Suatu jenis implemen aplikator penyebar kompos atau bahan pembenah tanah yang ditarik oleh ekskavator. Implemen ini ditarik oleh ekskavator dengan menggunakan tali baja atau rantai. Bahan pembenah tanah atau kompos ditampung pada bak yang memiliki saringan dari batang baja yang bertautan. Implemen ini berpenggerak mandiri dengan konfigurasi motor bakar, transmisi penurun kecepatan dan kombinasi roda gigi rantai digunakan untuk menggerakkan kedua rotor penyebar dan satu ulir penyuplai bahan pembenah tanah. Modifikasi utama implemen aplikator penyebar bahan pembenah tanah ini yaitu dengan memodifikasi kaki-kakinya dengan menggunakan struktur pelat baja membentuk seperti sampan. Desain struktur pelat baja seperti ini bermanfaat untuk berjalan di atas tunggul-tunggul kayu pada area hutan setelah panen maupun pada praktik pembukaan lahan tanpa bakar. Saat implemen ini bekerja, hasil sebaran bahan pembenah tanah akan berada disebelah kanan dan kiri implemen. Pola sebaran diatur dengan ukuran bukaan pintu rotor penyebar. Dengan penggerak mesin mandiri, invensi ini tidak membutuhkan tenaga hidrolik atau mekanis dari ekskavator. Sehingga tenaga ekskavator bisa sepenuhnya diperuntukkan untuk menarik implemen ini dan melakukan operasi kehutanan lainnya. Invensi modifikasi sampan darat ini memiliki keunggulan dengan memberikan kemudahan pergerakan implemen dalam skenario hutan tanaman industri, memberikan hasil aplikasi yang baik dan mengefektifkan operasi kehutanan yang ada.					

(20) RI Permohonan Paten			(11) No Pengumuman : 2022/S/00641	(13) A
(19) ID				
(51) I.P.C : Int.Cl./				
(21) No. Permohonan Paten : S00202110831			(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Novi Azman, S.T, M.T Jl. Kecapi No. 64 RT 013 / RW 05 Jagakarsa Jakarta Selatan Indonesia	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2021			(72) Nama Inventor : Dr. Heni Jusuf, S.Kom, M.Kom ,ID Novi Azman S.T, M.T ,ID Sandy Rahmat Wicaksono, S.T ,ID	
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2022				
(54) Judul Invensi : SISTEM PENGOPERASIAN PERANGKAT MEDIS YANG DIKHUSUSKAN BAGI PENDERITA GANGGUAN TIDUR APNEA OBSTRUKTIF				
(57) Abstrak :				



(20) RI Permohonan Paten			
(19) ID		(11) No Pengumuman : 2022/S/00637	(13) A
(51) I.P.C : Int.Cl./			
(21) No. Permohonan Paten : S00202203399		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNICHARM CORPORATION 182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 7990111 Japan Japan	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Maret 2022		(72) Nama Inventor : Makoto ICHIKAWA,JP CHANDRA SEPTIANSYAH PUTRA,ID	
(30) Data Prioritas :		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
2021-004955	24 Desember 2021	JP	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2022			
(54) Judul Invensi : MASKER			
(57) Abstrak : Disediakan suatu masker yang memungkinkan wangi dari suatu zat pewangi yang digunakan untuk masker untuk bekerja pada pemakai masker secara efisien.Masker (1) tersebut meliputi suatu bagian penutup wajah (2) dan suatu bagian kait telinga (3), dan bagian penutup wajah (2) tersebut meliputi sedikitnya dua lembaran permeabel-udara. Masker (1) diberi wewangian secara keseluruhan dan memiliki suatu distribusi tidak-seragam dari suatu intensitas wangi secara keseluruhan.			

(20) RI Permohonan Paten		
(19) ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/00611	(13) A
(51) I.P.C : Int.Cl./		
(21) No. Permohonan Paten : S00202204198 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 April 2022 (30) Data Prioritas : (31) Nomor(32) Tanggal(33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2022		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG Indonesia (72) Nama Inventor : Dr. Diana Nur Afifah, S.TP., M.Si.,ID Gemala Anjani, S.P., M.Si., Ph.D,ID A. Fahmy Arif Tsani, S.Gz., Dietisien., M.Sc,ID Nurmasari Widyastuti, S.Gz., M.Si., Med.,ID Faizah Fulyani, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID dr. Nani Maharani, M.Si.Med., Ph.D.,ID Uchida Titis Sari Dewi,ID Laras Yoga Fitriana,ID Rizka Diana Anggraeni,ID Nahdlia Widya Nareswari,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54) Judul Invensi : FORMULASI SOSIS ASAP FERMENTASI BERBASIS UDANG (Litopenaeus vannamei)		

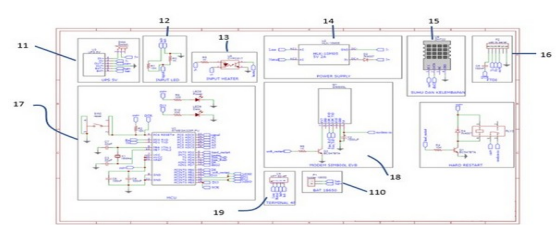
(57) **Abstrak :**
Sosis udang fermentasi dibuat secara spontan dengan bahan baku udang (Litopenaeus vannamei) yang mengandung senyawa bioaktif kitosan, antioksidan dan vitamin E yang berfungsi menetralkan radikal bebas, sehingga dapat dijadikan bahan pangan fungsional untuk penyakit jantung koroner (PJK). Proses fermentasi menghasilkan bakteri asam laktat (BAL) probiotik memiliki efek antihipertensi, penurunan kolesterol, dan menghambat pertumbuhan bakteri patogen. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis perbedaan aktivitas antioksidan, kadar vitamin E, total BAL, total bakteri patogen, pH dan tingkat penerimaan sosis udang dengan lama fermentasi yang berbeda. Penelitian eksperimental rancangan acak lengkap dengan berupa 4 tingkat lama fermentasi yaitu 1, 2, dan 3 hari, dan 0 hari sebagai kontrol. Fermentasi dilakukan secara spontan dengan konsentrasi garam 1,2%, suhu pengovenan 50oC selama 3 jam, dan suhu fermentasi 35oC. Terdapat perbedaan yang signifikan aktivitas antioksidan, kadar vitamin E, dan tingkat penerimaan sosis udang dengan lama fermentasi yang berbeda (p≤0,05). Formulasi terbaik yaitu sosis udang fermentasi hari ke-1 mempertimbangkan kandungan senyawa bioaktif dan tingkat penerimaan konsumen terhadap produk sosis udang fermentasi.

(20) RI Permohonan Paten		
(19) ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/00610	(13) A
(51) I.P.C : Int.Cl./		
(21) No. Permohonan Paten : S00202204344 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 April 2022 (30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2022		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagalistrikan Jl. Duren tiga No. 102 Jakarta Selatan Indonesia (72) Nama Inventor : Agung Julian Perkasa,ID Septy Dewi Kurniawati,ID Try Agung Laksono,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MODUL KOMUNIKASI JARAK JAUH PENGIRIM SINYAL KEANDALAN JARINGAN SKTM

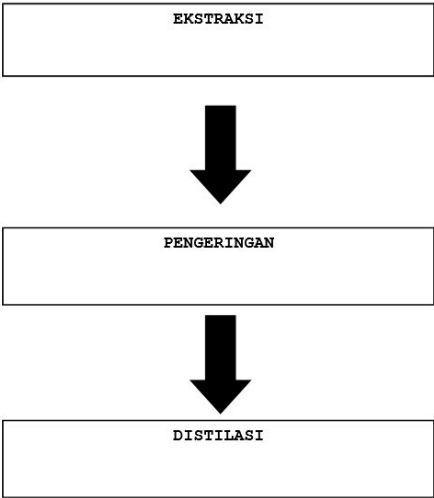
(57) Abstrak :

Suatu modul komunikasi jarak jauh untuk mengirimkan sinyal keandalan jaringan SKTM yang terdiri dari suatu remote terminal unit (RTU) (1) yang mengirimkan sinyal gangguan dari Ground Fault Detector (19), status power supply heater (13) dan parameter lingkungan Gardu tembok berupa sinyal dari sensor suhu dan kelembaban (15). Sinyal-sinyal tersebut diatas dikirimkan dengan menggunakan modul komunikasi jarak jauh melalui Sistem Scada ke Pusat Operasi dan Kontrol dan media komunikasi personal. Sinyal yang dikirimkan ke Pusat Operasi dan dan Kontrol melalui sistem SCADA ditampilkan secara real time pada antar muka manusia dan mesin sehingga memudahkan pengambilan keputusan untuk manuver gangguan SKTM. Sinyal dari status power supply heater , dan sensor suhu dan kelembapan dapat digunakan sebagai dasar perbaikan korektif maupun perbaikan preventif.



(20) RI Permohonan Paten				
(19) ID			(11) No Pengumuman : 2022/S/00627	(13) A
(51) I.P.C : Int.Cl./				
(21) No. Permohonan Paten : S00202204298			(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III Plaju Jalan Beringin 1, Komperta, Plaju, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30268 Indonesia	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 April 2022				
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(72) Nama Inventor : Fakhrul Ferdian,ID Satria Wira Pratama, S.T,ID Benny Junianto,ID Yuga Pria Pungkasan,ID Muhammad Daniel,ID	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20 April 2022			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Budi Agus Riswandi Jl. Lawu No.1 Gondokusuman Yogyakarta	
(54) Judul Invensi : METODE PRODUKSI REFRIGERANT NON-CFC BERBASIS HIDROKARBON				

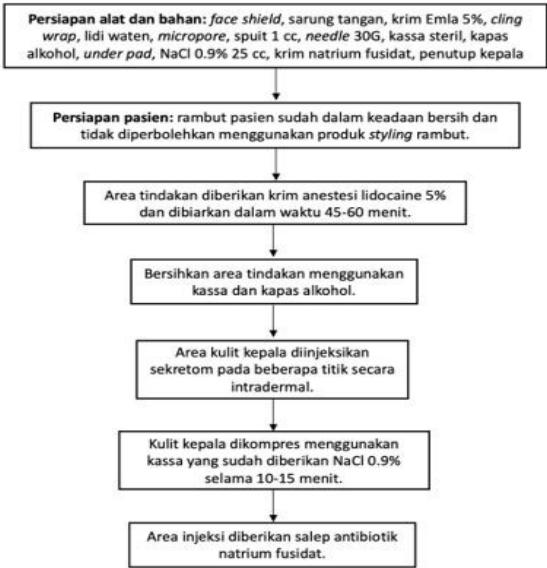
(57) **Abstrak :**
METODE PRODUKSI REFRIGERANT NON-CFC BERBASIS HIDROKARBON Invensi ini bertujuan untuk menyediakan metode produksi refrigerant non-CFC berbasis hidrokarbon yang terdiri dari langkah-langkah: mengesktrasi gas raw propane propylene dari zat-zat pengotor dengan media larutan DEA dan NaOH di kolom ekstraksi; mengeringkan kandungan air dalam gas raw propane propylene hingga kadar tertentu di bawah 10 ppm yang mengkontakkan gas raw propane propylene dengan absorban atau molsieve; serta memisahkan gas raw propane propylene dengan metode destilasi bertekanan di kolom destilasi sampai menghasilkan refrigerant non-CFC berbasis hdirokarbon yang ramah lingkungan dan hemat energi. Gas raw propane propylene yang dimaksud dalam invensi ini merupakan gas mengandung unsur propane dan propylene berfungsi sebagai bahan baku untuk memproduksi refrigerant non-CFC berbasis hidrokaarbon. Zat-zat pengotor merupakan zat-zat yang terdiri sulfur,karbonmonoksida, karbondioksida, oksigen dan kandungan air. Langkah mengeringkan kandungan air merupakan tindakan memisahkan air dengan gas raw propane propylene. Terakhir, langkah destilasi bertekanan merupakan proses pemisahan bahan kimia berdasarkan kecepatan atau kemudahan menguap (volatilitas) bahan kimia.



(20) RI Permohonan Paten			(11) No Pengumuman : 2022/S/00629	(13) A
(19) ID				
(51) I.P.C : Int.Cl./				
(21) No. Permohonan Paten : S00202204317			(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 April 2022			(72) Nama Inventor : Dr. dr. Lili Legiawati, SpKK(K),ID dr. Lis Surachmiati Suseno, SpKK(K),ID Dr. dr. Irma Bernadette S. Sitohang, SpKK(K),ID Dr. dr. Shannaz Nadia Yusharyahya, SpKK(K),ID Prof. dr. Jeanne Adiwinata Pawitan, MS., PhD,ID dr. Isabella Kurnia Liem, M.Biomed., PA., PhD,ID Ines Soepinarko, Apt., MARS,ID Tri Kurniawati, SSI,ID	
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20 April 2022				

(54) Judul Invensi :	METODE INJEKSI INTRADERMAL METABOLIT SEL PUNCA PADA ALOPESIA ANDROGENETIK
----------------------	---

(57) Abstrak :	Invensi ini bertujuan untuk menilai efektivitas dan keamanan pemberian sekretom dari medium terkondisikan sel punca pada alopesia androgenetik. Subyek penelitian terdiri dari 37 subyek yang dibagi menjadi dua kelompok perlakuan, yaitu 20 subyek yang mendapat sekretom terkonsentrasi dan 17 subyek mendapat sekretom tidak terkonsentrasi. Evaluasi dilakukan setiap dua minggu hingga minggu ke 6. Penilaian secara obyektif dinilai menggunakan evaluasi klinis, fotografi, dermoskopi dan trichoscan. Dari hasil pemeriksaan trichoscan pada kelompok ADSC-CM non-konsentrasi, ditemukan perbedaan yang bermakna antara sisi pengobatan dan plasebo pada minggu 0 sampai minggu 6 pada parameter hair coun t, hair density, terminal rate, velus rate, dan mean thicknes s. Sebaliknya, ditemukan penurunan total follicular unit pada sisi plasebo. Pada kelompok ADSC-CM terkonsentrasi, ditemukan perubahan yang bermakna secara statistik pada kedua sisi setelah enam minggu pengobatan pada semua parameter rambut (p<0,05), sedangkan kelompok ADSC-CM non-konsentrasi menunjukkan peningkatan TFU pada sisi plasebo (p=0,005) dan intervensi (p=0,000). Persentase perubahan parameter rambut dibandingkan dengan baseline antara kelompok perlakuan menunjukkan kelompok ADSC-CM non-konsentrasi memiliki persentase peningkatan tertinggi pada HC (184,9), HD (185,0), TR (43,4), MT (50,0), TFU (104,3. ADSC-CM terkonsentrasi menghasilkan hasil yang lebih baik dibandingkan dengan plasebo di semua parameter rambut kecuali HC. Efek samping yang dilaporkan adalah nyeri, gatal, dan kemerahan.
----------------	--



(20) RI Permohonan Paten		
(19) ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/00634	(13) A
(51) I.P.C : Int.Cl./		
(21) No. Permohonan Paten : S00202204398 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 April 2022 (30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 20 April 2022		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia (72) Nama Inventor : Lili Dahliani,ID Bregas Budianto,ID Aidil Azhar,ID Eka Merdekawati,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54) Judul Invensi : SISTEM PENGUKURAN LINGKUNGAN MIKRO PERKEBUNAN BERBASIS IoT		
(57) Abstrak : Sistem pengukuran iklim mikro terpadu yang terdiri dari stasiun utama (stationary) dan portable dipersiapkan untuk dapat dioperasikan di wilayah perkebunan yang tercover oleh layanan internet. Sistem pengukuran near real time ini mengandalkan basis data di Cloud untuk kepentingan evaluasi performa komoditas perkebunan. Sistem ini memanfaatkan smart phone sebagai agen perantara komunikasi data internet. Sensor lingkungan berupa iklim mikro dan tanah merupakan lini depan penyediaan informasi spesifik kebun secara spasial.		

(20) RI Permohonan Paten				
(19) ID			(11) No Pengumuman : 2022/S/00633	(13) A
(51) I.P.C : Int.Cl./				
(21) No. Permohonan Paten : S00202204441			(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 April 2022			(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Irfan Suliansyah, MS,ID Dr. Dedet Deperiky, SP, M.Si,ID Hadi Rafindo, SP, MP,ID Cantika Putri Amanda, SP,ID	
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20 April 2022				

(54) Judul Invensi :

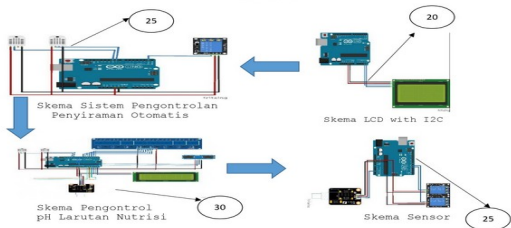
APLIKASI TEKNOLOGI ROBOTIK AEROPONIK BERBASIS SENSOR OTOMATIS DALAM PENANGKARAN BENIH KENTANG G-O

(57) Abstrak :

Pengembangan produksi benih kentang bermutu melalui aplikasi teknologi robotik aeroponik berbasis sensor adalah memberdayakan petani menjadi produsen benih kentang unggul yang bermutu tinggi melalui pembinaan dan alih teknologi produksi benih kentang dengan menggunakan teknologi robot, sehingga petani dapat memenuhi kebutuhan bibitnya sendiri. Melalui kemampuannya untuk memproduksi benih kentang bermutu, maka akan tercipta lapangan kerja di sektor penangkaran benih kentang, sehingga dapat meningkatkan taraf hidup petani. Adapun manfaat dan hasil dari penerapan aplikasi teknologi robot ini adalah hasil produksi umbi meningkat hingga 5x lipat dibandingkan dengan metode konvensional dan juga memiliki kualitas bagus karena kondisi lingkungan (Kelembaban udara,nutrisi dan pH) dikontrol oleh sistem robot yang disesuaikan dengan kebutuhan hidup tanaman benih kentang. Perancangan teknologi robot aeroponik merupakan salah satu solusi yang paling ideal dalam menjawab permasalahan produksi benih kentang yang selama ini selalu kekurangan pasokan benih kentang karena sampai saat ini kebutuhan benih kentang baru tercukupi secara nasional sebanyak 15%. Hal tersebut menjadi penyebab rendahnya produksi benih kentang.



GAMBAR 1

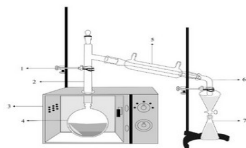


GAMBAR 2

(20) RI Permohonan Paten			(11) No Pengumuman : 2022/S/00636		(13) A
(19) ID					
(51) I.P.C : Int.Cl./					
(21) No. Permohonan Paten : S00202204489			(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof Soedarto SH Tembalang Semarang Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 April 2022			(72) Nama Inventor : Mohamad Endy Julianto, S.T., M.T.,ID Rizka Amalia, S.T., M.T.,ID Dr. Siti Nur Jannah, S.Si, M.Si,ID Alihsan Rahmawati,ID Aisyah Nuraini,ID Lulu Nafysatul Alwy,ID Oktavia Dityaningrum,ID		
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2022					

(54) Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN HESPERIDIN DARI KULIT JERUK NIPIS MELALUI EKSTRAKSI TERMOKIMIA GELOMBANG MIKRO
----------------------	---

(57) Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan hesperidin dari kulit jeruk nipis, khususnya pembuatan hesperidin melalui termokimia gelombang mikro, yang terdiri dari : menyiapkan potongan kulit jeruk nipis sebanyak 240 gram yang telah dicuci bersih menggunakan air; mengeringkan kulit jeruk nipis yang telah dipotong di bawah sinar matahari selama 42 jam; menghaluskan potongan kulit jeruk nipis menggunakan grinder hingga menjadi bubuk; menyaring bubuk kulit jeruk nipis dengan ukuran ayakan sebesar 50 mesh; melarutkan 15 gram hasil ayakan bubuk kulit jeruk nipis kering ke dalam 300 ml metanol dalam labu ekstraksi; menghubungkan perangkat pembangkit gelombang mikro terhadap labu ekstraksi yang berisi larutan, dimana labu ekstraksi dihubungkan dengan kepala labu ekstraksi yang ditahan dengan klem dan statif; menghubungkan kondensor ke kepala labu ekstraksi yang berfungsi untuk menjaga agar metanol tidak menguap, lebih lanjut dihubungkan ke erlenmeyer dengan adaptor yang berfungsi untuk mengalirkan air pendingin balik ke destilator; memanaskan labu ekstraksi dengan mengaktifkan perangkat pembangkit gelombang mikro pada suhu 60 oC selama 8 menit untuk menghasilkan ekstraksi senyawa hesperidin di dalam labu ekstraksi; menyaring hasil ekstraksi yang berupa ekstrak dan rafinat menggunakan kertas saring Whatman yang berfungsi untuk memisahkan rafinat yang mengandung diluent dan impuritis.
----------------	---



Gambar 2. "Perangkat pembangkit gelombang mikro"

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200692

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
20 April 2022

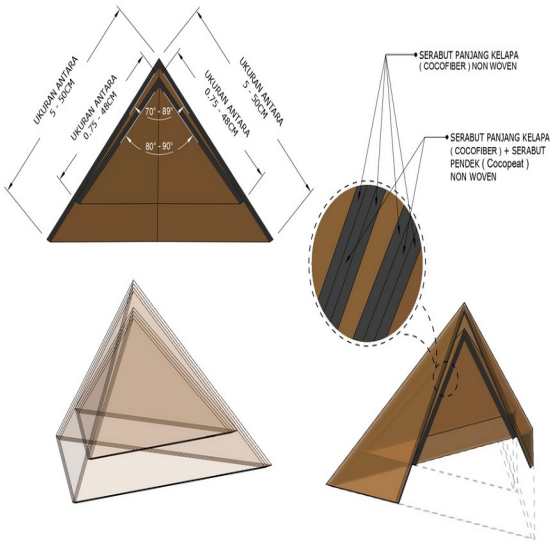
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
EGBERT POS
DESA SEMAT RT 07/03, TAHUNAN - JEPARA Indonesia

(72) Nama Inventor :
EGBERT POS,NL

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lapon Tukan Leonard
DESA SEMAT RT 07/03, TAHUNAN - JEPARA

(54) Judul Invensi : BAHAN PENCEGAHAN KERUSAKAN EKOLOGIS UNTUK BARANG KEMASAN DROPBOX

(57) Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan sebuah alat / barang/bahan yang terbuat dari sabut kelapa yang dipergunakan untuk melindungi barang dalam karton dan mencegah kerusakan barang- barang selama dalam transportasi logistik. Menurut invensi bahan yang dibuat tersebut berbentuk piramida dengan prinsip sudut pelindung coEco bekerja dengan menggunakan sudut yang lebih kecil dari 90 derajat atau kurang sehingga pada saat terjadi benturan antara satu barang dengan barang lainnya dapat tercegah kerusakan, Dengan adanya perenggangan sisi seperti ini sangat membantu menyerap tekanan dan menghindarkan benturan antara barang yang satu dengan lainnya selama dalam transportasi logistik. Menurut invensi ini, jarak antara dua sudut pelindung harus >5mm, dengan sisi pelindung piramida bagian dalam bisa dengan varian 3/48 cm dengan sudut 90/80 derajat.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00638

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202007622

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2022

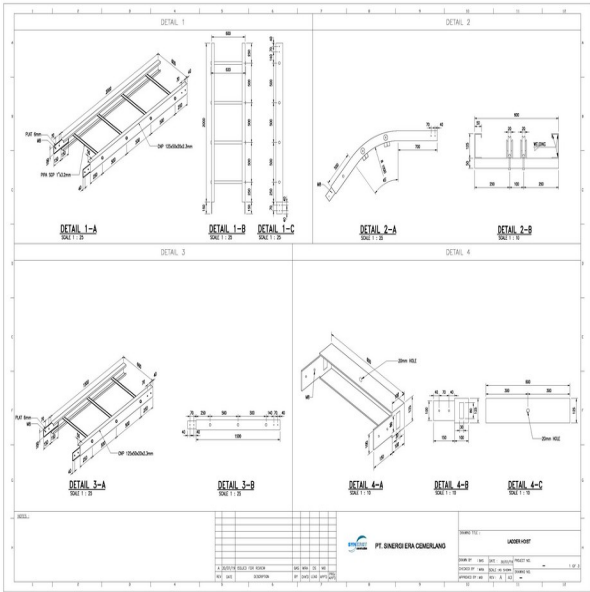
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Sinergi Era Cemerlang
Nusa Loka, Blok C1/03 Sektor XIV-4, BSD City, Tangerang Selatan 15318 Indonesia

(72) Nama Inventor : Michael Bambang Suryo Utomo,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ajeng Siti Gunariyah
Nusa Loka, Blok C1/03 Sektor XIV-4, BSD City, Tangerang Selatan 15318

(54) Judul Invensi : Portable Ladder Hoist

(57) Abstrak : Invensi ini merupakan alat angkat dan angkut portable (mudah dibawa) yang dapat digunakan untuk membawa barang dari posisi yang lebih rendah ke posisi yang lebih tinggi atau sebaliknya. Portable Ladder Hoist ini dirangkai dari beberapa bagian (tergantung dengan tinggi yang diperlukan). Portable Ladder Hoist dapat dirangkai dan dibongkar dengan mudah di lokasi Proyek. Rangkaian Portable Ladder Hoist terdiri dari (1) Tangga lurus dengan Panjang 2 meter, (2) Tangga sudut, (3) Keranjang/kereta, (4) Kerekan elektrik dan aksesoris, (5) Saklar pembatas, (6) Sling baja Ketinggian maksimum yang dapat dicapai oleh Portable Ladder Hoist tersebut adalah setinggi 12 meter dengan maksimal sudut kemiringan 85 . Keranjang/ kereta tersebut dikaitkan ke kerekan elektrik (electrical hoist) dengan kapasitas 500 kg yang dioperasikan oleh operator. Bobot maksimal yang dapat diangkat dan diangkut adalah 200 kg. Ukuran maksimal barang yang dapat diangkat dan diangkut adalah; (L) 1.2 m x (P) 2 m x (T) 0,5 m. Barang yang akan diangkat dan diangkut akan dimasukkan ke keranjang/kereta, dikunci dengan aman (agar tidak jatuh), dan dibawa ke atas/bawah.



(20) RI Permohonan Paten		
(19) ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/00615	(13) A
(51) I.P.C : Int.Cl./		
(21) No. Permohonan Paten : S00202204282 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 April 2022 (30) Data Prioritas : (31) Nomor(32) Tanggal(33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2022		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Sumatera Barat Indonesia (72) Nama Inventor : Wenny Surya Murtius,ID Risa Meutia Fiana,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

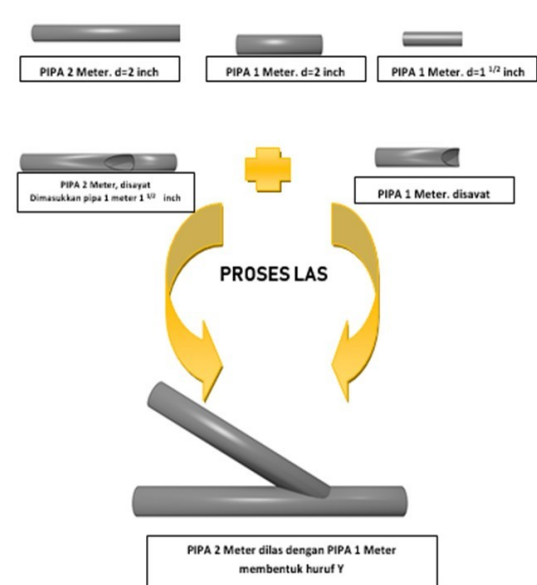
(54) Judul Inovasi :	SOURDOUGH DENGAN PENAMBAHAN DADIH
----------------------	-----------------------------------

(57) Abstrak : Invensi ini mengungkap formulasi dan metode pembuatan sourdough dengan penambahan dadih, yang selanjutnya digunakan sebagai starter untuk peragian roti. Sourdough digunakan untuk menggambarkan proses fermentasi tepung, air untuk membuat roti. Starter adalah koloni mikroba simbiotik yang dibiakkan dan digunakan untuk memfermentasi roti. Starter atau dalam hal ini sourdough terdiri dari bakteri asam laktat (BAL) dan ragi yang secara alami terdapat dalam bahan. Konsentrasi dadih dalam hal ini menjadi point utama dalam invensi ini. Konsentrasi dadih yang digunakan adalah 1-10%. Pembuatan sourdough dengan penambahan dadih ini menggunakan waktu yang lebih singkat dibanding pembuatan sourdough umumnya. Sourdough terbuat dari tepung terigu dan air yang di fermentasi secara anaerob fakultatif, mikroba yang terlibat diantaranya adalah bakteri asam laktat dan ragi. Pada pembuatan sourdough dengan penambahan dadih akan mempersingkat proses fermentasi, karena dadih akan menyumbangkan bakteri asam laktat dari awal fermentasi. Bakteri asam laktat pada dadih telah diketahui sebagai probiotik, dan dapat bersifat sebagai anti mikroba. Sehingga, roti yang dihasilkan memiliki umur simpan yang lebih panjang, aroma yang khas dan tekstur yang lebih baik dibandingkan dengan roti yang proses peragiannya menggunakan ragi instan. Peningkatan kualitas dan masa simpan ini terkait hasil metabolisme BAL seperti asam laktat, asam asetat, eksopolisakarida dan substansi antimikroba seperti bakteriosin.

(20) RI Permohonan Paten			(11) No Pengumuman : 2022/S/00620		(13) A
(19) ID					
(51) I.P.C : Int.Cl./					
(21) No. Permohonan Paten : S00202204311			(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III Plaju Jalan Beringin 1, Komperta, Plaju, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30268 Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 April 2022			(72) Nama Inventor : Afriansyah,ID Yogani Saktya Dewarani,ID Afrini Nurul Afifah,ID Muhammad Raihan Anandya,ID		
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Budi Agus Riswandi Jl. Lawu No.1 Gondokusuman Yogyakarta		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2022					

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN SIPHON DAN ALAT YANG DIHASILKANNYA

(57) Abstrak :
 PROSES PEMBUATAN SIPHON DAN ALAT YANG DIHASILKANNYA Invensi ini bertujuan untuk menyediakan proses pembuatan siphon dan alat yang dihasilkannya. Alur proses pembuatan secara lengkap yang terdiri dari: memotong dan membentuk sayatan ukuran 70 cm pada bagian tengah pipa bekas diameter 2 inch yang panjangnya dua meter (2 m); memotong dengan bentuk lancip (ukuran diameter 70 cm) pada salah satu sisi pipa berdiameter 2 inch (2”) panjang 1 meter; memotong pada salah satu bagian ujung pipa 1 1/2 inch berbentuk lancip; memasukkan pipa 1 1/2 inch yang telah dipotong lancip tersebut ke dalam pipa dua inci (2”) ukuran 2 meter yang telah dipotong tersebut; menyambungkan pipa bekas 2 meter berdiameter 2 inch yang telah disayat pada bagian tengahnya dengan pipa bekas 1 meter (dilas membentuk seperti huruf Y). Alat Siphon menurut invensi ini juga sifatnya portable (dapat dipindah-dipindah) sehingga mudah digunakan untuk menyedot cairan pada berbagai lokasi dimana terdapat genangan air yang dapat mengganggu proses produksi serta terbuat dari limbah pipa bekas non B3 sehingga ramah lingkungan serta lebih mudah dalam implementasinya.



(20) RI Permohonan Paten	
(19) ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/00624 (13) A
(51) I.P.C : Int.Cl./	
(21) No. Permohonan Paten : S00202204411 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 April 2022 (30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2022	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III Plaju Jalan Beringin 1, Komperta, Plaju, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30268 Indonesia (72) Nama Inventor : Sevi Sawestri,ID Dr. Dina Muthmainnah, S.Si.,M.Si,ID Santiaji,ID Ahmad Adi Suhendra ,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Budi Agus Riswandi Jl. Lawu No.1 Gondokusuman Yogyakarta

(54) Judul Invensi :	ALAT BANTU UNTUK BUDIDAYA IKAN BELIDA
----------------------	---------------------------------------

(57) Abstrak :	ALAT BANTU UNTUK BUDIDAYA IKAN BELIDA Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu alat bantu untuk budidaya ikan belida yang terdiri dari pipa berbahan utama bambu (1) yang dirangkai dalam bentuk piramid dan diikat dengan tali pengikat (2) dan diletakan pada media akuarium, yang berfungsi untuk melindungi anak ikan agar dapat tumbuh serta terhindar dari predator indukannya sendiri atau ikan belida dengan ukuran yang lebih besar. Pipa berbahan utama bambu (1) disusun dalam jumlah sekurang-kurangnya 6 buah pipa bambu dengan ukuran panjang 20 cm – 30 cm, yang disukai 25 cm dengan diameter 5 cm yang berfungsi tempat anak ikan berlindung. Sedangkan tali pengikat (2) dimana merupakan tali pengikat dengan bahan bambu. Dengan konstruksi bentuk piramid juga membantu sirkulasi air dan oksigen terlarut tetap terjaga. Selain itu, bahan utama bambu juga relatif mudah dan murah untuk didapatkan serta ramah lingkungan.
----------------	--

