



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP680/S/VIII/2020

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 2 (DUA) BULAN
SEJAK TANGGAL DIUMUMKANNYA PERMOHONAN
SESUAI DENGAN KETENTUAN PASAL 123 AYAT (2)
UNDANG-UNDANG PATEN NOMOR 13 TAHUN 2016

DITERBITKAN BULAN AGUSTUS 2020

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 680 TAHUN 2020

**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 Paten
Sekretaris	:	Kasi Publikasi dan Dokumentasi Paten
Anggota	:	Staf Seksi Publikasi dan Dokumentasi

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

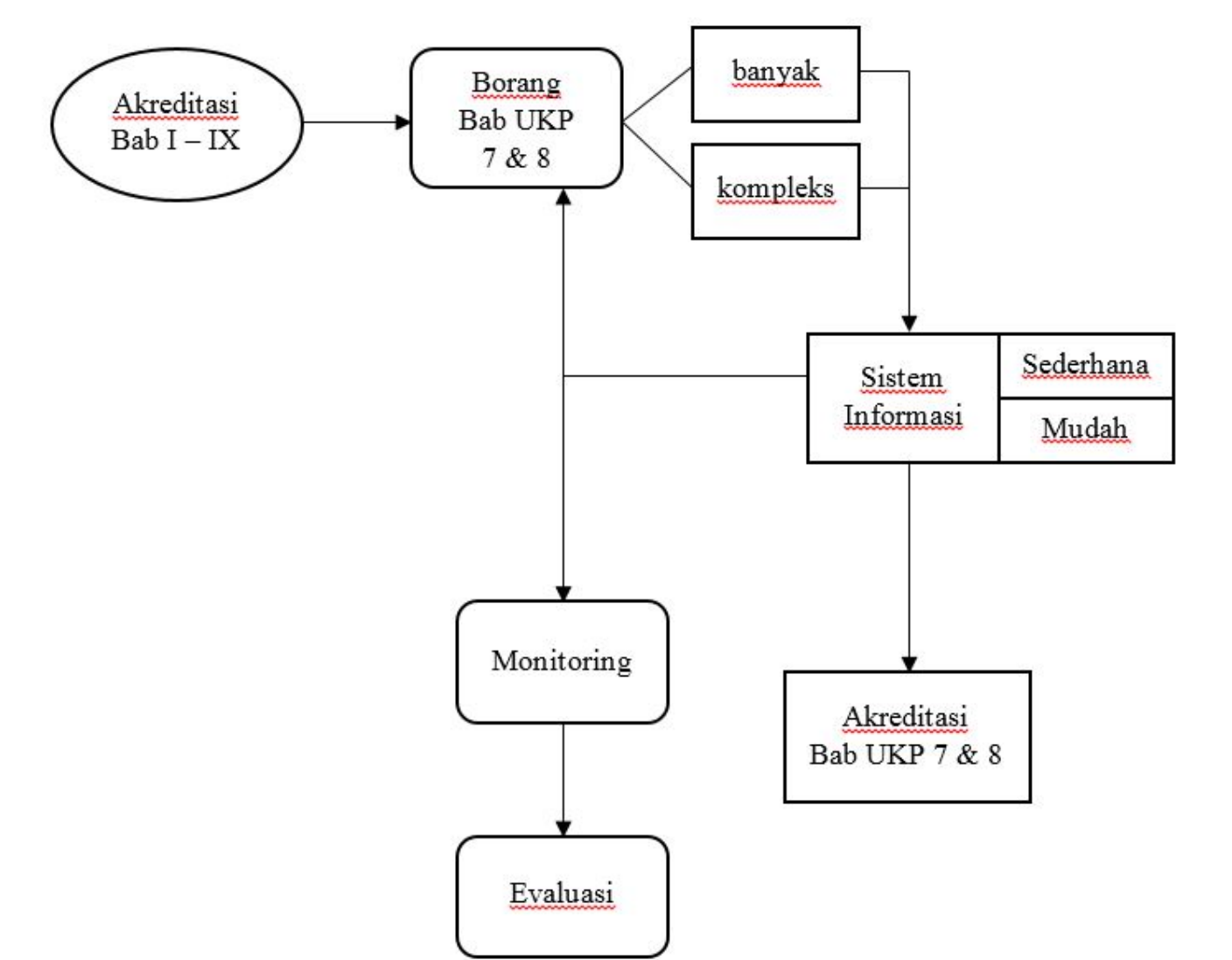
Jl. H.R. Rasuna Said Kav. 8-9
Jakarta Selatan 12190

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

(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/SID/01323	(13) A 1
(51) I.P.C :		
(21) No. Permohonan Paten : S00201907926	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/09/2019	(72) Nama Inventor : Dr. dr. Herquanto, MPH., MARS, ID DR. Dr. Boy Subirosa Sabarguna, MARS, ID dr. Levina Chandra Khoe, MPH, ID Ajeng Pramastuty, ST, M.Si, ID	
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Kantor DIIB, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 23/07/2020		
(54) Judul Invensi : SISTEM INFORMASI PENILAIAN AKREDITASI UPAYA KESEHATAN PERORANGAN UNTUK PUSKESMAS		

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan sistem informasi yang mengolah data berupa komponen dari borang Upaya Kesehatan Perorangan menjadi hasil perhitungan berupa angka borang dan persentase pencapaian akreditasi puskesmas. Selain itu sistem informasi ini dapat digunakan untuk monitoring pada angka borang dan nilai pencapaian akreditasi, untuk melihat ada tidaknya penyimpangan terhadap standar. Sistem informasi ini juga dapat berguna untuk evaluasi dengan menggunakan sistem bantu keputusan untuk evaluasi.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001902

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/03/2020

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10

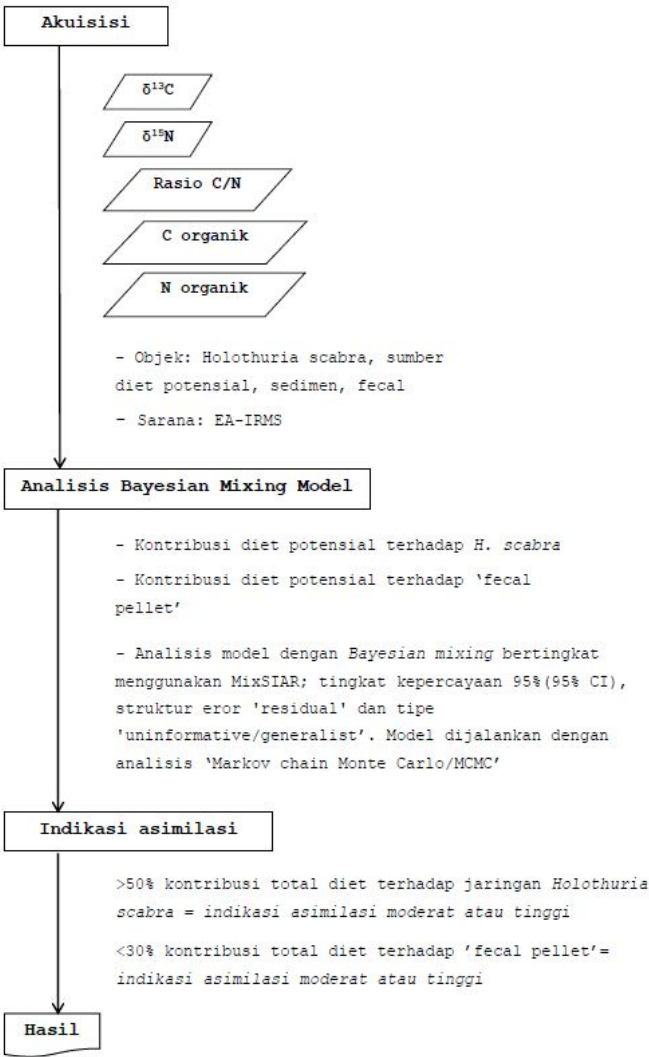
(72) Nama Inventor :
Dr. A'an Johan Wahyudi, ID
Lisa Fajar Indriana, M.Si, ID
Muhammad Firdaus, S.Pi., ID
Hanny Meirinawati, S.Si, ID
Hanif Budi Prayitno, M.Sc., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM. 47, Nanggewer Mekar, Cibinong, Bogor,
Jawa Barat 16911

(54) Judul Invensi : METODE PENILAIAN DAN PENGUKURAN EFISIENSI ASIMILASI KARBON ORGANIK TERIPANG HOLOTHURIA SCABRA BERDASARKAN ASUMSI KESETARAAN INLET-OUTLET PEMBAWA MATERIAL

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan metode untuk menentukan nilai efisiensi asimilasi atau pemanfaatan karbon organik oleh spesies teripang ekonomis penting *Holothuria scabra*. Penentuan nilai efisiensi dilakukan dengan analisis elemen karbon terhadap materi organik yang digunakan (inlet) dan materi organik yang dibuang sebagai fecal pellet (outlet). Metode ini berguna sebagai teknik evaluasi pada teknik budidaya teripang, khususnya terkait pemberian pakan untuk menunjang pertumbuhan. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menentukan tahapan-tahapan pengukuran dan penilaian asimilasi karbon organik spesies *Holothuria scabra*, yang didalamnya termasuk batas nilai (threshold) indikasi asimilasi, laju asimilasi dan efisiensi asimilasi. Klaim yang diajukan dalam paten ini adalah: 1) metode penentuan indikasi efisiensi asimilasi dilakukan dengan menentukan batas nilai, 2) metode penentuan laju dan efisiensi asimilasi karbon organik yang dilakukan dengan memenuhi ketentuan berat kering sedimen (sebagai carrier material) yang ditelan $\approx$ berat kering 'fecal pellet' sehingga inlet $\approx$ outlet.



Gambar 1

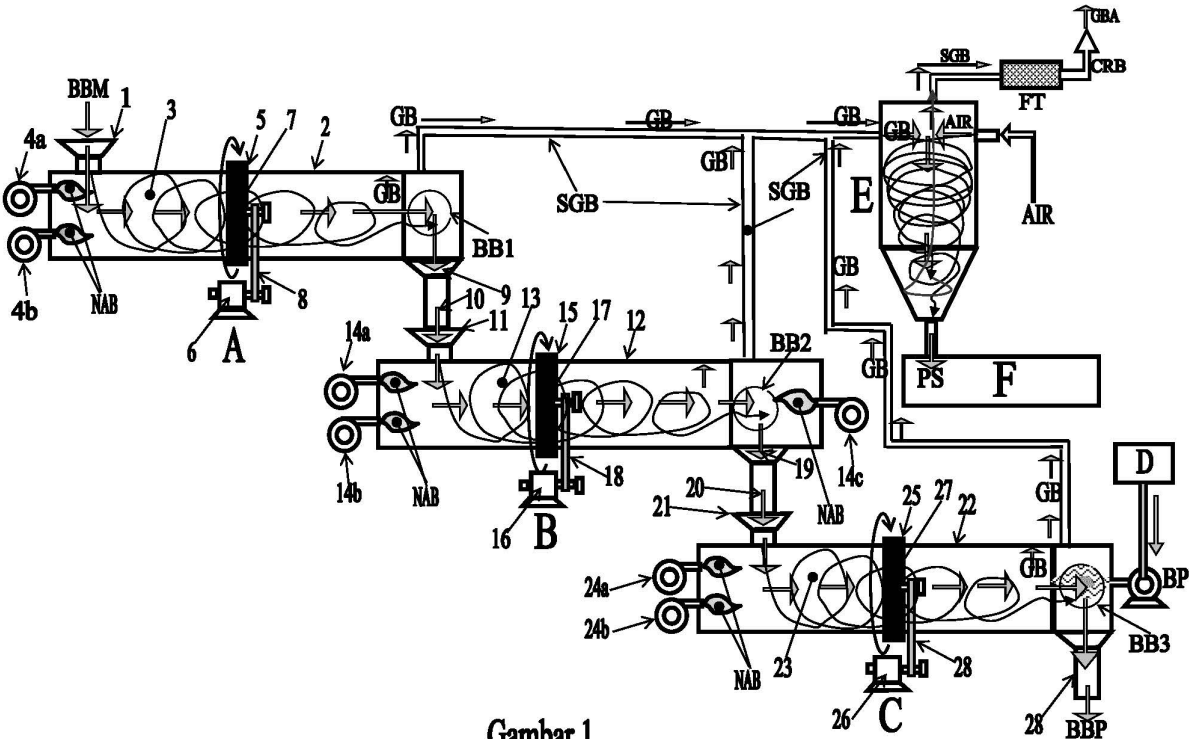
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202001832	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Okto Caturjaya Taman Ubud Indah VII/22 LIPPO KARAWACI, RT/RW 005/001, Kel. Binong, Kec. Curug
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/03/2020	(72)	Nama Inventor : Okto Caturjaya, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Okto Caturjaya Taman Ubud Indah VII/22 LIPPO KARAWACI, RT/RW 005/001, Kel. Binong, Kec. Curug
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15/06/2020		

(54) Judul Invensi : METODE PEMASAKAN BATU BARA MENTAH DENGAN MENGGUNAKAN ROTARY KILN SERI BERTINGKAT

(57) Abstrak :

Invensi sekarang ini berkenaan dengan metode pemasakan batu bara mentah dengan menggunakan rotary kiln seri bertingkat meliputi tahapan-tahapann utama yaitu pembakaran batu bara mentah pada rotary kiln pertama (A) yang dilanjutkan dengan pemasakan batu bara hasil pembakaran tersebut ke rotary kiln kedua (B) dan terakhir pendinginan batu bara hasil pemasakan ke dalam rotary kiln ketiga sehingga diperoleh batu bara hasil akhir sebagai batu bara produk yang memiliki kualitas dengan kalori tinggi. Sementara gas buangnya sebagian dilindi menjadi produk samping berupa tar dan abu batu bara halus untuk dibuat briket dan sebagai gas buang akhir yang bebas toksin dan ramah lingkungan.



Gambar 1

(21) No. Permohonan Paten : S00201910026

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/11/2019

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/02/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA,
DEPOK

Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. R. Danardono, A.S., DEA., PE., ID
Dr. Mohammad Adhitya, M.Eng., ID
Fuad Zainuri, ID
Sonki Prasetya, ID
Ghany Heryana, ID
Rolan Siregar, ID
Nazaruddin, ID

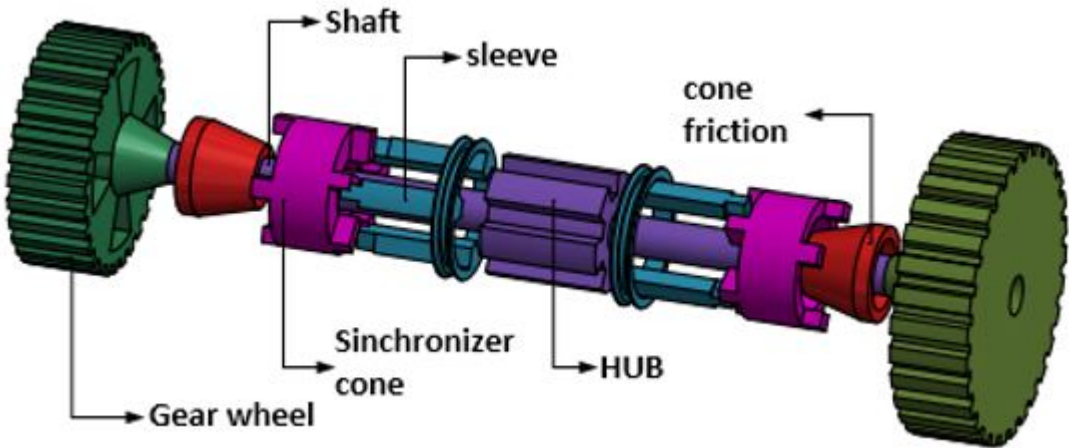
(72)

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
Kantor DIIB UI, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS
INDONESIA, DEPOK

(54) Judul Invensi : PENYEMPURNAAN SINKROMES (SYNCHROMESH) UNTUK OPTIMASI MEKANISME KERJA TRANSMISI MANUAL PADA KENDARAAN LISTRIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan desain transmisi baru dengan melakukan rekayasa pada mekanisme sinkromesh sehingga lebih efisien untuk kendaraan listrik. Adapun hal utama yang akan di rekayasa adalah geometri transmisi, konsep kerja, waktu perpindahan gigi, kualitas perpindahan gigi dan secara otomatis akan meningkatkan efisiensi daya motor pada kendaraan listrik tersebut.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202002958			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. NATURA NUSWANTARA NIRMALA Jl. Jombang Raya No, 18B, RT. 004, RW. 001, Pondok Pucung, Pondok Aren, Tangerang Selatan 15429
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/04/2020			(72)	Nama Inventor : SUCIPTO KOKADIR, BSC., ID EDWARD BASILIANUS BASUKI NUGROHO, SE., MM., ID SRI WULAN, S.Pi, ID
(30)	Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29/07/2020			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sigit Nugraha S.H., Ubud Village, Kintamani C1-25, Sudimara Timur, Ciledug, Tangerang, Banten 15151

(54) Judul Invensi : SUPLEMEN KESEHATAN UNTUK OBAT AFRODISIAKA DIBUAT DARI KOMPOSISI BAHAN HERBAL PASAK BUMI (EURYCOMA LONGIFOLIA), PURWACENG (PIMPINELLA PRUATJAN), TRIBULUS (TRIBULUS TERRESTRIS), DAN PINANG (ARECA CATECHU)

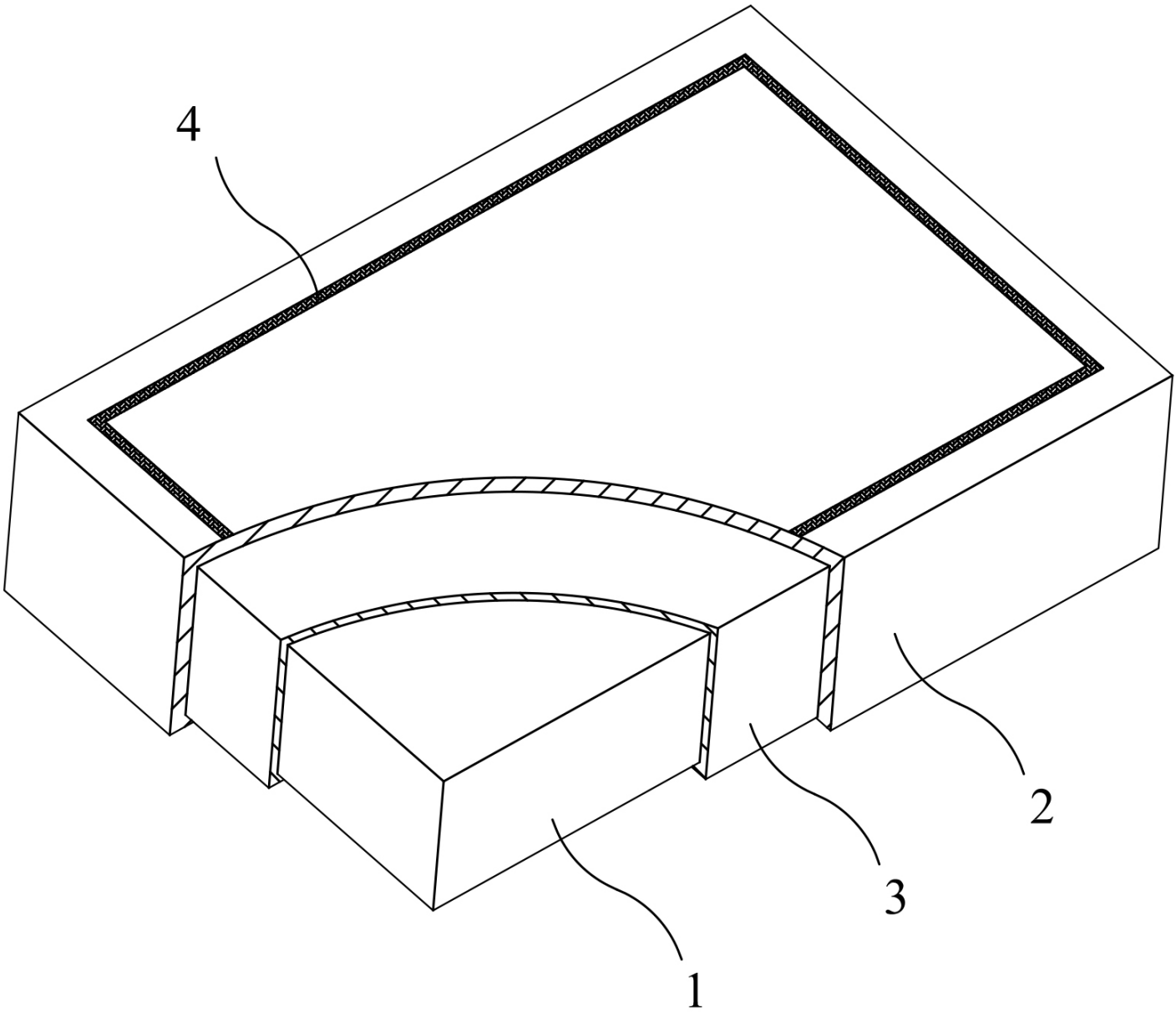
(57) Abstrak :

SUPLEMEN KESEHATAN UNTUK OBAT AFRODISIAKA DIBUAT DARI KOMPOSISI BAHAN HERBAL PASAK BUMI (EURYCOMA LONGIFOLIA), PURWACENG (PIMPINELLA PRUATJAN), TRIBULUS (TRIBULUS TERRESTRIS), DAN PINANG (ARECA CATECHU)
Suplemen kesehatan dari bahan baku pasak bumi (Eurycoma longifolia), purwaceng (Pimpinella pruatjan), trubulus (Tribulus terrestris), dan pinang (Areca catechu) sebagai obat afrodisiaka utnuk meningkatkan stamina laki-laki, meningkatkan gairah seksual, meningkatkan produksi spermatozoid dan membantu memperpanjang durasi saat berhubungan seksual.

(19) ID				(11) No Pengumuman : 2020/SID/01336		(13) A 1		
(51) I.P.C :								
(21)	No. Permohonan Paten : S00202002909			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : GRANTEC (XIAMEN) CO., LTD. 14F, B04 Building, Software Park 3, Jimei District, Xiamen, Fujian 361000, China			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/04/2020				(72)	Nama Inventor : Suk Kan Oh, KR		
Data Prioritas :						(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	
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara					
	202020188475.9	20-FEB-20	China					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29/07/2020							
(54) Judul Invensi : STRUKTUR KASUR SPONS								

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan struktur kasur spons, terdiri dari lapisan pengisi, lapisan permukaan yang menutupi pinggiran lapisan pengisi, dan lapisan tahan api diatur antara setidaknya satu permukaan lapisan pengisi dan lapisan permukaan, di mana pengisi lapisan adalah bantalan busa, dan lapisan tahan api terbuat dari serat tahan api dan terhubung di dalam lapisan permukaan dengan cara quilting. Menurut invensi ini, serat tahan api langsung berlapis ke lapisan permukaan kasur, yang dapat meningkatkan stabilitas struktural di antaranya; lebih jauh lagi, penggulingan pad spons ganda tidak diperlukan selama proses penutup pad pegas berikutnya, sehingga menghemat waktu proses dan akhirnya meningkatkan efisiensi produksi dan kualitas kasur.



(51) I.P.C :

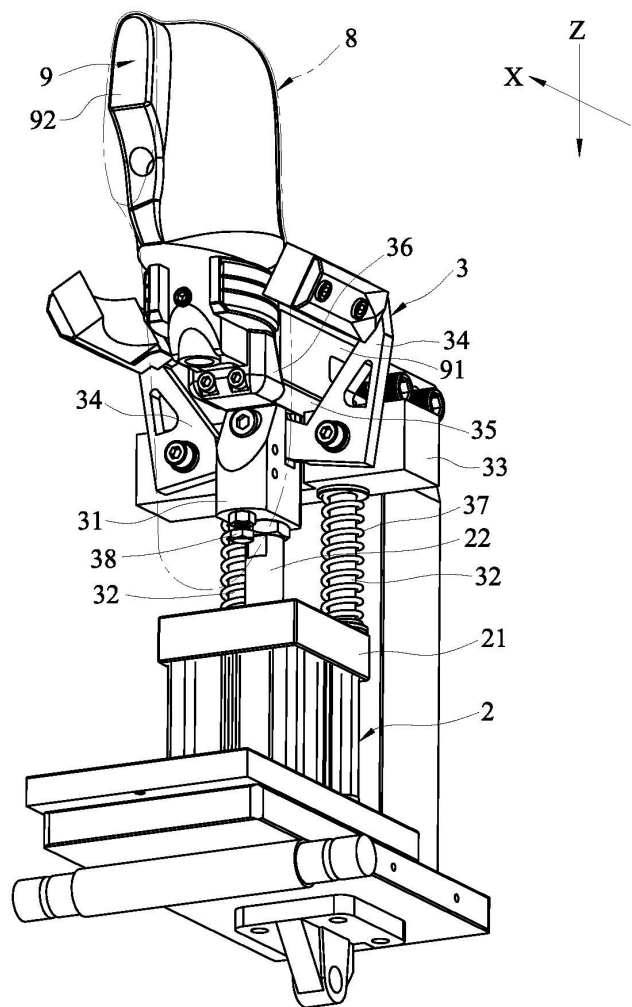
(21)	No. Permohonan Paten : S00202002848			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : NEW YU MING MACHINERY CO., LTD. No. 163, Fu-Tai Street, Wu-Jih District, Taichung City, 41463, Taiwan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/04/2020				
	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Hou-Chung TSENG, TW Hsin-Ming TSENG, TW
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29/07/2020			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Annisa Am Badar S.H., LL.M. Jl. Wahid Hasyim No. 14, JAKARTA PUSAT

(54) Judul Invensi : ALAT PENJEPIT

(57) Abstrak :

Suatu alat penjepit disesuaikan untuk digunakan pada suatu mesin cetakan sepatu dan meliputi suatu unit penggerak (2) dan unit penjepit (3). Unit penjepit meliputi dudukan dasar (31), dudukan bergerak (33), dua penjepit (34) yang terhubung secara dapat dilepas ke dudukan dasar (31) dan dudukan bergerak (33), dan komponen penyambung (35) yang terhubung secara dapat dilepas ke dudukan bergerak (33). Komponen penyambung (35) memiliki permukaan penutup (351) berlawanan dengan dudukan bergerak (33) dan disesuaikan untuk ditutup oleh suatu rangka (91) dari unit cetakan sepatu (9), dan permukaan penghubung (352) melintang ke permukaan penutup (351). Unit penjepit (3) selanjutnya mencakup dudukan penyangga (36) yang terhubung secara dapat dilepas ke permukaan penghubung (352) dari komponen penyambung (35). Dudukan bergerak (33) digerakkan oleh unit penggerak (2) untuk bergerak melalui dudukan dasar (31) sehingga penjepit (34) digerakkan untuk bergerak untuk menjepit bagian atas sepatu (8) terhadap dudukan penyangga (36).

3/9



GAMBAR.3

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202002819			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Hj Slamet Tuti Jl. Salam no 92
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/04/2020				
	Data Prioritas :			(72)	
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		Nama Inventor : Hj. Slamet Tuti, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29/07/2020			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Hj Slamet Tuti Jl. Salam no 92 Bandung 40114

(54) Judul Invensi : EKSTRAK EMPEDU AYAM YANG MENGANDUNG SENYAWA GOLONGAN FENOL DENGAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai ekstrak empedu ayam yang mengandung senyawa aktif yang memiliki aktivitas antioksidan, dimana senyawa aktif tersebut adalah golongan fenol yaitu (E)-Heksadesil-ferulat (C26H42O4).

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202002789			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Pusat HAKI LPPM Universitas Riau Kampus Bina Widya, Jalan. HR. Soebrantas Km. 12,5 Panam, Pekanbaru 28293, Riau.
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/04/2020			(72)	Nama Inventor : Dr. Imam Suprayogi, ST, MT, ID Sugianto, ID Ir. Alfian Malik, MM, MT, ID
(30)	Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29/07/2020			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat HAKI LPPM Universitas Riau Kampus Bina Widya, Jalan. HR. Soebrantas Km. 12,5 Panam, Pekanbaru 28293, Riau.

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR BIO FERTILIZER AROMATIK (BIOFA)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan pupuk organik cair yang terbuat dari kacang-kacangan dan pakis serta daun salam sebagai zat perangsang tumbuh (ZPT) klorofil. Disamping itu juga mengandung bahan penghasil N, bahan penghasil P&K dan unsur hara lainnya, dan ditambahkan micro organisme local (MOL) sebagai decompesor. Bahan-bahan dasar pupuk organik cair dicampur secara merata dan dieksrtaksi. Untuk menjaga homogenitas campuran maka digunakan air kelapa dan air bersih dalam takaran tertentu. Larutan dididihkan secara anaerob sampai homogen. Setelah 3 hari dilakukan proses pembuangan dan pelepasan gas yang terbentuk. Satu minggu berikutnya pada larutan akan muncul gelembunggelembung, lalu diaduk dan disimpan kembali. Tiga hari berikutnya proses pembuatan pupuk organik cair telah selesai dimana mikro organisme lokal telah hidup ditandai dengan tumbuhnya jamur berwarna putih di permukaan larutan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002788	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Pusat HAKI LPPM Universitas Riau Kampus Bina Widya, Jalan. HR. Soebrantas Km. 12,5 Panam, Pekanbaru 28293, Riau.
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/04/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Imam Suprayogi, ST, MT, ID Sugianto, ID Ir. Alfian Malik, MM, MT, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat HAKI LPPM Universitas Riau Kampus Bina Widya, Jalan. HR. Soebrantas Km. 12,5 Panam, Pekanbaru 28293, Riau.
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29/07/2020	

(54) Judul Invensi : SUATU PUPUK ORGANIK CAIR BIO FERTILIZER AROMATIK (BIOFA)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu pupuk organik cair yang terbuat dari kacang-kacangan dan pakis serta daun salam sebagai zat perangsang tumbuh (ZPT) klorofil, bahan penghasil N, bahan penghasil P&K dan unsur hara lainnya, dan ditambahkan micro organisme local (MOL) sebagai decomposer. Bahan-bahan dasar pupuk organik cair dicampur secara merata dan diekstraksi. Untuk mencaga homogenitas campuran maka digunakan air kelapa dan air bersih dalam takaran tertentu. Pupuk organik cair ini dapat digunakan untuk tanaman hortikultura dalam dosis 5 ml – 7 ml dicampur dalam 1 liter air, dan untuk tanaman kelapa sawit dalam dosis 100 mililiter dicampur dengan 3 liter air. Dalam penggunaannya, POC bekerja secara spontan dalam mempercepat pertumbuhan tunas batang dan daun serta dapat memperbaiki dan memulihkan tunas batang tanaman yang rusak. Dengan adanya zat perangsang tumbuh (ZPT) hormon buah dapat merangsang pertumbuhan akar, batang dan daun. Dengan kandungan mikro organisme tanah dapat membantu merevitalisasi kesuburan tanah dan memperbaiki sifat fisik, kimia dan biologi tanah serta membantu menguraikan residu dari sisa penggunaan bahan pupuk kimia hingga 0%. Penggunaan pupuk organik cair ini dapat memperpanjang usia tanaman dan oleh karenanya dapat memperpanjang usia produktif tanaman.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201908679	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Tadulako : Jl. Soekarno Hatta Km 9 Kampus Bumi Tadulako Tondo Palu
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/10/2019		
	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Prof.Burhanudin Sundu, ID Dr. Ummian Hatta, ID Asril Adjis S.Pt.,M.Si, ID
(30)	(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29/07/2020	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Tadulako Jl. Soekarno Hatta Km 9 Kampus Bumi Tadulako Tondo Palu

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI AMPAS KELAPA KAYA SELENIUM MELALUI BIOKONVERSI RAGI SACCHAROMYCES CEREVISIAE (FERMIPAN)SEBAGAI BAHAN PAKAN TERNAK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan ampas kelapa kaya selenium untuk pakan ternak. Lebih khusus lagi proses pembuatan ampas kelapa dengan dibiodegradasi dengan menggunakan jamur Sacharomyces cerevisiae . Ampas kelapa merupakan limbah yang ketersediaannya cukup melimpah namun memiliki kandungan serat kasar yang tinggi jika akan dimanfaatkan sebagai pakan ternak, khususnya ternak ternak unggas. Unggas tidak mampu mencerna bahan pakan dengan kandungan serat kasar yang tinggi disebabkan dalam saluran pencernaan tidak memiliki enzim selulase dan mikroba dalam jumlah yang sangat sedikit. Fermentasi merupakan solusi yang dapat mengatasi masalah yang ada pada ampas kelapa dengan menggunakan jamur Sacharomyces cerevisiae. Tujuan lainnya fermentasi pada invensi ini adalah merubah selenium anorganik menjadi bahan organik. Fermentasi diproduksi melalui tahapan pengeringan, sterilisasi, pendiginan, inokulasi, pencampuran bahan organik, inkubasi dan penepungan. Ampas kelapa fermentasi tersebut mempunyai karakteristik yang lebih baik sebagai bahan pakan ternak sehingga dapat memperbaiki kualitas ampas kelapa sebagai pakan ternak Selain itu juga menghasilkan bahan pakan kaya selenium yang lebih ekonomis. Invensi ini menghasilkan pakan ternak ampas kelapa kaya selenium dengan karakteristik kimia dan fisik fungsional yang lebih baik bila dibandingkan dengan ampas kelapa fermentasi tanpa selenium dan ampas kelapa. Diharapkan produk ini akan lebih diterima oleh konsumen khususnya peternak unggas sehingga industrialisasinya dapat mendukung program diversifikasi pangan melalui diversifikasi pakan.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202002400			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pancasila Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/03/2020			(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Syamsudin, M.Biomed, Apt, ID Dra. Kartiningsih, M.Si., Apt, ID
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Pancasila Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30/07/2020				

(54) Judul Invensi : FORMULASI GRANUL INSTAN KOMBINASI DAUN TIN (Ficus carica L) DAN RIMPANG JAHE MERAH (Zingiber officinalis Roescoe) SEBAGAI MINUMAN ANTI-AGING METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan granul minuman instan kombinasi daun tin (Ficus carica L) dan rimpang jahe merah(Zingiber officinalis Roescoe) sebagai anti-aging. Bahan aktif dari sediaan granul minuman instan adalah ekstrak etanol daun tin (Ficus carica L) dan rimpang jahe merah(Zingiber officinalis Roescoe). Invensi ini dimulai dengan melakukan ekstraksi dengan pelarut etanol terhadap daun tin (Ficus carica L) dan rimpang jahe merah(Zingiber officinalis Roescoe). Ekstrak etanol kental dari dua jenis tanaman tersebut dibagi menjadi dua bagian (campuran I dan II). Ekstrak etanol kental campuran I ditambahkan maltodekstrin dan digerus hingga homogen, sedangkan ekstrak etanol kental campuran II dicampurkan dengan sukralosa dalam mortir dan digerus hingga homogen. Selanjutnya hasil gerusan dari campuran I dan II disatukan dengan perbandingan 30:70 dan ditambahkan PVP, sedikit demi sedikit sambil diaduk hingga di dapatkan massa yang kompak. Massa yang diperoleh di ayak dengan pengayak mesh nomor 14. Hasil ayakan dikeringkan dalam oven pada suhu 40°C selama 60 menit. Granul kering di ayak kembali dengan pengayak mesh nomor 16. Granul yang didapat dimasukan kedalam kemasan kedap sebanyak 100g. Sediaan granul dapat langsung dilarutkan dalam air sebanyak 200mL dengan rasa manis dan berbau jahe. Keuntungan dari sediaan granul dalam bentuk minuman instan ini lebih praktis pemakaiannya.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002341	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Tadulako Kampus Bumi Tadulako Jl Soekarno Hatta KM 9 Tondo Palu
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/03/2020	Nama Inventor : M. Sulaiman Zubair, S.Si., M.Si., PhD., Apt, ID Prof. Dr. Ramadanil, M.Si, ID Agustinus Widodo, S.Farm, M.Farm, Apt, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30/07/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Tadulako Kampus Bumi Tadulako Jl Soekarno Hatta KM 9 Tondo Palu

(54) Judul Invensi : OBAT ANTI HIV-1 BERBAHAN DASAR EKSTRAK TANAMAN ALPINIA EREMOCHLAMYS, ETLINGERA FLEXUOSA, ETLINGERA ACANTHOIDES DAN HERBA BENALU BATU (BEGONIA MEDICINALIS)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai penggunaan ekstrak etanol 96% rimpang *Alpinia eremochlamis*, batang dan rimpang *Etlingera flexuosa*, rimpang *Etlingera acanthoides* dan ekstrak nheksana herba benalu batu (*Begonia medicinalis*) sebagai bahan obat anti HIV-1. Aktivitas penghambatan pembelahan virus HIV-1 yang diinfeksi ke dalam sel limfosit (MT-4) dimana ekstrak etanol rimpang *E. acanthoides* memiliki aktivitas penghambatan paling terbaik dengan nilai IC₅₀ 5.52 x 10⁻⁶ µg/mL dan nilai sitotoksitas yang kurang toksik (CC₅₀ 132 µg/mL), sehingga nilai indeks selektifitasnya (SI) paling besar (2.4 x 10⁷), kemudian batang *E. flexuosa* (SI 231.19), kemudian rimpang *A. eremochlamis* (SI 69.38) dan kemudian rimpang *E. flexuosa* (SI 65.25). Sedangkan ekstrak n-heksana herba benalu batu (*B. medicinalis*) juga memberikan aktivitas antivirus HIV-1 terkuat dibanding ekstrak yang lain, dengan nilai IC₅₀ 9.84 x 10⁻⁵ µg/mL dan nilai toksisitas CC₅₀ 15 µg/mL, sehingga nilai indeks selektifitasnya juga besar (SI 152439). Analisis senyawa utama dengan metode gas chromatography-mass spectroscopy (GC-MS), rimpang *E. acanthoides* dan herba benalu batu (*B. medicinalis*) mengandung 2-Pentyl 6-(4-pentylphenyl) 2,6naphthalenedicarboxylate. Selain itu, *E. acanthoides* juga mengandung zerumbone dan ar-tumerone. Rimpang *A. eremochlamis* mengandung alloaromadendrenoxid sedangkan batang dan rimpang *E. flexuosa* mengandung Bis(6-Methylheptyl) phthalate dan pathulanol.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910811

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/11/2019

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30/07/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA,
DEPOK

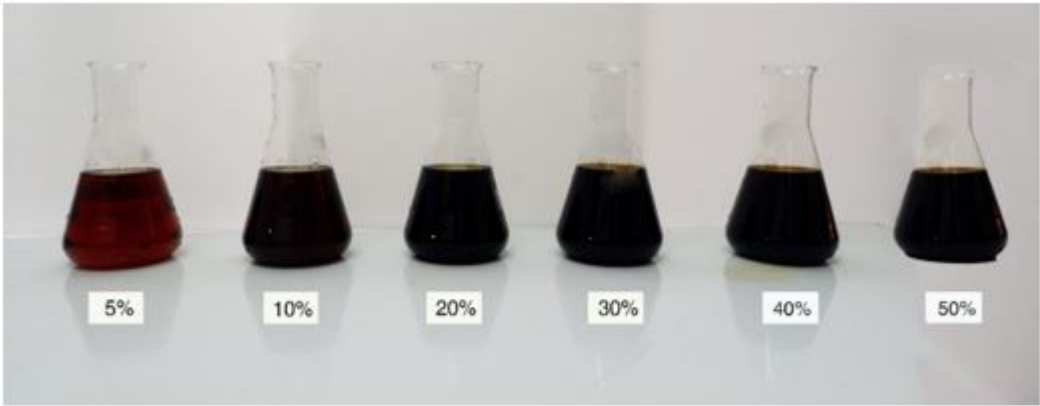
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr.-Ing. Misri Gozan, M.Tech. IPM., ID
Dr. Mahdi Jufri, M.Si., ID
Muhammad Yusuf Arya Ramadhan, S.T., ID
Glory Lamria, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
Kantor DIIB UI, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS
INDONESIA, DEPOK

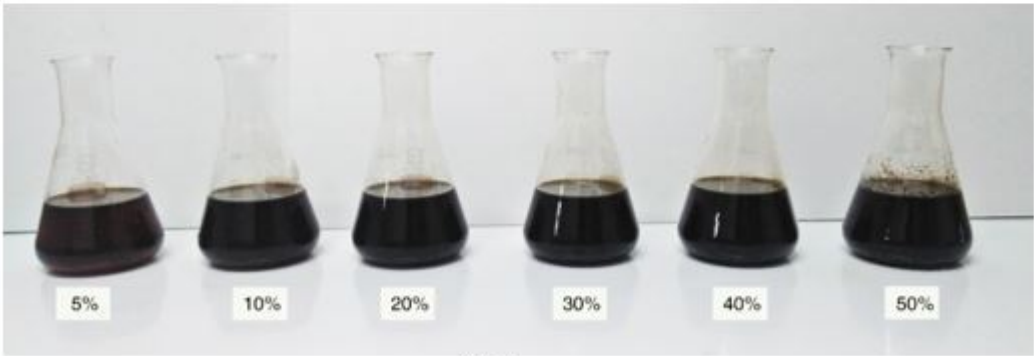
(54) Judul Invensi : PROSES PEMANFAATAN EKSTRAK TEMBAKAU (Nicotiana tabacum)
UNTUK PEMBASMIAN NYAMUK DENGAN METODE FOGGING

(57) Abstrak :

Invensi ini bermaksud untuk memformulasikan cairan yang digunakan untuk fogging di kawasan perumahan. Invensi ini bertujuan untuk membuat produk cairan insektisida untuk fogging yang bebas dari pyrethroid dan petroleum sehingga lebih aman bagi pengguna. Penelitian dilakukan dengan memformulasikan ekstrak daun tembakau sebagai zat aktif insektisida dengan pelarut berupa propilen glikol dan gliserin sebagai agen pembuat asap. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah konsentrasi zat aktif dan rasio pelarut (PG:VG). Pengujian yang akan dilakukan terhadap sampel yang telah dibuat adalah uji toksisitas LC50, dan uji stabilitas (Uji stabilitas fisik), uji organoleptik, uji karakteristik GCMS serta penghitungan Harga Pokok Penjualan (HPP) produk. Hasil uji efektivitas cairan fogging Aedes aegypti menunjukkan dengan konsentrasi ekstrak tembakau selama 10 menit antara 5%-20% belum mencapai LC50, konsentrasi 30% mencapai LC 50 pada menit ke-9, konsentrasi 40% mencapai LC 50 pada menit ke-6, dan konsentrasi 50% pada menit ke-5. Pada ekstrak tembakau dengan metode ekstraksi, konsentrasi 5%-20% belum mencapai LC 50, konsentrasi 30% mencapai LC 50 pada menit ke-9. Konsentrasi 40% mencapai LC 50 pada menit ke-4 dan konsentrasi ekstrak tembakau 50% pada menit ke-3.



(a)



(b)

(19) ID				(11) No Pengumuman : 2020/SID/01349		(13) A 1	
(51) I.P.C :							
(21)	No. Permohonan Paten : S00201910141			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/11/2019				(72)	Nama Inventor : Eny Kusrini, Ph.D., ID Dias Puspitaning Mawarni, ID Dwi Aprillia Wulandari, S.Si., M.Si., ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara						
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30/07/2020				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Kantor DIIB UI, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK	

(54) Judul Invensi : PITA PENGAIT PADA KEMASAN PARFUM AGAR MUDAH DIBAWA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu kemasan produk yang memiliki bentuk unik dengan adanya pita pengait di kedua sisi kemasan sebagai pegangan. Adanya pita tidak hanya untuk memperindah tampilan tetapi bisa menjadi pegangan kemasan parfum, sehingga juga dapat mengurangi penggunaan kantong plastik sebagai pembungkus parfum saat dibawa kemana-mana. Selain itu, efisiensi kemasan yang mudah dibawa menjadi nilai tambah dari invensi ini.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910121

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/11/2019

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30/07/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA,
DEPOK

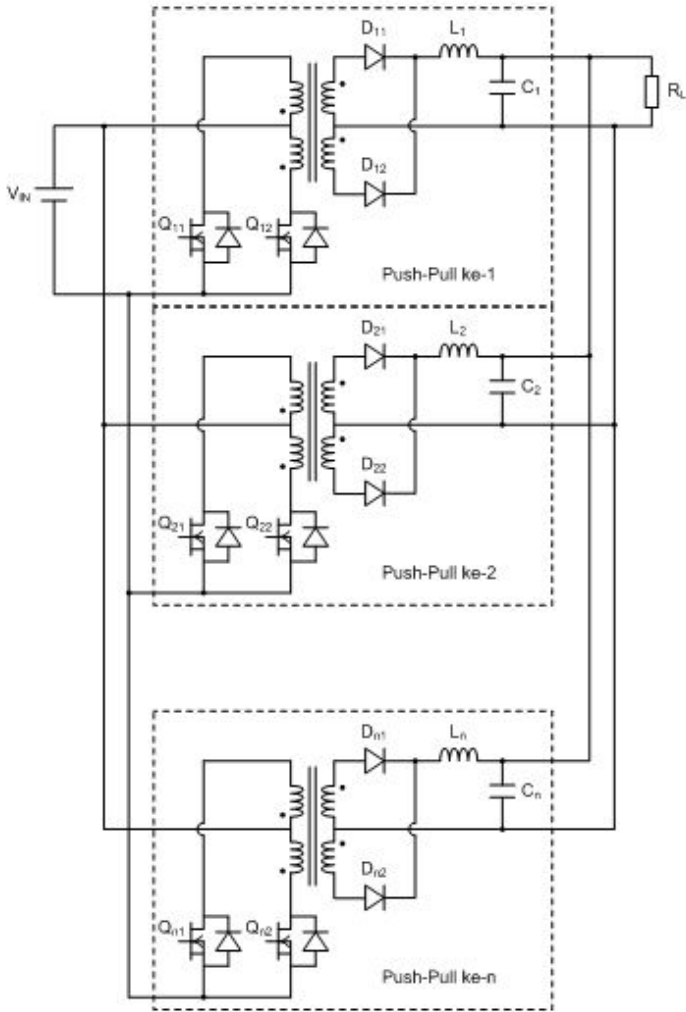
(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Feri Yusivar, ID
Nanda Avianto Wicaksono, ID
Achmad Sugandi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
Kantor DIIB UI, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS
INDONESIA, DEPOK

(54) Judul Invensi : SISTEM OPERASI PARALEL PUSH-PULL ISOLATED DC-DC CONVERTER

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan satu sistem operasi paralel dari beberapa isolated DC-DC converter bertopologi push-pull yang seragam sehingga dapat dioperasikan pada range tegangan keluaran/output dan arus/daya keluaran/output yang lebar. Metode pengaturan operasi paralel dilakukan dengan cara menambah jumlah isolated DC-DC converter bertopologi push-pull seragam yang aktif beroperasi untuk memenuhi kekurangan arus/daya keluaran/output yang dibutuhkan, dan sebaliknya mengurangi beberapa isolated DC-DC converter bertopologi push-pull seragam yang aktif beroperasi untuk mengantisipasi kelebihan arus/daya keluaran/output yang dibutuhkan. Dengan metode ini, perancangan satu sistem isolated DC-DC converter secara keseluruhan dapat dilakukan lebih sederhana dimana design isolated DC-DC converter bertopologi push-pull dan penentuan spesifikasi komponen-komponen di dalamnya cukup dilakukan satu kali dan penambahan range atau kapasitas arus/daya output cukup dilakukan dengan menambah jumlah isolated DC-DC converter bertopologi push-pull yang digunakan. Penambahan range atau kapasitas arus/daya keluaran/output juga tidak mengakibatkan perubahan layout satu rangkaian isolated DC-DC converter secara keseluruhan, melainkan hanya perubahan konfigurasi sinyal kontrol/kendali dari komponen sistem pengendali ke rangkaian isolated DC-DC converter bertopologi push-pull saja. Selain itu, sistem ini juga dapat meningkatkan durability sistem secara keseluruhan dengan dioperasikan beberapa rangkaian isolated DC-DC converter bertopologi push-pull seragam secara bergantian. Selain itu, sistem operasi paralel isolated DC-DC converter bertopologi push-pull ini juga dapat mengurangi kebutuhan akan sensor arus, dengan menghitung besar beban/arus yang terjadi berdasarkan nilai duty cycle (D) dan jumlah rangkaian isolated DC-DC converter bertopologi push-pull yang aktif.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201910031			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/11/2019			(72)	Nama Inventor : Elsa Krisanti Mulia, Ph.D., ID Zarahmada Taurina, S.T., ID Fransisca Milaniati Pratiwi, S.T., ID Nadia Huda Apriliana, S.T., ID Intisari Pertiwi, S.Si., ID
(30)	Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas		(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30/07/2020			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Kantor DIIB UI, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK

(54) Judul Invensi : LEMBARAN MASKER YANG DAPAT DIPERSONALISASI
(PERSONALIZED SHEET MASK)

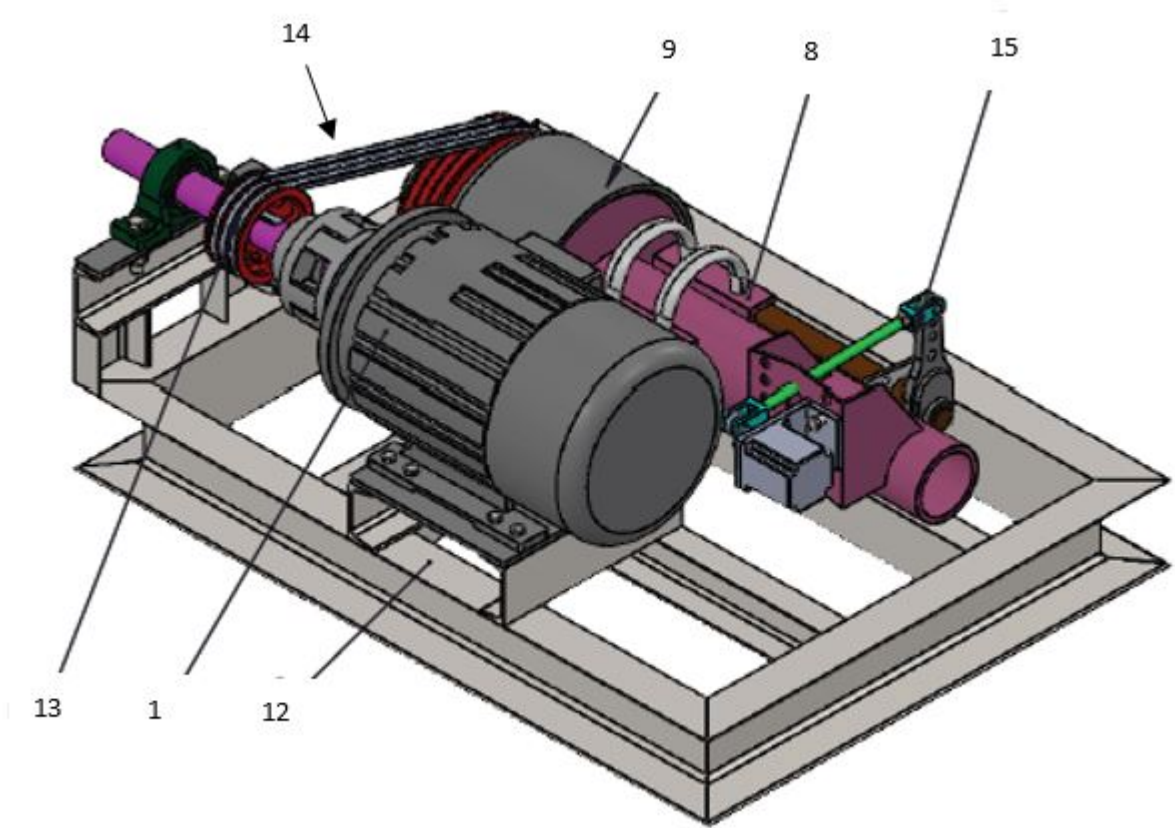
(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan produk perawatan kulit wajah berupa lembaran masker yang komponennya aman, biodegradable, dan formulasi bahan khusus pada setiap serum nya merupakan bahan-bahan alami yang penambahannya disesuaikan dengan kondisi dan kebutuhan kulit wajah dari konsumen. Komponen penting dari bahan dasar serum pada produk ini adalah EDTA, Etilheksil Stearat, Natrium Hidroksida, Butilen Glikol, Polisorbat, Fenoksietanol, Akrilat, dan Dimetikon. Komponen bahan khusus yang ditambahkan dibagi menjadi 9 tipe kondisi dan kebutuhan kulit berdasarkan analisis kulit wajah, beberapa bahan khusus yang ditambahkan adalah pelembab ekstra yang terdiri dari lidah buaya dan alga, pitera, cairan ekstrak siput, asam salisilat, dan pemutih ekstra yang terdiri dari arbutin.

(19) ID			(11) No Pengumuman : 2020/SID/01346		(13) A 1	
(51) I.P.C :						
(21) No. Permohonan Paten : S00201910011 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/11/2019 Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 30/07/2020			(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK			
			(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Hendri DS Budiono, M.Eng., ID Dr. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng., ID Dr. Agung Shamsuddin Saragih, S.T., M.S.Eng., ID Prof. Dr. Ir. R. Danardono A.S., DEA, ID Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc., Ph.D., ID Sonki Prasetya, ID Ghany Heryana, ID Fuad Zainuri, ID			
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Kantor DIIB UI, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK			
(54) Judul Invensi : TEST BED SISTEM PENGUJIAN PENGGEREMAN UNTUK KENDARAAN LISTRIK UKURAN BESAR						

(57) Abstrak :

Sistem pengereman pada kendaraan besar terutama bus listrik perlu mendapatkan perhatian baik konsumsi energi maupun segi keamanannya. Penggunaan energi yang besar dapat berakibat penurunan kinerja bus listrik. Invensi ini menawarkan modul untuk melakukan observasi sistem pengereman pada kendaraan besar khususnya bus listrik. Kelebihan dari sistem ini adalah memiliki spesfikasi yang sesuai dengan kondisi kendaraan. Dapat dilakukan modifikasi dengan mudah tanpa banyak merombak desain dari ruang yang sudah disediakan. Dengan test bed sistem pengereman bus listrik ini dapat mengoptimalkan konsumsi energi saat proses pengereman, melakukan uji coba keamanan, dan pengembangan sistem rem sebelum diterapkan pada kendaraan besar khususnya bus listrik.



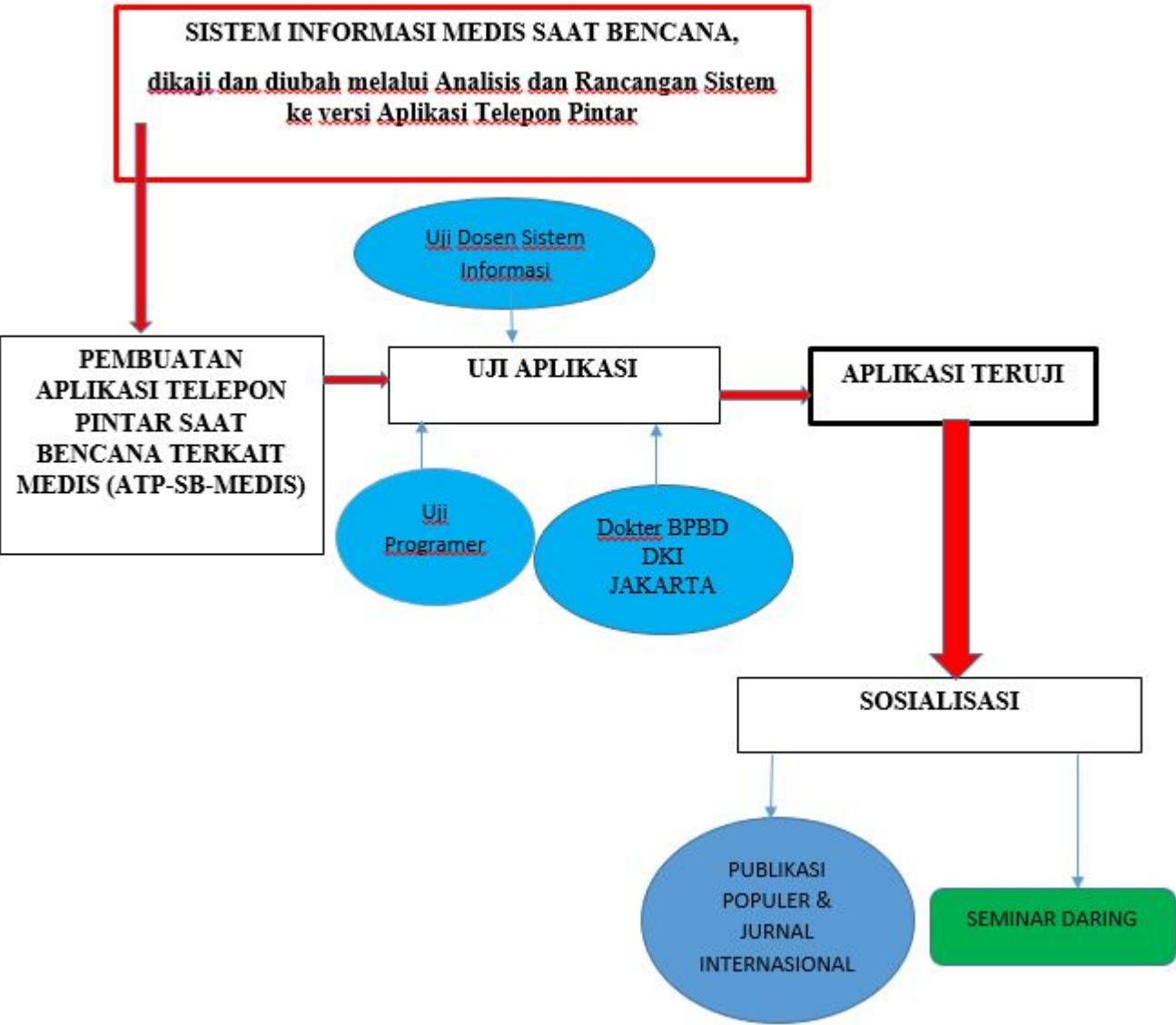
(51) I.P.C :

				(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK
(21)	No. Permohonan Paten : S00201910001				
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/11/2019				
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : DR. Dr. Boy Subirosa Sabarguna, MARS, ID Tomy Abuzairi, ST, MSc, PhD, ID Dr. dr. Aria Kekalih, MTI, ID Drg. Agus Sugiharto, MARS, ID Dr. Levina Chandra Khoe, MPH, ID
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30/07/2020			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Taufiq Wisnu Priambodo Kantor DIIB UI, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK

(54) Judul Invensi : SISTEM INFORMASI SAAT BENCANA TERKAIT MEDIS
MENGUNAKAN APLIKASI TELEPON PINTAR

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan Sistem Informasi Saat Bencana Terkait Medis Menggunakan Aplikasi Telepon Pintar, yang dikembangkan berbasis pengetahuan kedokteran dan kebencanaan dengan didukung pengujian. Mempunyai Menu Spesifik untuk medis saat bencana, sejumlah 14 gambar yang disesuaikan untuk kepentingan bencana: ada Menu Perkembangan, dan Menu Monitoring untuk keberlanjutan penanganan pada pasien; ada Menu Kolaborasi dan Telemedicine, dalam rangka rujukan penanganan yang lebih baik. Sebagai hal yang merupakan ciri spesifik adalah adanya asesmen kebutuhan medis saat bencana, untuk persiapan dan penunjang kelancaran pelaksanaan.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201908790	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pancasila Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/10/2019	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Jonbi, MT., MM., M.Si, ID Dr. Ir. A.R Indra Tjahjani, MT, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Pancasila Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30/07/2020		

(54) Judul Invensi : NANO HARDENER UNTUK MATERIAL Pengeras Lantai Pabrik dan Industri

(57) Abstrak :

Perkembangan terkini dalam industri konstruksi seperti pabrik dan industri, membutuhkan material baru dengan sifat mekanik yang lebih tinggi. Namun sayangnya material hardener selama ini yang tersedia dipasar masih dalam skala mikro, sehingga sifat mekanisnya terbatas. Oleh karena itu, perlu untuk dikembangkan suatu material hardener yang baru. Salah satu upaya adalah mengembangkan material hardener dalam skala nano. Invensi material nanohardener yang dihasilkan persentase penambahan nanosilika optimal pada 3% ,yang secara signifikan hasil uji ketahanan aus : 0.010 mm/menit dengan tingkat kekerasan skala Moh’s = 8 (Beryl).Kontribusi dari invensi material nanohardener sebagai material pengeras Lantai Pabrik dan Industri, untuk mengatasi tantangan pekerjaan konstruksi yang semakin kompleks di masa depan. Kebaruan/ keunggulan dari invensi ini adalah nanohardener yang dikembangkan dalam skala nano yang secara signifikan menunjukan sifat mekanis yang tinggi dibandingkan material hardener yang ada.

LAMPIRAN: Gambar

NANO HARDENER UNTUK MATERIAL Pengeras Lantai Pabrik dan Industri

Gambar 1.Memperlihatkan produk nanohardener yang dikemas dalam ukuran dalam 25kg/sak. Pada Gambar 2. Alat mixer yang digunakan untuk proses pengadukan bahan nanohardener.

Hasil Uji Invensi: Sifat Mekanis nanohardener sebagai berikut: Hasil Uji ketahanan aus : 0.010 mm/menit dengan tingkat kekerasan skala Moh’s = 8 (Beryl).



Gambar 1. Kemasan NANO HARDENER



Gambar 2. Alat Mixer

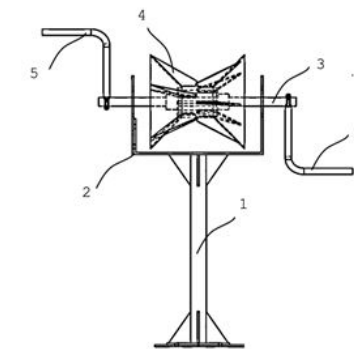
(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/SID/01343	(13) A 1
(51) I.P.C :		
(21) No. Permohonan Paten : S00201908771	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pancasila Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/10/2019	Nama Inventor : Dr. Agri Suwandi, ST., MT, ID Robi Cahyadi, ST, ID	
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dr. Dede Lia Zariatn, ST., MT, ID Ir. Bambang Sulaksono, MT, ID Ir. Estu Prayogi, M.KKK, ID	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30/07/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Pancasila Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640	

(54) Judul Invensi : PENGGULUNG JARING IKAN YANG DITINGKATKAN

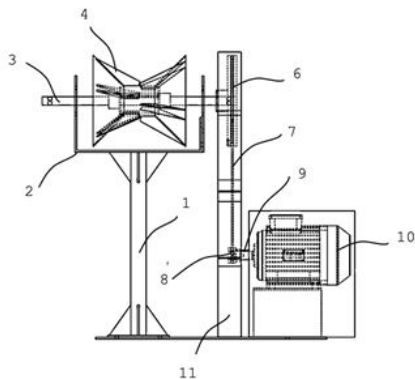
(57) Abstrak :

Alat penggulung jaring adalah alat bantu menggulung jaring hasil tangkapan perikanan diair ke atas kapal. Pada invensi ini mengembangkan suatu poros kelos penggulung jaring, khususnya poros yang dapat menggunakan dua sumber tenaga penggerak untuk menggulung. Kelebihan dari invensi ini adalah poros dapat difungsikan dengan menggunakan dua sumber tenaga penggerak, yaitu menggunakan tenaga manusia (tangan) atau motor listrik.

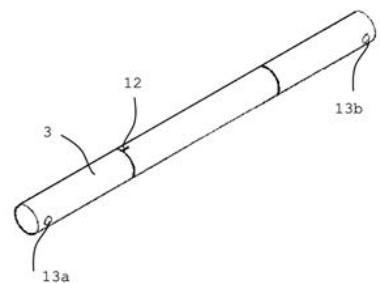
Gambar Penemuan



Gambar 1.



Gambar 2.



Gambar 3.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201908681			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Tadulako Jl. Soekarno Hatta Km 9 Kampus Bumi Tadulako Tondo Palu
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/10/2019			(72)	Nama Inventor : Dr. Sadik Arifuddin, ID Prof Damry, ID Dr. Najamuddin, ID Dr. Bau Toknok, ID
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30/07/2020			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Tadulako Jl. Soekarno Hatta Km 9 Kampus Bumi Tadulako Tondo Palu

(54) Judul Invensi : FORMULA PAKAN RUSA TIMOR (Cervustimorensis) YANG MENGANDUNG BUNGKIL SAWIT

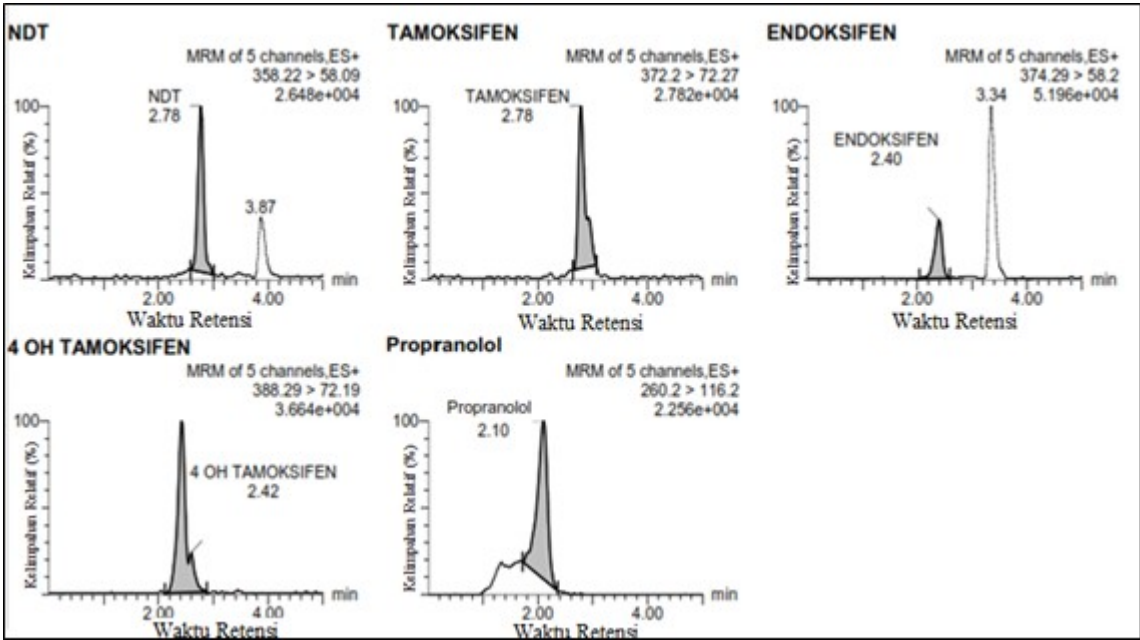
(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pemanfaatan limbah kelapa sawit (Bungkil sawit) untuk pakan rusa. Lebih khusus lagi penambahan bungkil sawit dalam ransum dengan penggunaan hijauan kangkung (ad-libitum) sebagai pakan rusa timor di penangkaran. Salah satu limbah perkebunan yang cukup tersedia di Kabupaten Morowali adalah tersedianya limbah kelapa sawit seperti bungkil yang tidak termanfaatkan sebagai pakan tambahan pada rusa timor. Pemberian pakan tambahan seperti bungkil kelapa sawit diharapkan dapat memenuhi a kan kebutuhan protein rusa timor, sehingga penyediaan sumber pangan yang berasal dari protein hewani daging rusa dapat terpenuhi sebagai penyedia daging alternative dari ternak ruminansia khususnya pada rusa dimasa akan datang. Invensi ini menghasilkan formulasi pakan ternak dengan kandungan nutrisi yang baik bila dibandingkan dengan pemberian pakan hanya berupa hijauan saja. Dengan demikian diharapkan produk ini akan lebih diterima oleh konsumen khususnya penangkar rusa dalam upaya pelestarian dan pengembangan satwa rusa di penangkaran.

(19) ID				(11) No Pengumuman : 2020/SID/01341		(13) A 1	
(51) I.P.C :							
(21) No. Permohonan Paten : S00201907931 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/09/2019 Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 30/07/2020				(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK (72) Nama Inventor : Prof. Dr. Yahdiana Harahap, M.S., Apt, ID Baitha Palanggatan Maggadani, M.Farm., Apt., ID Prof. Dr. Harmita, Apt., ID Christoffel William Putra Untu, ID Marcellino Ryan Rinaldi, ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Kantor DIIB, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK			
(54) Judul Invensi : METODE BIOANALISIS TAMOKSIFEN, ENDOKSIFEN, 4-HIDROKSITAMOKSIFEN, DAN N-DESMETILTAMOKSIFEN DALAM VOLUMETRIC ABSORPTIVE MICROSAMPLE MENGGUNAKAN KROMATOGRAFI CAIR KINERJA ULTRA TINGGI-TANDEM SPEKTROMETRI MASSA							

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode bioanalisis tamoksifen, endoksifen, 4-hidroksitamoksifen, dan N-desmetiltamoksifen, dilakukan dengan sistem KCKUT-SM/SM menggunakan kolom Waters Acquity UPLC BEH C18 (2,1 x 100 mm x 1,7 µm). Kombinasi fase gerak yang digunakan adalah asam formiat 0,1% dan asam formiat 0,1% dalam asetonitril yang dialirkan secara gradien selama 5 menit, serta laju alir 0,20 mL/menit. Deteksi massa pada mode ESI+ untuk tamoksifen, N-desmetiltamoksifen endoksifen, 4-hidroksitamoksifen, dan propranolol dengan nilai m/z berturut-turut 372,2>72,27; 358,22 > 58,09; 374,29>58,2; 388,29>72,19; dan 260,2 > 116,2. Volume yang diinjeksikan ke dalam sistem KCKUT-SM/SM ialah sebanyak 10 µL. Metode preparasi sampel yang optimum dilakukan dengan mengambil darah menggunakan tip VAMS kapasitas 20 µL, lalu dikeringkan selama 120 menit dan diekstraksi dengan metanol sebanyak 1000 µL, serta dilakukan sonikasi selama 25 menit. Lower Limit of Quantification (LLOQ) yang diperoleh sebesar 2,50 ng/mL untuk tamoksifen; 2,00 ng/mL untuk N-desmetiltamoksifen; 2,50 ng/mL untuk endoksifen; dan 3,00 ng/mL untuk 4-hidroksitamoksifen. Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode yang dikembangkan dapat digunakan untuk menganalisis secara kuantitatif tamoksifen, N-desmetiltamoksifen, endoksifen, 4-hidroksitamoksifen, dan propranolol sebagai baku dalam secara simultan pada sampel volumetric absorptive microsample.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201907930

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/09/2019

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28/07/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA,
DEPOK

Nama Inventor :
Prof. dr. Jeanne Adiwinata Pawitan, MS, PhD, ID
(72) dr. Radiana Dhewayani Antariantio, M.Biomed, PhD, ID
dr. A.A. Ayu Asri Prima Dewi, ID
Adrian Pragiwaksana, S.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
Kantor DIIB, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA,
DEPOK

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN SCAFFOLD (PERANCAH) JARINGAN HATI
DENGAN MENGGUNAKAN JARUM SUNTIK YANG DIFIKSASI

(57) Abstrak :

Rekayasa jaringan hati sangat diperlukan sebagai bahan alat pengganti fungsi hati, untuk mengatasi kekurangan donor hati untuk memperpanjang hidup penderita gagal hati. Untuk rekayasa jaringan hati, selain berbagai sel, dan faktor pertumbuhan, juga dibutuhkan perancah, yang sebaiknya berasal dari bahan alam, yaitu organ yang dideselularisasi. Cara deselularisasi yang umum digunakan adalah cara perfusi yang membutuhkan peralatan rumit atau cara imersi dan agitasi yang membutuhkan waktu yang lama, sehingga merusak bahan perancah. Invensi ini adalah metode pembuatan perancah jaringan hati dengan cara suntik, menggunakan peralatan sederhana (jarum suntik dan alat fiksasi), yang lebih mudah dan menyingkat waktu dibanding cara sebelumnya, dengan hasil yang baik.

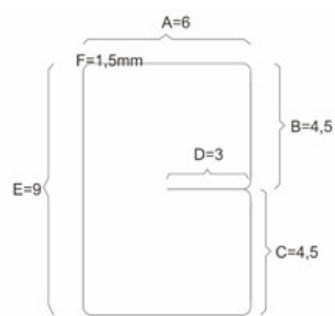


(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/SID/01340	(13) A 1
(51) I.P.C :		
(21) No. Permohonan Paten : S00202002855	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/04/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Titik Respati, drg., M.Sc.Ph., ID Kanty Kusmayanty, ID Mohammad Brendan Satria. A, ID	
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : TATY ARYANI RAMLI. SH. MH. JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29/07/2020		

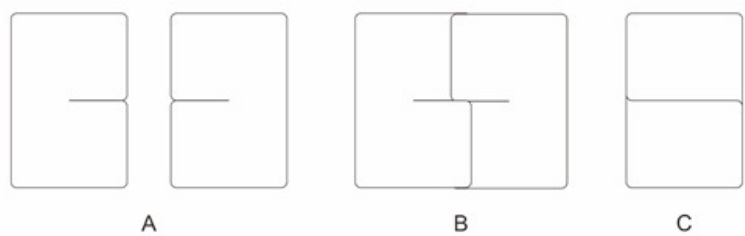
(54) Judul Invensi : KARTU DENGAN CELAH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai kartu dengan celah yang memiliki dimensi lebar kartu 6 cm, panjang sisi kartu ke celah 4.5 cm, panjang celah 3 cm, panjang kartu 9 cm, dan diameter potongan pinggiran kartu 1,5 mm. Dengan menggabungkan dua buah kartu dengan celah yang celahnya saling berhadapan, maka kedua kartu tersebut akan bergabung dan terlihat seperti satu kartu dengan ukuran seperti awal. Invensi ini dapat kemudian ditambahkan gambar monster dan bentuk dasar di kedua sisi kartu yang dapat digunakan untuk melatih fokus, kemampuan kognitif dan komunikasi.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

(51) I.P.C :

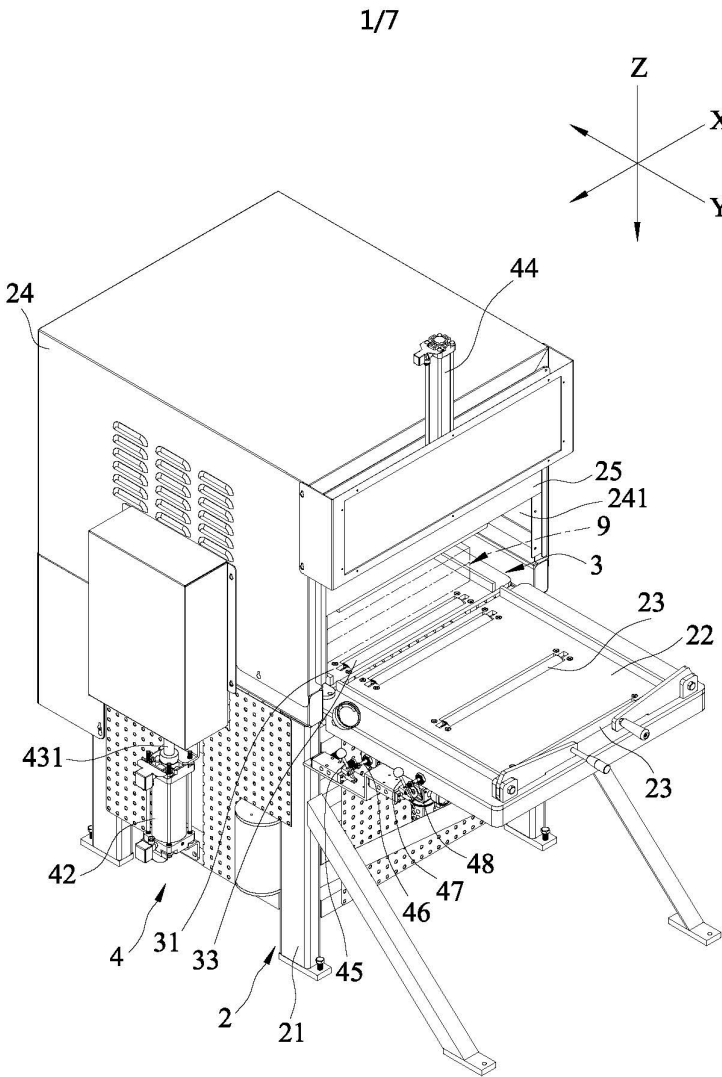
(21) No. Permohonan Paten : S00202002854
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/04/2020
Data Prioritas :
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29/07/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
NEW YU MING MACHINERY CO., LTD.
No. 163, Fu-Tai Street, Wu-Jih District, Taichung City, 41463, Taiwan
(72) Nama Inventor :
Hou-Chung TSENG, TW
Hsin-Ming TSENG, TW
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Annisa Am Badar S.H., LL.M.
Jl. Wahid Hasyim No. 14, JAKARTA PUSAT

(54) Judul Inovasi : MESIN PEMBALK CETAKAN

(57) Abstrak :

Mesin pembalik cetakan yang disesuaikan untuk menjungkirbalikkan cetakan (9) meliputi unit dasar (2), unit pembalik (3) dan unit penggerak (4). Unit pembalik (3) meliputi dudukan rotasi (31) yang dipasang secara rotasi pada unit dasar (2), dan yang disesuaikan untuk membawa cetakan (9), dan setidaknya satu bagian penekan (32) yang dipasang secara bergerak ke dudukan rotasi (31), dan yang disesuaikan untuk menekan cetakan (9) terhadap dudukan rotasi (31) sedemikian rupa sehingga cetakan (9) dijepit di antara dudukan rotasi (31) dan setidaknya satu bagian penekan (32). Unit penggerak (4) dipasang ke unit dasar (2) untuk gerakan putaran dari dudukan rotasi (31) relatif terhadap unit dasar (2) antara posisi default, di mana dudukan rotasi (31) tidak menjungkirbalik, dan posisi terbalik, dimana dudukan rotasi (31) menjungkirbalik.



GAMBAR 1

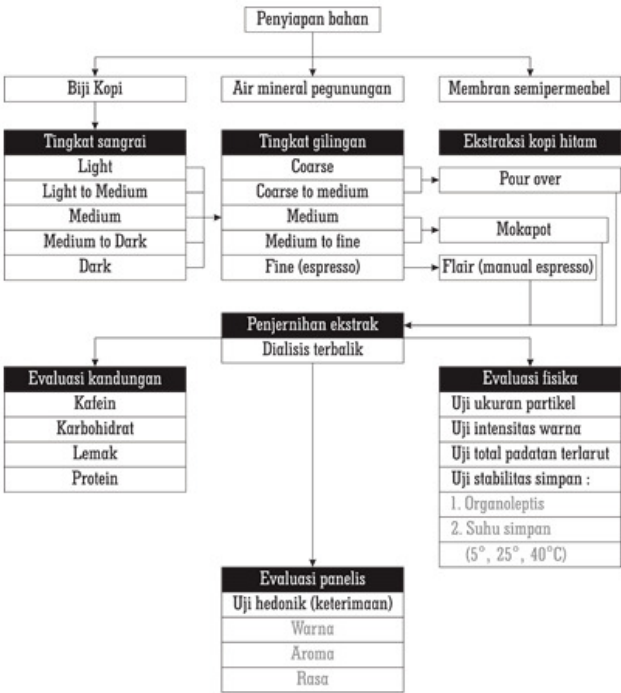
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202002825	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/04/2020	(72)	Nama Inventor : Gita Cahya Eka Darma, S.Farm., M.Si., Apt., ID R.A. Devi Indah Pratiwi, ID Budi Prabowo Soewondo, S.Si, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : TATY ARYANI RAMLI. SH. MH. JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29/07/2020		

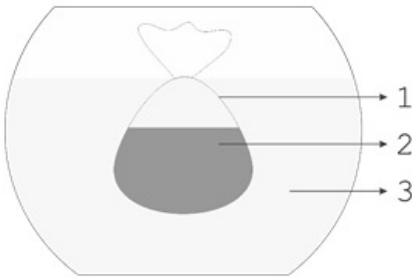
(54) Judul Invensi : METODE PENJERNIHAN EKSTRAK KOPI HITAM DENGAN TEKNIK DIALISIS TERBALIK (REVERSE DIALYSIS) MENGGUNAKAN MEMBRAN SEMIPERMEABEL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode penjernihan ekstrak kopi hitam ini menggunakan teknik yang penulis beri nama adalah “dialisis terbalik” (reverse dialysis) menjadi larutan sari kopi berwarna bening kekuningan sampai dengan bening jernih. Prinsip metode ini adalah proses filtrasi murni fisika berupa penyaringan atau pencucian dengan azas berdifusinya transfer masa zat terlarut juga perpindahan pelarut melintasi membran semipermeabel. Sari-sari dalam ekstrak kopi hitam ini akan berpindah ke cairan dialisis berdasarkan ukuran bobot molekulnya, dan kemudian cairan dialisatnyalah yang menjadi hasil invensi (dialisis terbalik). Invensi ini hanya mengandung (1) Ekstrak kopi hitam terstandar, dan (2) Air mineral pegunungan yang dicirikan berupa larutan air sari kopi berwarna bening kekuningan sampai bening jernih. Evaluasi hasil invensi dari organoleptis melalui uji hedonik terhadap 100 panelis diperoleh bahwa aromanya khas kopi kuat; citarasa khas kopi tersaji lebih ringan (light) di lidah, tenggorokan dan lambung; spotless atau tidak meninggalkan noda hitam; rasa akhir (after taste) manis; dan sensasi stimulan cafein yang kuat. Stabilitas hasil invensi dalam penyimpanan pada suhu kamar (25°C) bertahan selama 3 hari, lemari es (3°-5°C) selama 7 hari dan 40°C bertahan 1 hari hal ini disebabkan tidak menggunakan zat pengawet.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002824	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/04/2020	
Data Prioritas :	(72) Nama Inventor : Indra Topik Maulana, S.Si., M.Si., Apt, ID Afriza Dwi Sinta, S.Farm, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/07/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : TATY ARYANI RAMLI. SH. MH. JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716

(54) Judul Invensi : FORMULA SERUM WAJAH MENGANDUNG KOMBINASI FRAKSI SPIRULINA PLANTESIS DAN EKSTRAK KOPI HIJAU COFFEA ARABICA SEBAGAI ANTIJERAWAT DAN ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak :

Prevalensi infeksi jerawat dan penuaan dini (aging) di Indonesia sangat tinggi. Kurang lebih 70% penduduk Indonesia pernah menderita jerawat yang lebih banyak disebabkan oleh infeksi bakteri propionibacterium acnes. Adapun penuaan dini merupakan gejala kerutan yang lebih banyak disebabkan oleh paparan prooksidan yang berlebih. Penanganan jerawat menggunakan antibiotik sintetik telah dilaporkan menimbulkan dampak resistensi. Invensi sediaan serum herbal yang mengandung kombinasi fraksi Spirulina plantesis dan ekstrak kopi hijau Coffea arabica yang memiliki manfaat antijerawat dan antiaging sangat dibutuhkan oleh masyarakat terkhusus para remaja yang berada pada masa puber. Sediaan serum dibuat dengan komposisi fraksi Spirulina plantesis sebesar 0,1 – 5%; Ekstrak biji kopi hijau Coffea arabica sebesar 0,1 – 5%; Viskolam 0,5 – 5%, propilenglikol 8 – 15%, Metil paraben sebesar 0,05 – 0,5%, metil paraben sebesar 0,01 – 0,05% dan pelarut yang digunakan adalah aqua dm.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202002155			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Sultan Agung Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/03/2020				
	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Munaf Ismail, S.T., M.T., ID Dr. Sri Arttini Dwi Prasetyowati, M.Si., ID Dr. Ir. Muhammad Haddin, MT., ID
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19/06/2020			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Islam Sultan Agung Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(54) Judul Invensi : METODE PENDETEKSI PENCURIAN KENDARAAN MENGGUNAKAN PROTOKOL IEEE 802.11 BERBASIS FUZZY LOGIC

(57) Abstrak :

METODE PENDETEKSI PENCURIAN KENDARAAN MENGGUNAKAN PROTOKOL IEEE 802.11 BERBASIS FUZZY LOGIC Invensi ini berhubungan dengan metode pendeteksi pencurian kendaraan menggunakan protokol IEEE 802.11 berbasis fuzzy logic. Kasus pencurian kendaraan di wilayah Jawa Tengah terjadi 869 kasus, persentasenya 57,86% terhadap kejahatan lainnya. Untuk mencegah pencurian kendaraan, polisi membutuhkan partisipasi publik dengan meningkatkan kesadaran akan kendaraan mereka. Pencurian kendaraan dapat terjadi karena kelalaian pemilik dan kurangnya kunci pengaman pada kendaraan. Invensi ini bertujuan untuk membuat metode pendeteksi pencurian kendaraan sebagai pemantauan posisi kendaraan. Pemancar WiFi 2,4 GHz ditempatkan pada kendaraan, kemudian mengukur sinyal RSSI oleh aplikasi android berdasarkan fuzzy logic. Indikasi pencurian adalah bahwa kendaraan diposisikan menjauh dari pemilik, sehingga sinyal RSSI kurang dari -90 dBm. Logika fuzzy memonitor perubahan jarak ini. Ketika fungsi keanggotaan “Lost”, logika fuzzy menginstruksikan android untuk mengaktifkan alarm. Logika fuzzy mampu membuat keputusan memberikan alarm kepada pengguna ketika sinyal RSSI kurang dari -90 dBm. Sinyal RSSI kurang dari -90 dBm ketika jaraknya > 20 meter dengan halangan pembatas dinding, dan pada kondisi tanpa hambatan jaraknya > 80 meter.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202002154			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Sultan Agung Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/03/2020			(72)	Nama Inventor : Ika Buana Januarti, M.Sc. Apt, ID Fadzil Latifah, M.Farm., Apt, ID		
(30)	Data Prioritas :				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Islam Sultan Agung Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang	
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19/06/2020						

(54) Judul Invensi : EKSTRAK UMBI BAWANG LANANG SEBAGAI AFRODISIAK

(57) Abstrak :

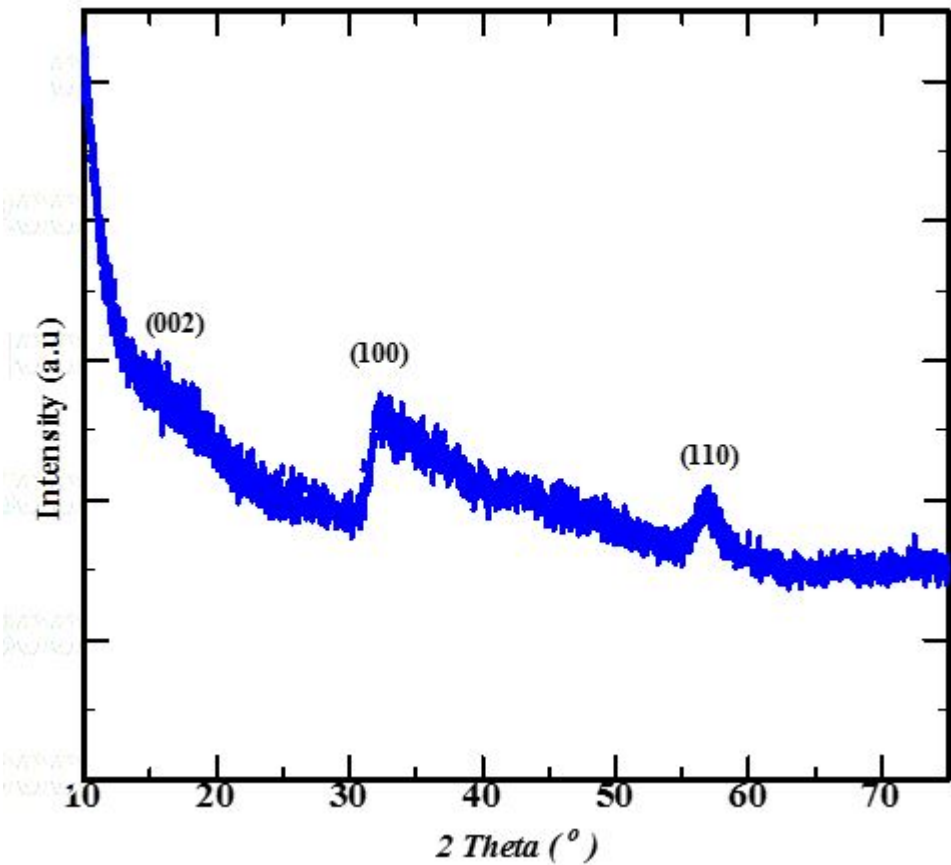
EKSTRAK UMBI BAWANG LANANG SEBAGAI AFRODISIAK Invensi ini berhubungan dengan produk ekstrak umbi bawang lanang yang mengandung senyawa metabolit sekunder flavonoid, fenolik, saponin dan alkaloid dilihat dari aktivitas pendekatan, tunggangan dan waktu ejakulasi. Pada invensi ini, ekstrak yang berkhasiat sebagai afrodisiak adalah 270 mg/200 gram BB. Pemberian ekstrak 270 mg/200 gram BB menunjukkan waktu pendekatan atau tikus jantan mendekati tikus betina sampai terjadi tunggangan pertama selama $8,6 \pm 1,342$ menit. Jumlah tunggangan yang dilakukan oleh tikus jantan sebelum ejakulasi dalam waktu 2 jam sebesar $88,2 \pm 9,757$ kali kemudian waktu ejakulasi sebesar $15 \pm 25,981$ menit.

(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/SID/01318	(13) A
(51) I.P.C :		
(21) No. Permohonan Paten : S00201911384	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/12/2019	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Yoki Yulizar, M.Sc., ID Prof. Dr. Ivandini Tribidasari Anggraningrum, M.Si., ID Harits Atika Ariyanta, M.Si., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Kantor DIIB UI, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/07/2020		

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN MOLIBDENUM DISULFIDA (MoS2) MENGGUNAKAN ALISIN

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan proses pembuatan MoS2 secara hidrotermal menggunakan alisin sebagai sumber sulfur pada sistem dua fase. Tujuan dari invensi ini adalah penggunaan sumber sulfur berupa alisin yang non toksik dan ramah lingkungan pada pembuatan MoS2. Proses pembuatan MoS2 secara hidrotermal berlangsung melalui sistem dua fasa karena sumber molibdenum yang digunakan adalah larutan polar sedangkan alisin adalah senyawa non polar. Sistem dua fasa cairan dapat meminimalisasi cacat kristal, mengatur ukuran partikel dalam skala nanometer, serta menghasilkan substrat yang dapat direproduksi untuk merakit dan menumbuhkan logam. Karakterisasi material dilakukan dengan X-ray Difrraction (XRD), Scanning Electron Microscope (SEM), dan High Resolution-Transmission Electronic Microscope (HR-TEM). Morfologi MoS2 berbentuk seperti kembang kol dengan permukaan berlapis-lapis sangat tipis dengan ukuran 200 nm.



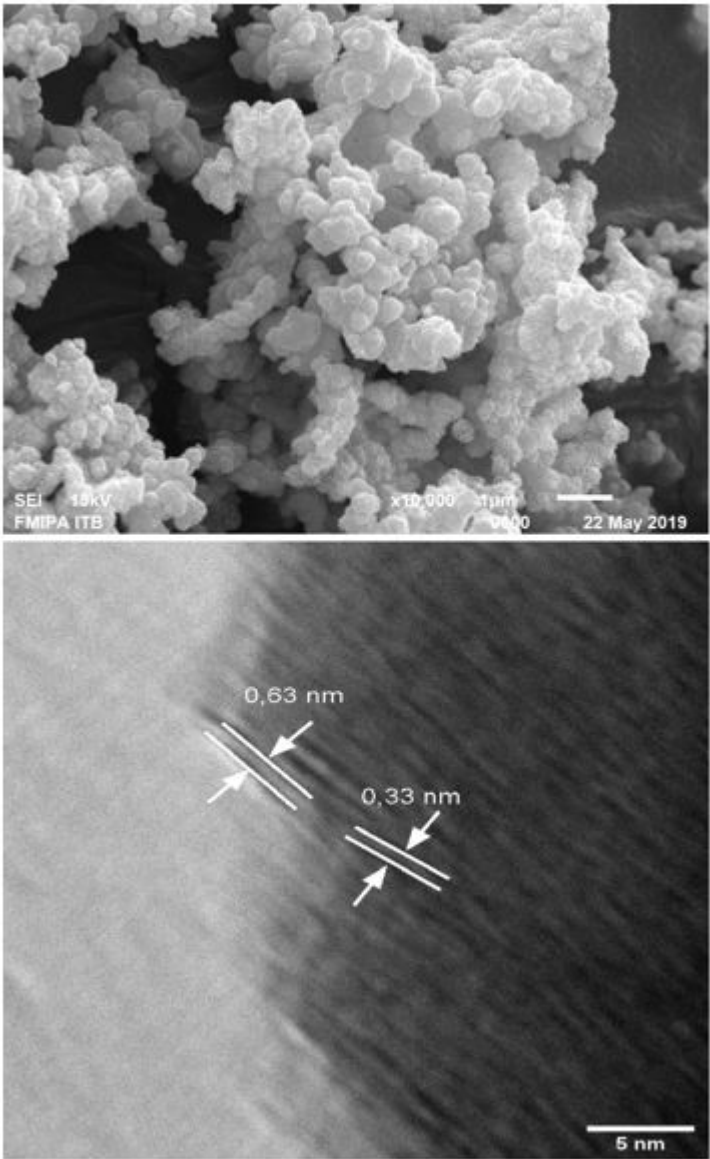
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201911374			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/12/2019			(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Iwandini Tribidasari Anggraningrum, M.Si., ID Prof. Dr. Yoki Yulizar, M.Sc., ID Harits Atika Ariyanta, M.Si., ID
(30)	Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09/07/2020			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Kantor DIIB UI, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KOMPOSIT MOLIBDENUM TRIOKSIDA/MOLIBDENUM DISULFIDA (MoO3/MoS2) MENGGUNAKAN EKSTRAK BAWANG PUTIH

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan komposit MoO3/MoS2 menggunakan ekstrak bawang putih. Tujuan dari invensi ini adalah penggunaan sumber sulfur bawang putih yang murah, non toksik dan ramah lingkungan untuk pembuatan komposit MoO3/MoS2. Reaksi dilakukan secara hidrotermal dan dikarakterisasi menggunakan spektrofotometer X-ray Difraction (XRD), Scanning Electron Microscope (SEM), dan High Resolution-Transmission Electronic Microscope (HR-TEM). Morfologi MoO3/MoS2 berbentuk seperti kembang kol dengan permukaan berlapis-lapis sangat tipis.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910154

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/11/2019

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/07/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA,
DEPOK

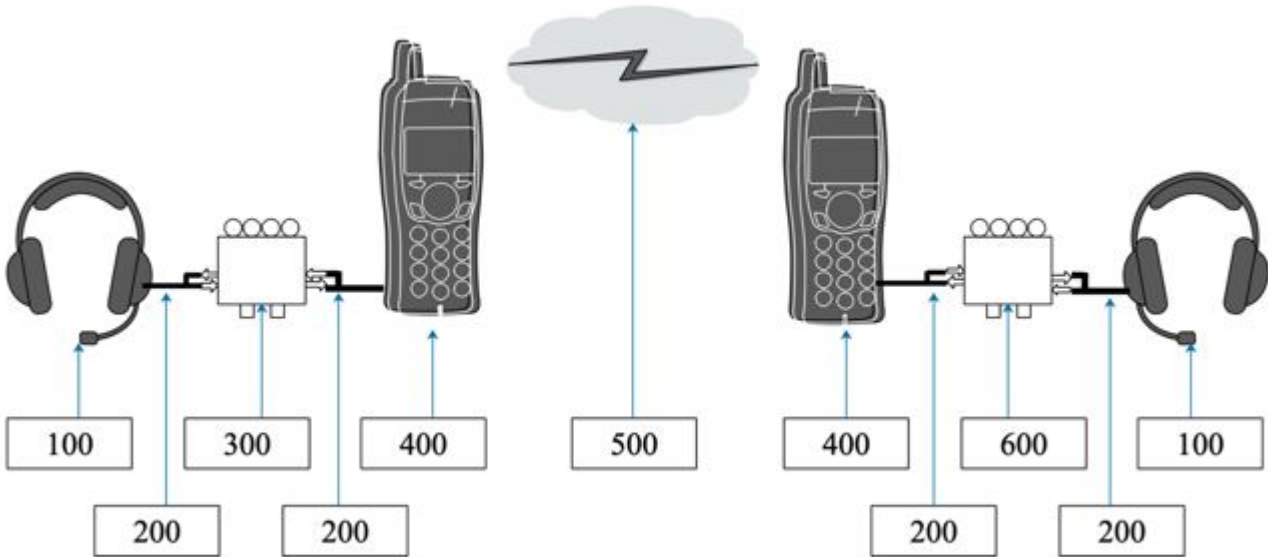
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr.-Ing. Ir. Kalamullah Ramli, M.Eng., ID
Dr. Yohan Suryanto ST. MT., ID
Dr. Magfirawaty, S.Si, M.Si., ID
Alfan Presekai, S.T., M.Sc., ID
Nur Hayati, S.ST., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
Kantor DIIB UI, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS
INDONESIA, DEPOK

(54) Judul Invensi : UNIVERSAL SECURE HT-BOX SEBAGAI ALAT KOMUNIKASI AMAN
UNTUK KEPENTINGAN STRATEGIS

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan rancang bangun alat komunikasi aman untuk kepentingan strategis yang bersifat universal, berupa plug-in devices yang dapat dipasang diantara headset dan audio port HT yang sudah ada, terdiri atas integrasi perangkat keras dan perangkat lunak sebagai berikut: pada bagian pengirim terdapat perangkat headset (100), kabel penghubung (200), transmitter universal secure HT-box (300) dengan metode enkripsi pemutasi multiputaran (323) yang terhubung ke HT (400) melalui kabel (200); pada bagian penerima terdiri atas perangkat headset (100), kabel penghubung (200), receiver universal secure HT-box (600) dengan metode dekripsi pemutasi multiputaran (624) yang terhubung ke HT (400) melalui kabel (200); komunikasi antar HT (400) dilakukan melalui media wireless (500) baik secara langsung, komunikasi HT menggunakan repeater, maupun HT dalam sistem trunking.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201910144			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/11/2019			(72)	Nama Inventor : Eny Kusrini, Ph.D., ID Arif Rahman, S.Si., M.Sc., ID
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09/07/2020			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Kantor DIIB UI, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN ZEOLIT A DARI KAOLIN BELITUNG
MENGUNAKAN METODE HIDROTERMAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan zeolit A dari kaolin Belitung menggunakan metode hidrotermal tanpa proses pemurnian bahan baku kaolin. Untuk membuat zeolit A dengan waktu untuk proses nukleasi dan kristalisasi lebih pendek dan kristalinitas lebih tinggi.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201910004			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/11/2019					
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : DR. Dr. Boy Subirosa Sabarguna, MARS, ID Dr. Astrid Saraswaty Dewi, MARS, ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09/07/2020			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Taufiq Wisnu Priambodo Kantor DIIB UI, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK	

(54) Judul Invensi : SISTEM BANTU KEPUTUSAN RAWAT JALAN RUMAH SAKIT

(57) Abstrak :

Ivensi ini merupakan sistem informasi tentang Sistem Bantu Keputusan Rawat Jalan Rumah Sakit mulai input data manajerial pelayanan rawat jalan rumah sakit, kemudian memproses dengan perhitungan dan pembuatan tabel dan grafik menjadi informasi rumah sakit yang relevan berupa hasil perhitungan, tabel dan grafik. Selanjutnya informasi yang dihasilkan dianalisis dengan CBA = Cost Benefit Analysis, CEA= Cost Effectiveness Analysis, ABC = Activity Based Costing, LR= Logistic Requirement, CFA= Critical Factor Analysis, TREN= Analisis Tren , sehingga akan dapat digunakan untuk mengerjakan pemecahan masalah dan pengambilan keputusan. Dengan didukung penggunaan kemampuan manajemen dari para manajer, maka dikerjakan tahapan: menemukan dan menentukan masalah, melakukan pemecahan masalah, membuat upaya yang berkesesuaian dan menentukan tolok ukur keberhasilan akan menghasilkan keputusan yang unggul.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908085
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/09/2019
Data Prioritas :
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/07/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor

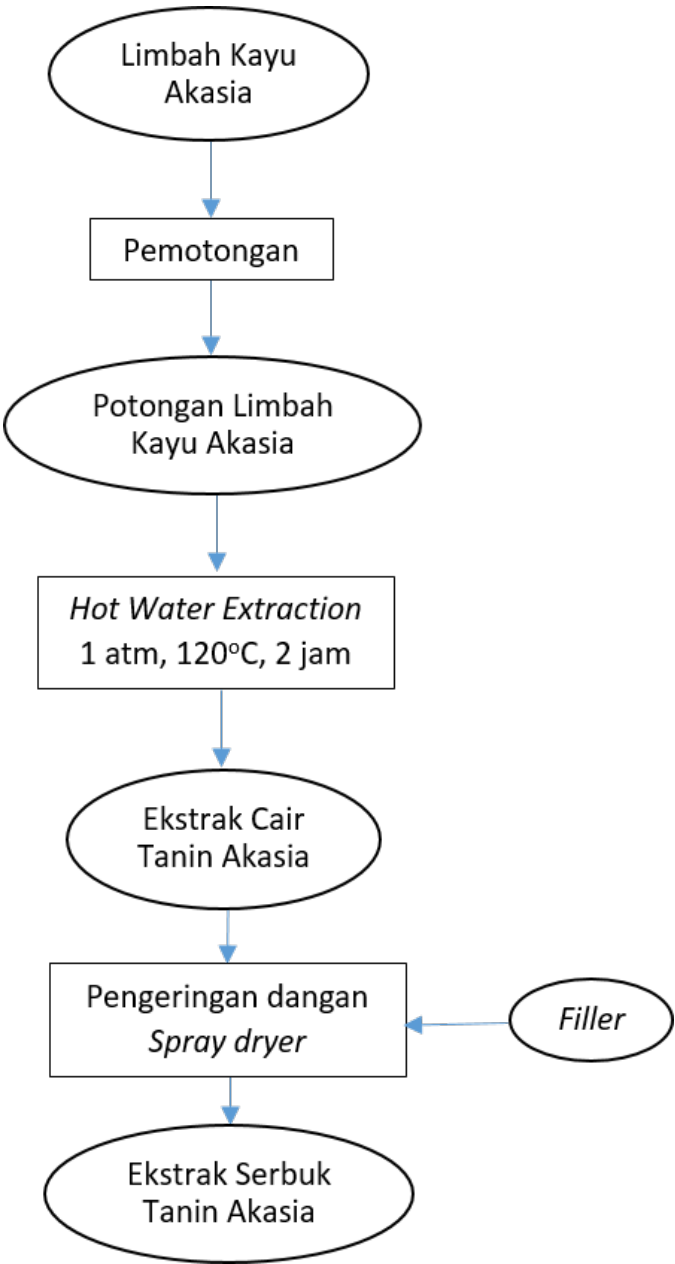
(72) Nama Inventor :
Anuraga Jayanegara, ID
Muhammad Ridla, ID
Erika B. Laconi, ID
Nahrowi, ID
Tekad Urip Pambudi Sujarnoko, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : PRODUKSI EKSTRAK TANIN DARI LIMBAH KULIT KAYU AKASIA
SEBAGAI BAHAN ADITIF PAKAN FERMENTASI

(57) Abstrak :

Produksi ekstrak tanin dari kulit kayu akasia dihasilkan melalui teknik hot water extraction system dengan cara mengekstrak potongan limbah kulit kayu akasia dengan rasio bahan terhadap air 2,5:1 bobot/volume, serta pada suhu 120oC dan 1 atm selama 2 jam. Ekstrak cair limbah kulit kayu akasia mengandung tanin sebanyak 16,8 mg/ml sedangkan ekstrak serbuk limbah kulit kayu akasia mengandung 12,1 g/100 g tanin dari bahan kering ekstrak. Komponen fenol yang terdapat pada ekstrak serbuk limbah kulit kayu akasia diantaranya adalah flavonoid, katekin, asam galat dan epigalokatekin galat. Ekstrak tanin dari limbah kulit kayu akasia yang didapatkan kemudian dapat dimanfaatkan sebagai bahan aditif untuk mempertahankan kualitas pakan fermentasi, khususnya dalam menghambat proses proteolisis selama proses fermentasi. Lebih jauh, ekstrak tanin dari limbah kulit kayu akasia juga bermanfaat sebagai agen proteksi protein (protein bypass) pada sistem rumen di ternak ruminansia.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201907924

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/09/2019

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/07/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA,
DEPOK

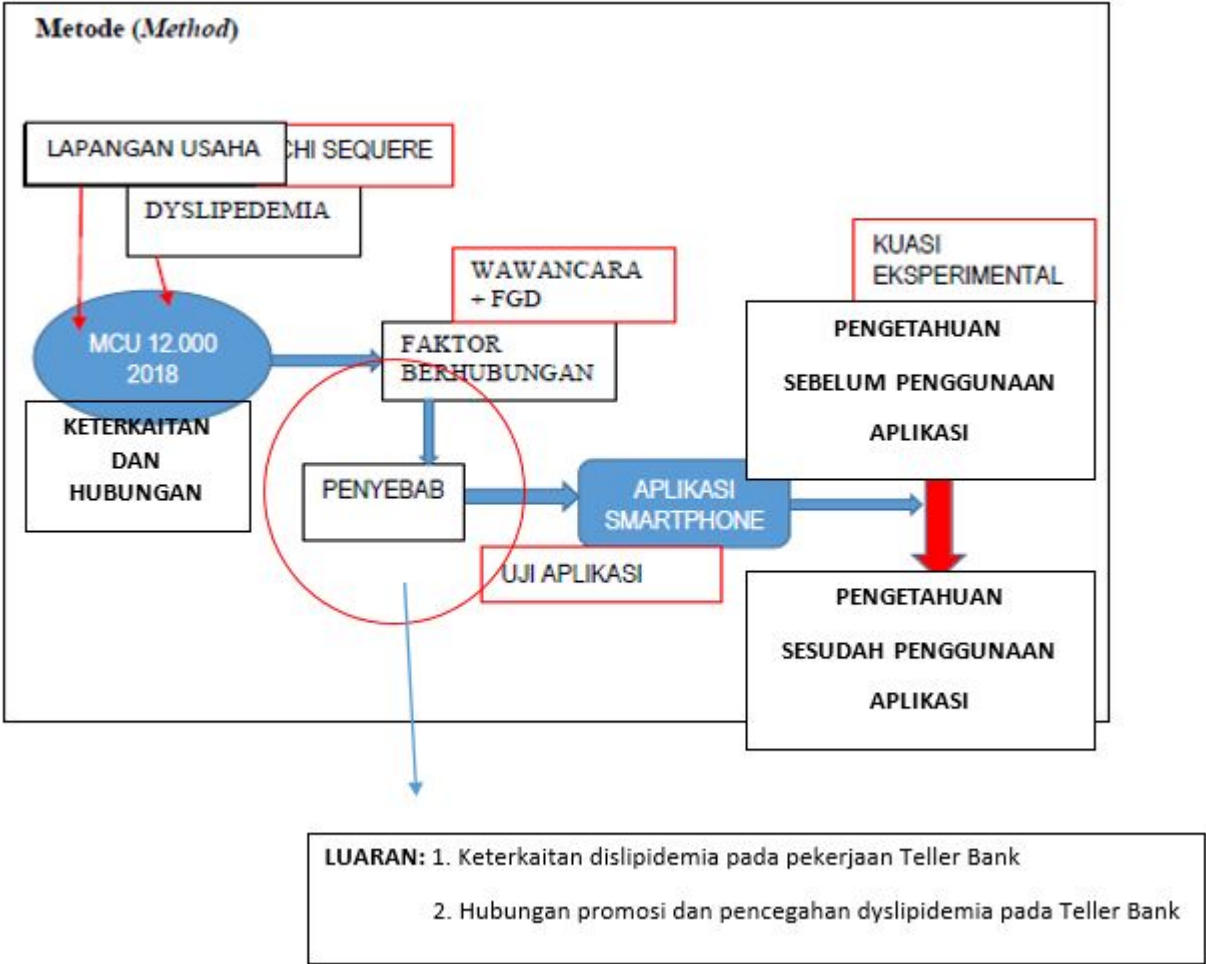
(72) Nama Inventor :
DR. Dr. Boy Subirosa Sabarguna, MARS, ID
Wahyu Catur Setiorini, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
Kantor DIIB, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA,
DEPOK

(54) Judul Invensi : METODE PENINGKATAN PENGETAHUAN PEKERJA DUDUK
TENTANG PENCEGAHAN DISLIPIDEMIA

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan metode pencegahan dislipidemia pada pekerja yang sebagian besar bekerja sambil duduk menggunakan aplikasi di telepon pintar. Invensi ini berisi metode pencegahan yang merupakan: 1) sumber informasi yang terpercaya, 2) alat pengingat dan 3) sumber informasi interaktif. Di dalam aplikasi itu ada komponen: (1) Berusaha memberikan bantuan pencegahan pada pekerjaan yang monoton dan intensitas pekerjaan yang tinggi, (2) memberikan pengingat Sela waktu kerja minimal,(3) waktu di luar jam kerja minimal di arahkan untuk beraktivitas yang singkat, (4) tingkat aktivitas fisik yang rendah dengan mendorong banyak bergerak tanpa meninggalkan tempat dan (5) pada pola makan yang tidak teratur dan tidak seimbang diberi pengingat waktu makan dan saran memilih makanan dengan menu yang seimbang.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202002786			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Tadulako Kampus Bumi Tadulako, Jalan Soekarno Hatta KM 9
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/04/2020				Nama Inventor :
	Data Prioritas :			(72)	Prof. Ir. Burhanudin Sundu, M.Sc.,Ag. Ph.D, ID Dr. Ummiani Hatta, SPT., MSi/, ID Moh. Asril Adjis, SPT., MSi., ID
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23/07/2020			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Yohan Rusiyantono Kampus Bumi Tadulako Tondo, Jalan Soekarno Hatta KM 9 Palu

(54) Judul Invensi : TEKNOLOGI PAKAN UNTUK MEMPRODUKSI TELUR AYAM KAYA
SELENIUM DARI AMPAS KELAPA FERMENTASI YANG KAYA SELENIUM

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai teknologi pakan dalam memproduksi telur ayam kaya Se dengan menggunakan ampas kelapa fermentasi kaya Se. Selenium adalah mineral penting dalam meningkatkan kesehatan. Penggunaan Se anorganik dalam pakan ayam dilakukan dengan mengubah menjadi selenium organik melalui fermentasi mikroba. Penggunaan selenium organik akan meningkatkan pencernaan dan absorpsi, yang disimpan dalam telur atau produk lain. Invensi ini bermanfaat karena selenium dibutuhkan pada pembentukan antioksidan untuk menghambat penyakit asma, HIV reumatik, pankreatitis, kerusakan otak dan mengantisipasi kekurangan darah pada wanita dewasa. Telur kaya selenium dapat mengurangi pengaruh negatif logam berat. Radiasi oksidasi sinar ultraviolet dapat diminimalkan oleh Se. Karena itu, telur kaya Se dapat digunakan sebagai agent anti penuaan dini dan dapat meningkatkan kandungan selenium plasma darah Ini berhubungan dengan masalah kekuatan otot, tulang dan kekuatan menggenggam. K kekurangan selenium dapat memperparah fungsi otot dan kemampuan mengunyah. Kandungan telur kaya selenium ini adalah sebanyak 94,1 - 106,1 mcg/100 gram lebih tinggi dibanding telur ayam ras kontrol sebesar 49,8 mcg/100 gram. Telur ini diproduksi dengan cara penambahan pakan yang mengandung selenium 4 - 8 ppm dari fermentasi ampas kelapa dengan *S. cerevisiae*.

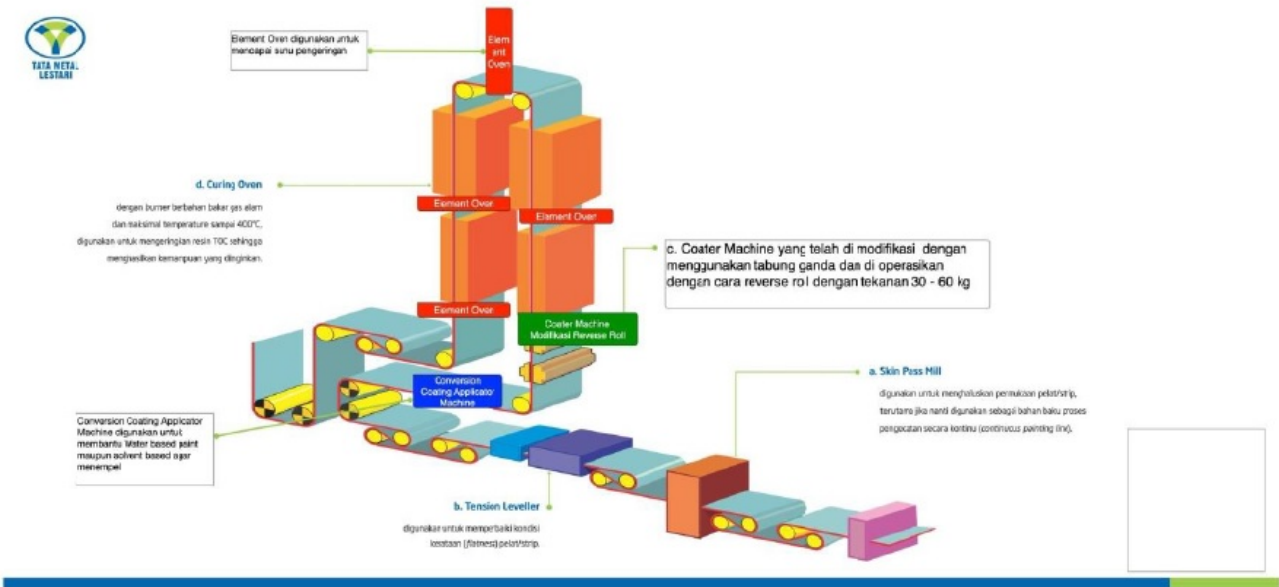
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202002696	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Stephanus Bagus Pambudi K Jl. Palembang Kav. 434, RT/RW 015/007, Kel. Duri Kepa, Kec. Kebon Jeruk
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/04/2020	(72)	Nama Inventor : Stephanus Bagus Pambudi K., ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Stephanus Bagus Pambudi K Jl. Palembang Kav. 434, RT/RW 015/007, Kel. Duri Kepa, Kec. Kebon Jeruk
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23/07/2020		

(54) Judul Invensi : PROSES MEWARNAI ATAU MELAPISI BAJA DI MESIN CGL DENGAN ONE-PASS

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu proses mewarnai atau melapisi suatu baja lapis paduan logam 55% aluminium seng atau baja lapis seng, terdiri dari tahap-tahap: mempersiapkan permukaan/surface baja lapis dengan cairan conversion coating chemical oleh mesin conversion coating; mengeringkan conversion coating chemical dengan menggunakan pengering NIR; mengecat surface/permukaan baja lapis dengan water bass dan/atau solvent based menggunakan aplikator roll, dengan mesin coater yang dijalankan dengan cara reverse roll dengan tekanan 30 - 60 kg; dan mengeringkan surface/permukaan baja yang telah dicat dengan suhu untuk water based adalah 110 - 120°pmt dan untuk solvent based 160 - 220°pmt,dengan menggunakan elemen pemanas dengan oven atau electric inductor.



Gambar 3

(19) ID				(11) No Pengumuman : 2020/SID/01327		(13) A 1	
(51) I.P.C :							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202002616			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. DATA SINERGITAMA JAYA Talavera Office Suite Lantai 18, Jl. TB Simatupang Kav. 22-26 RT. 001 RW. 001 Cilandak Barat, Cilandak, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12430		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/04/2020			(72)	Nama Inventor : Kresna Adiprawira, ID Seruni Dinanty Suryono S, ID Fadliyansyah Ramadhan, ID		
(30)	Data Prioritas :						
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23/07/2020			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Drs. Ilyas Kartakusumah Komplek Legenda Wisata L 9 No. 27 Cibubur		

(54) Judul Invensi : SISTEM KONTROL DAN MONITORING KAMERA PENGAWAS YANG TERSEBAR DI BANYAK TEMPAT

(57) Abstrak :

Suatu sistem kontrol dan monitoring kamera pengawas yang tersebar di banyak tempat dalam satu dasbor sehingga keseluruhan kamera pengawas terintegrasi. Dalam invensi ditambahkan perangkat keras berupa komputer khusus pada tiap kamera pengawas yang terdiri dari unit pemroses sentral atau central processing unit (CPU), penyimpanan data, baterai dan modem. Perangkat keras tambahan tersebut telah terpasang perangkat lunak berupa aplikasi berbasis web yang dapat diakses dimana saja menggunakan browser web. Dengan invensi ini akan diperoleh beberapa manfaat terkait penggunaan CCTV yang tersebar di banyak tempat.

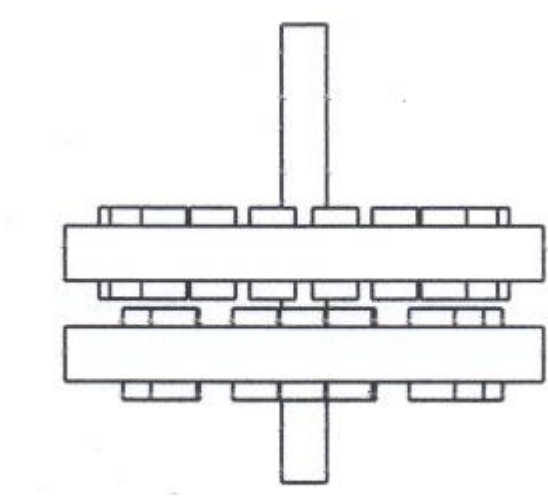
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202002349			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/03/2020			(72)	Nama Inventor : Dr. Sugeng Hadi Susilo, ST., MT., ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06/07/2020				

(54) Judul Invensi : MOTOR MAGNET PERMANEN

(57) Abstrak :

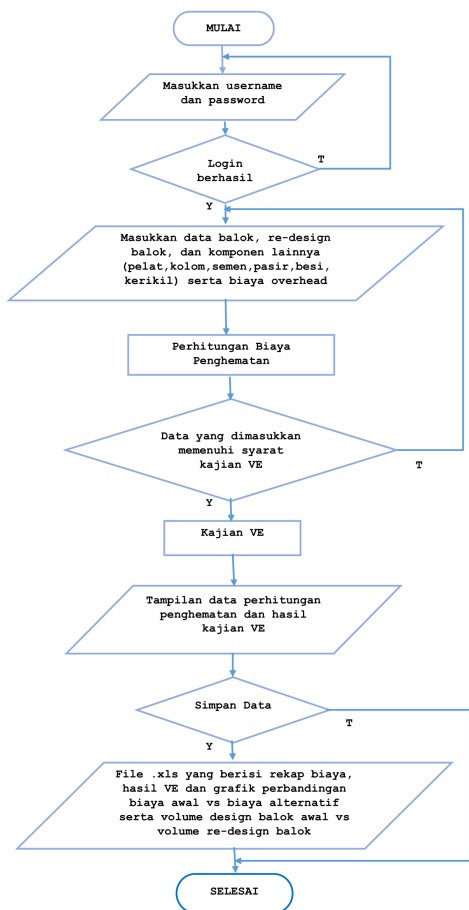
Kebutuhan energi untuk daerah pelosok maupun lautan luas sangatlah besar namun belum ada peralatan penggerak portable dengan biaya yang murah. Oleh karena itu diperlukan inovasi dalam menghasilkan penggerak yang terbuat dari bahan yang ada pada saat ini. Salah satunya adalah magnet permanen, dengan konfigurasi tertentu dan memanfaatkan gaya tarik maupun gaya tolaknya. Tujuan dari desain ini adalah membuat konfigurasi magnet sehingga menghasilkan putaran motor. Desain Motor magnet permanen terdiri dari bagian rotor dan stator motor magnet. Pada bagian rotor, terdiri dari susunan kelompok magnet dengan posisi kutub N-S dan berhimpit satu sama lain. Sedangkan jarak antar kelompok magnet sebesar 2,5 diameter magnet. Pada bagian stator terdiri dari susunan magnet neodmium membentuk lingkaran dengan jarak antar magnet yang bervariasi tergantung diameter magnet yang digunakan, dengan hanya satu kutub magnet saja.



(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/SID/01306	(13) A
(51) I.P.C :		
(21) No. Permohonan Paten : S00202002348 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/03/2020 Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/07/2020 (71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : POLITEKNIK NEGERI MANADO KAMPUS POLITEKNIK NEGERI MANADO Ds,BUHA KECAMATAN MAPANGET KOTA MANADO, SULAWESI UTARA (72) Nama Inventor : Debby Willar, ID Tracy Marsela Kereh, ID Novatus Senduk, ID Estrellita Varina Yanti Waney, ID Deyke Junita Femeli Mandang, ID Steve W M Supit, ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : POLITEKNIK NEGERI MANADO KAMPUS POLITEKNIK NEGERI MANADO Ds,BUHA KECAMATAN MAPANGET KOTA MANADO, SULAWESI UTARA		
(54) Judul Invensi : METODE PENENTUAN REKAYASA NILAI UNTUK DESAIN BANGUNAN GEDUNG SECARA REAL - TIME		

(57) Abstrak :

Invensi ini terkait dengan metode penentuan rekayasa nilai (value engineering) konstruksi bangunan gedung yang diaplikasikan melalui program komputer, dimana metode tersebut terkait dengan desain dimensi balok untuk mendapatkan biaya pembangunan yang lebih ekonomis, tetapi tetap memenuhi persyaratan keamanan konstruksi bangunan gedung pada rumah toko (ruko). Invensi ini bertujuan menyediakan suatu aplikasi perhitungan VE yang dapat mengurangi biaya konstruksi bangunan melalui desain kolom, balok, dan plat, terhadap alternatif jenis dan berat semen, jenis dan ukuran besi tulangan, alternatif harga bahan bangunan semen, besi, pasir, kerikil, dan alternatif biaya overhead. Output dari aplikasi ini berupa rekapitulasi hasil perhitungan dan hasil kajian VE yang dapat disimpan sebagai file .xls dengan menampilkan grafik perbandingan biaya awal dan biaya alternative, serta grafik perbandingan volume design awal dari balok, pelat, kolom dan volume yang telah didesain kembali.

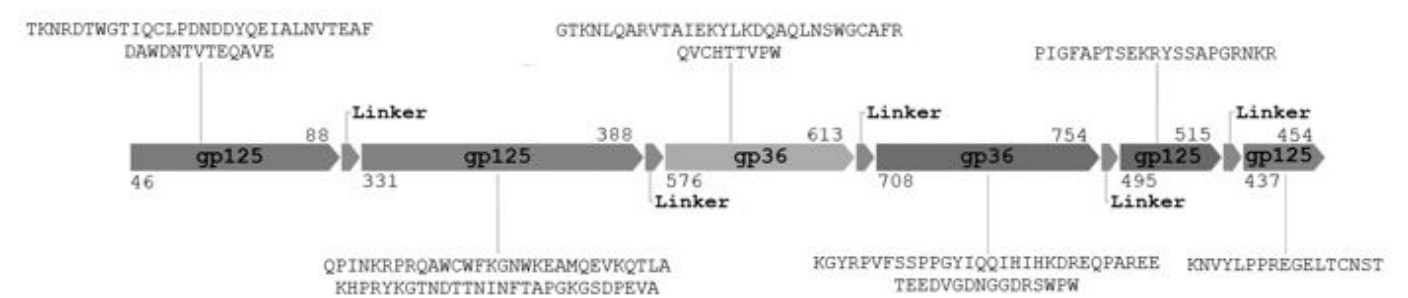


Gambar 1

(19) ID				(11) No Pengumuman : 2020/SID/01326		(13) A 1	
(51) I.P.C :							
(21)	No. Permohonan Paten : S00201910806			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/11/2019				(72)	Nama Inventor : Dr. dr. Budiman Bela, Sp.MK(K), ID Dr. drh. Silvia Tri. W, M.Biomed, ID Fathurrohlim, S.Pd., M.Biomed., ID	
(30)	Data Prioritas :			(74)		Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Kantor DIIB UI, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK	
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23/07/2020						
(54) Judul Invensi : ANTIGEN REKOMBINAN ENVELOPE (gp125-gp36) HIV-2 YANG DIMANFAATKAN DALAM UJI DIAGNOSTIK HIV-2 BERBASIS PENDETEKSIAN ANTIBODI SPESIFIK ENVELOPE HIV-2							

(57) Abstrak :

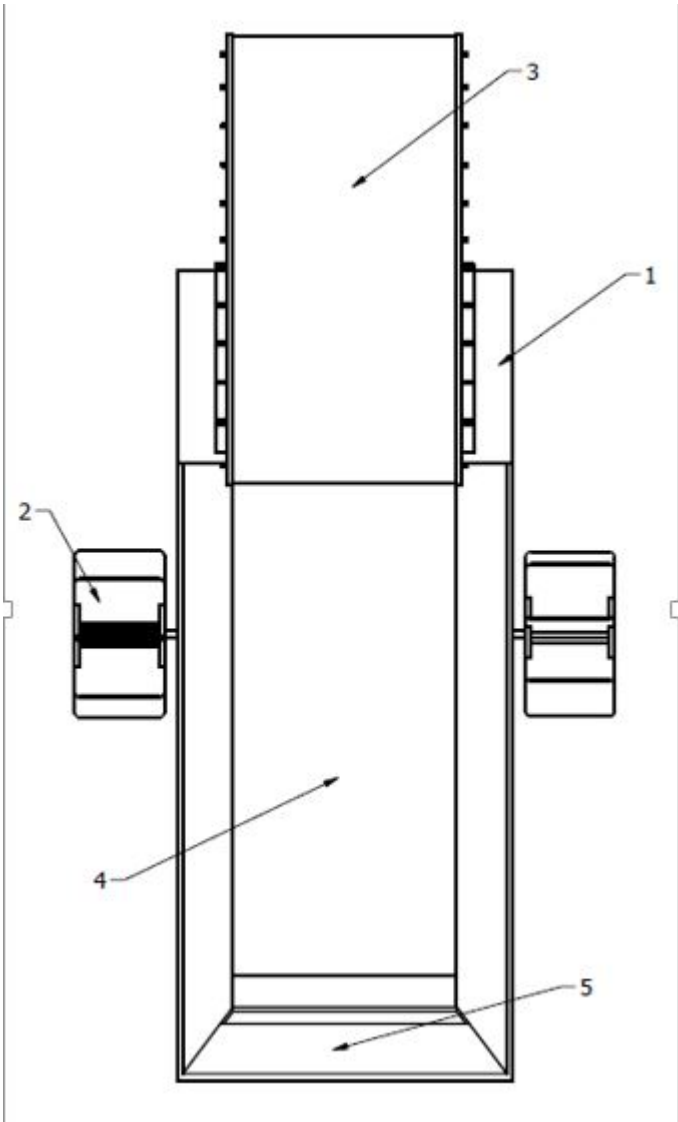
Invensi ini berkaitan dengan antigen rekombinan gp125-gp36 HIV-2 yang dimanfaatkan dalam uji diagnostik HIV-2 berbasis pendeteksian antibodi spesifik terhadap bagian immunodominan Env HIV-2, khususnya dibidang virologi, imunologi, bioinformatika dan biologi molekuler. Antigen rekombinan gp125-gp36 HIV-2 terdiri atas sekuens konsensus bagian immunodominan (IDR) envelope (gp125-gp36) HIV-2 yang bersifat lestari dan mewakili semua isolat HIV-2 sub tipe A, B, F, G, H, serta isolat unique recombinant form (URF) dan circulating recombinant form (CRF) yang ada di dalam HIV sequence Compendium 2017, Los Alamos National Laboratory. Antigen rekombinan gp125-gp36 HIV-2 yang dirancang reaktif terhadap antibodi anti-HIV-2, serta tidak menimbulkan reaksi silang dengan antibodi yang ditimbulkan oleh infeksi lain seperti HIV-1, HCV, dan HBV.



(19) ID		(11) No Pengumuman : 2020/SID/01325		(13) A 1	
(51) I.P.C :					
(21) No. Permohonan Paten : S00201910156 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/11/2019 Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 23/07/2020			(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK (72) Nama Inventor : Prof. Ir. Yulianto Sulistyو Nugroho, M.Sc., PhD., ID Bethanivitra Arisoni, ID Adinugroho Anindito, ID Muhamad Anggoro Jofansya, ID Muhammad Thareqky, ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Kantor DIIB UI, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK		
(54) Judul Inovasi : SISTEM PENYEBAR SERTA PENGHIMPUN MEDIA PENYERAP ALAMI TUMPAHAN MINYAK DI PERAIRAN					

(57) Abstrak :

Sistem penyebar serta penghimpun media penyerap alami tumpahan minyak di perairan berkaitan dengan absorbent alami tumpahan minyak di perairan yang merupakan penerapan dari bidang sistem manufaktur dan otomasi. Peristiwa tumpahan minyak di laut yang kerap terjadi membutuhkan solusi yang efektif tetapi juga ramah lingkungan. Hal ini disebabkan peristiwa tumpahan minyak memiliki dampak yang buruk terhadap lingkungan. Sistem yang diungkapkan berupa suatu alat yang dapat menyebarkan serta menghimpun media penyerap alami tumpahan minyak. Alat ini dibuat dalam suatu sistem yang terdiri dari satu kapal nirawak dengan dua paddle wheel, dua sistem conveyor belt, satu wadah sebagai tempat penyimpanan media penyerap alami tumpahan minyak, dan satu slider yang berfungsi sebagai sistem buka-tutup dalam penyebaran media penyerap alami tumpahan minyak yang dikontrol secara jarak jauh.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910029	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/11/2019	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. dr. Ismail Hadisoebroto Dilogo, SpOT(K), ID Tri Kurniawati, SSI, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Kantor DIIB UI, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/07/2020	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI CAMPURAN PASTA SEL PUNCA MESENKIM UNTUK TERAPI REPARASI DEFЕК TULANG KRITIS

(57) Abstrak :

Defek tulang kritis merupakan kondisi yang sangat menurunkan kualitas hidup penderitanya karena memerlukan tindakan rekonstruktif berulang dengan resiko infeksi yang tinggi. Dalam invensi ini dijelaskan komposisi campuran yang bersifat osteoinduksi, osteokonduksi dan osteogenesis berbentuk pasta, cara pencampurannya serta batas waktu penggunaannya untuk terapi reparasi defek tulang kritis. Komposisi ini terdiri atas sel punca mesenkim alogenik sebanyak 50 juta sel/10-20 cc sekretome, perancah granul mikropori hidroksi apatit sebanyak 5 gram/5 cm3 defek tulang dan faktor pertumbuhan BMP-2 sebanyak 1.33 cc/5 gram granul mikropori hidroksi apatit.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201910019			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/11/2019			(72)	Nama Inventor : Lestari Octavia, ID dr. Rina Agustina, M.Sc., PhD, ID Prof. Dr-rer.nat. Dra. Asmarinah, M.Si., ID
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06/07/2020			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Kantor DIIB UI, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK

(54) Judul Invensi : OPTIMASI METODE PYROSEQUENCING PADA PENGUKURAN KUANTITATIF METILASI DNA GEN INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR DIFFERENTIALLY METHYLATED REGION UNTUK ANAK INDONESIA

(57) Abstrak :

Pengukuran metilasi DNA pada gen IGF2 dimaksudkan untuk menghitung data kuantitatif metilasi DNA yang berperan dalam proses epigenetik. Metilasi DNA adalah insersi gugus metil pada karbon 5 (C5) yang dapat mengubah rantai DNA, walau bukan di rantai utama. Metode pyrosequencing merupakan metode standar yang dikenal dalam kuantifikasi metilasi DNA. Kuantifikasi DNA bermanfaat untuk memberikan informasi resiko beberapa penyakit. Insersi gugus metil dapat berasal dari zat gizi yang dikonsumsi. Beberapa zat gizi yang dikenal sebagai penyedia gugus metil berasal dari folat dan asam folat (vitamin B9). Gen insulin-like growth factor 2 (IGF2) di wilayah differentially methylated region (DMR) adalah tempat yang paling sering terlibat dalam kejadian beberapa penyakit, seperti kanker dan gangguan tumbuh kembang pada anak. Melakukan validasi pada gen ini dengan metode standar akan memberikan data yang valid dan akurat dalam memberikan informasi Metilasi DNA pada gen yang dimaksud. Invensi pada metode pyrosequencing ini adalah primer dan suhu annealling yang digunakan yang berbeda dari penelitian sebelumnya.

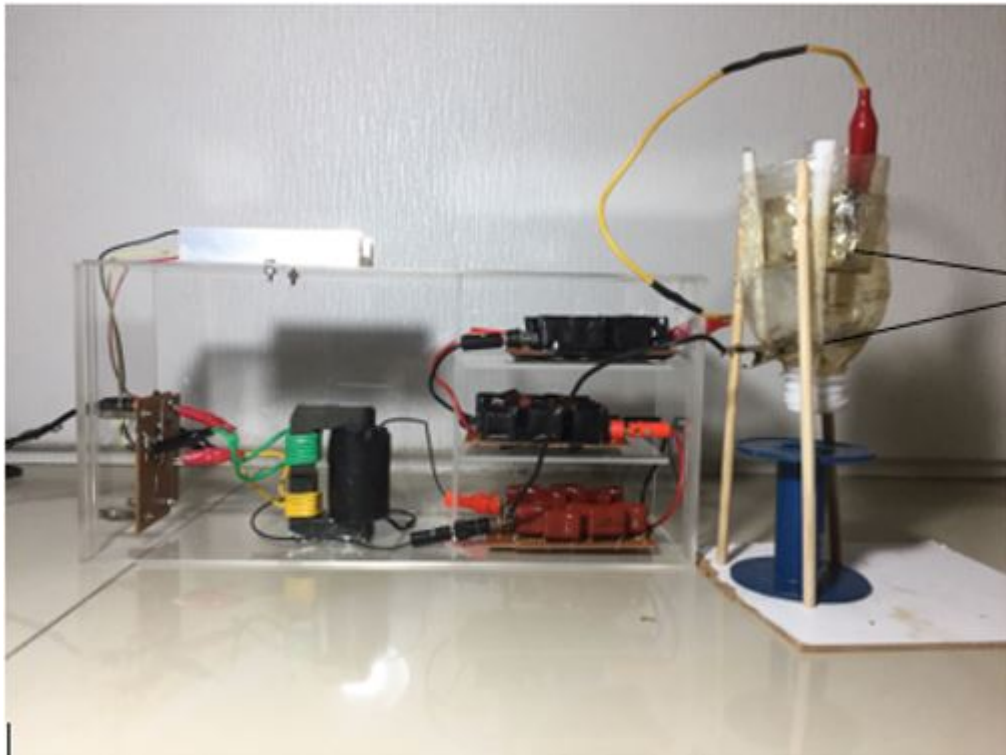


(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/SID/01310	(13) A
(51) I.P.C :		
(21) No. Permohonan Paten : S00201909999	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/11/2019	(72) Nama Inventor : Taufiq Alif Kurniawan, M.Sc., ID Anak Agung Krisna Ananda Kusuma, ID	
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Taufiq Wisnu Priambodo Kantor DIIB UI, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/07/2020		

(54) Judul Invensi : RANGKAIAN COCHROFT-WALTON VOLTAGE MULTIPLIER YANG DIGUNAKAN SEBAGAI PENGHASIL TEGANGAN TINGGI PADA ALAT ELECTROSTATIC PRECIPITATOR

(57) Abstrak :

Asap merupakan sisa pembakaran yang berbentuk zat padat ataupun cair yang bercampur dengan udara (aerosol). Terdapat 2 jenis polusi asap berdasarkan ukuran partikelnya, yaitu PM 10 dan PM 2,5. Menurut WHO, kualitas udara yang baik mengandung sedikitnya 10 µg/m3 rata-rata tahunan dan 25 µg/m3 rata-rata harian untuk PM 2,5 dan 20 µg/m3 rata-rata tahunan dan 20 µg/m3 rata-rata harian untuk PM 10. Berbagai cara dapat dilakukan untuk mengurangi polusi udara dari partikel PM 2,5 dan PM 10, salah satunya electrostatic precipitator yang memiliki fungsi untuk menangkap kedua jenis partikel polutan berbahaya tersebut. Saat ini, electrostatic precipitator cenderung memiliki biaya produksi yang cukup tinggi. Dalam invensi ini, didapat bahwa penggunaan rangkaian sederhana yang memiliki biaya dan konsumsi daya yang rendah mampu berfungsi sebagai sumber daya pada alat electrostatic precipitator.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201908558			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : SENTRA KI STIE NGANJUK Jl. AR Saleh No. 21 Nganjuk	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/09/2019			(72)	Nama Inventor : Susanto, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : SENTRA KI STIE NGANJUK Jl. AR Saleh No. 21 Nganjuk	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06/07/2020					

(54) Judul Invensi : KOMPRESOR DAN PIPA TIUP PADA SUMUR BOR

(57) Abstrak :

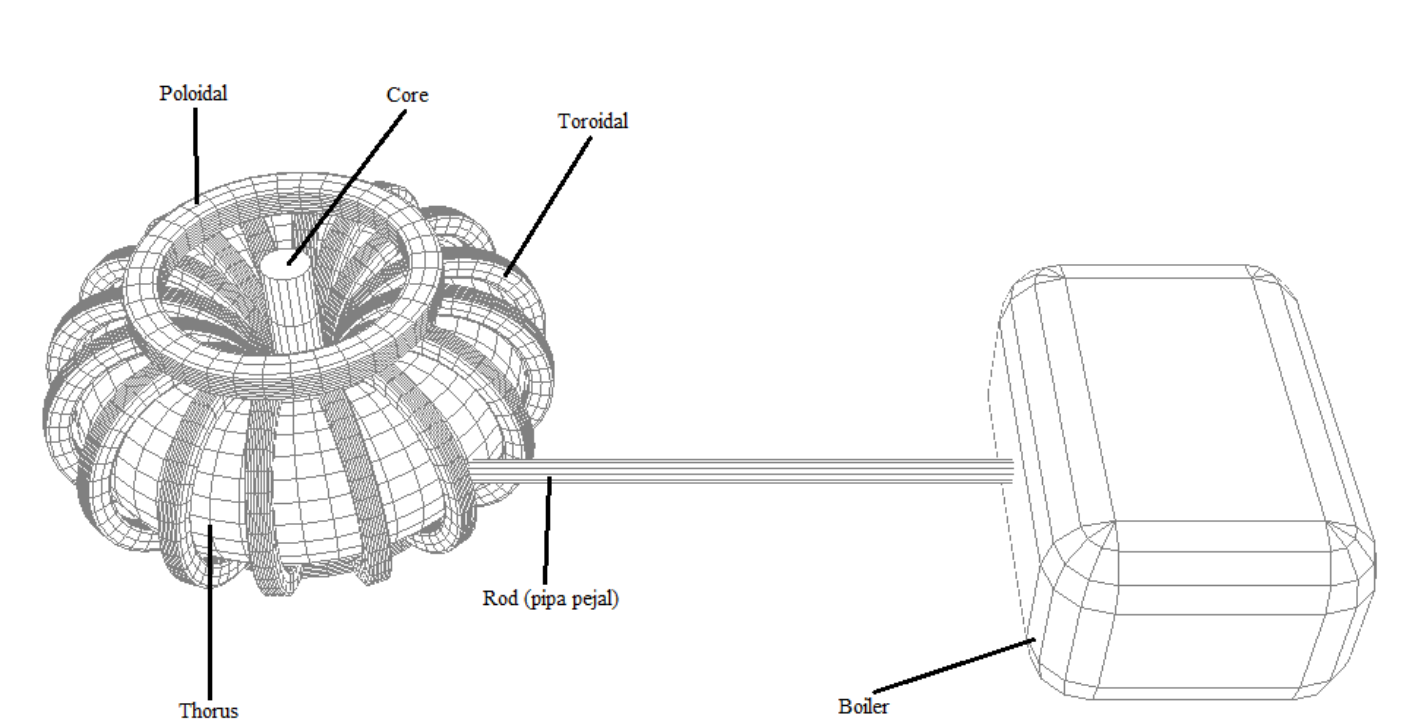
Invensi ini mengenai Kompresor dan Pipa Tiup Pada Sumur Bor, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kompresor dilengkapi tabung pendingin udara untuk menghasilkan tekanan udara yang disalurkan melalui pipa tiup ke dasar sumur bor untuk mendorong air ke atas permukaan tanah. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya, dimana suatu metode dan peralatan sesuai dengan invensi ini terdiri dari: mesin kompresor; tabung pendingin udara; pipa tiup; sumur bor; casing pipa, yang dicirikan dengan kemampuan menaikkan air yang lebih kuat dengan biaya lebih murah dibandingkan mesin pompa hisap sumur dangkal yang biasa digunakan oleh para petani selama ini. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk mengambil air tanah agar para petani masih dapat menanam padi pada puncak musim kemarau sehingga dapat meningkatkan frekuensi panen.

(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/SID/01304	(13) A
(51) I.P.C :		
(21) No. Permohonan Paten : S00201908498	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Pusat HAKI LPPM Universitas Riau LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya, Jalan. HR. Soebrantas Km. 12,5 Panam, Pekanbaru 28293	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/09/2019	(72) Nama Inventor : Dheo Erfiansyah, ID Yusnita Rahayu, ID	
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat HAKI LPPM Universitas Riau LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya, Jalan. HR. Soebrantas Km. 12,5 Panam, Pekanbaru 28293	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/07/2020		

(54) Judul Invensi : Tungsten Sebagai Material Bahan Reaktor Termonuklir Fusi Tokamak

(57) Abstrak :

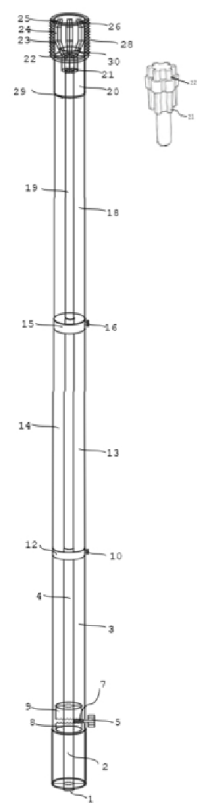
Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan konsep desain tokamak dengan menggunakan material yang lebih kuat dan lebih efisien dalam menghantarkan panas/kalor berdasarkan perhitungan dari beberapa jurnal yang berhubungan dengan pengembangan fisika partikel, nuklir dan fisika material. Untuk material pada tokamak dan rod menggunakan tungsten dengan tujuan penghantaran panas/kalor yang optimal. Konsep ini dapat digunakan untuk keperluan dimasa yang akan datang yang berhubungan dengan sumber daya energi listrik, pengembangan dalam ilmu sains, keperluan persenjataan/militer dan penjelajahan luar angkasa.



(19) ID		(11) No Pengumuman : 2020/SID/01303		(13) A
(51) I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : S00201908458			(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Fakultas Teknologi Industri Ull Gedung KH. Mas Mansyur Universitas Islam Indonesia Jl. Kaliurang KM. 14,5 , Kabupaten Sleman, Provinsi Yogyakarta 5558 (72) Nama Inventor : Erniyani, ID Hari Purnomo, ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Fakultas Teknologi Industri Ull Gedung KH. Mas Mansyur Universitas Islam Indonesia Jl. Kaliurang KM. 14,5 , Kabupaten Sleman, Provinsi Yogyakarta 5558
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/09/2019			
(30)	Data Prioritas :			
(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06/07/2020			
(54) Judul Invensi : Alat Pengganti Bola Lampu				

(57) Abstrak :

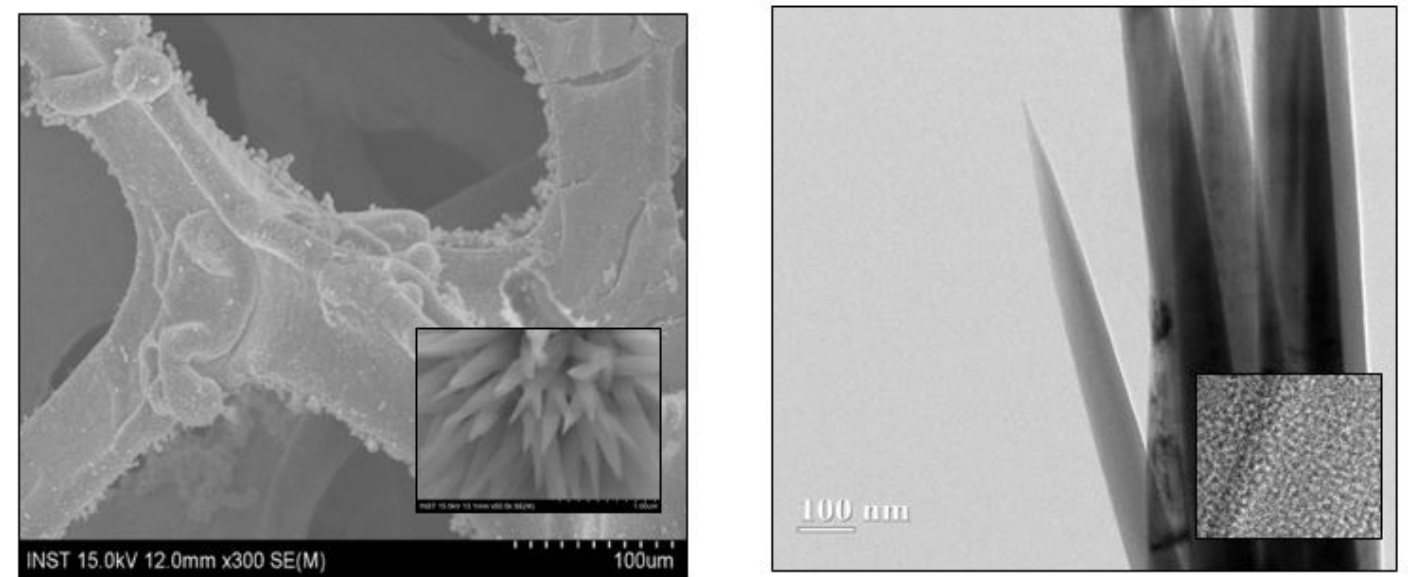
Alat Pengganti Bola Lampu adalah suatu alat yang digunakan untuk memudahkan seseorang dalam mengganti bola lampu maupun membersihkan langit-langit rumah, didalam Alat Pengganti Bola Lampu terdapat tiang didalam cover tiang yang digunakan untuk mengatur ukuran cengkeraman bola lampu dengan cara di tarik dan untuk melepas atau pun memasang bola lampu digunakan dengan cara sistem putar yang terdapat pada bagian samping tiang bawah, sedangkan untuk menjangkau ketinggian bola lampu yang akan diganti maupun saat membersihkan langit-langit rumah terdapat tiang yang bisa disesuaikan dengan jangkauan, sehingga dalam segi ergonomisnya orang tidak perlu untuk naik tangga atau pun penambahan alat dalam menjangkau bola lampu maupun membersihkan langit-langit rumah



(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/SID/01309	(13) A
(51) I.P.C :		
(21) No. Permohonan Paten : S00201907929 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/09/2019 (30) Data Prioritas : (31) Nomor(32) Tanggal Prioritas(33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/07/2020		(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK (72) Nama Inventor : Prof. Dr. Iwandini Tribidasari Anggraningrum, M.Si., ID Dr. Yuni Krisyuningsih Krisnandi, S.Si., M.Sc., ID Devi Permatasari, S.Si., ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Kantor DIIB, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK
(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN BUSA NIKEL TERMODIFIKASI NIKEL-KOBAL DENGAN LAPISAN HIDROKSIDA GANDA MELALUI PROSES SATU TAHAP SECARA HIDROTHERMAL		

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penyediaan metode pembuatan busa nikel termodifikasi nikel-kobalt dengan lapisan hidroksida ganda (Ni-Co LDH). Pembuatan dilakukan melalui proses satu tahap dengan metode hidrotermal. Tujuan dari invensi ini adalah membuat busa nikel yang termodifikasi dengan Ni-Co LDH dengan homogenitas tinggi, kapasitansi (penyimpanan arus listrik) besar, dan kestabilan yang tinggi. Invensi ini bekerja pada pembuatan partikel Ni-Co LDH menggunakan larutan prekursor yang mengandung campuran logam Ni, Co, dan urea dengan metode hidrotermal menggunakan autoclave pada 180°C selama 3 jam dengan adanya busa nikel.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201907928			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/09/2019			(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Anne Zulfia, MSc, ID Lely Tri Putriana, ST, ID
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Kantor DIIB, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK
(31)	Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06/07/2020				

(54) Judul Invensi : BLOK REM KERETA API BERBAHAN KOMPOSIT ALUMINIUM ADC12 BERPENGUAT NANO-SiC DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan blok rem kereta api dari material komposit dengan bahan Alumunium ADC12 (Al-Si-Cu) dengan penambahan partikel penguat Nano-SiC sebesar 0.03 %Vf serta penambahan unsur Sr sebesar 0.01; 0.015; 0.02; 0.025; 0.03 %berat, Ti sebesar 0.04 %berat dan Mg sebesar 5%berat dibuat dengan metode pengecoran aduk. Penambahan Al-5Ti-B sebesar 0.04 berat.% bertujuan sebagai penghalus butir dan magnesium sebesar 5 berat.% digunakan untuk meningkatkan kemampubasahan dari partikel penguat SiC pada matriks aluminium. Blok rem kereta api dengan bahan komposit ini dapat menggantikan blok rem kereta api berbahan besi tuang kelabu dikarenakan memiliki sifat ringan, murah dan memiliki ketahanan yang lebih baik.

