

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP692/S/II/2021

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 FEBRUARI 2021

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 692 TAHUN 2021

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

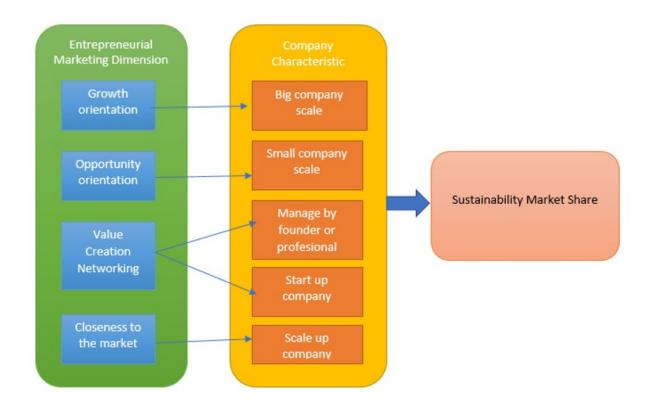
Website: www.dgip.go.id

(19) ID		(11) [No Pengumuman : 2021/SID/00196 (13) A
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202008079 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/10/2020	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Tjio Hendro Susanto, SE, MM., ID Prof. Dr. Christina Whidya Utami., MM., CLC., CPM (A), ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/02/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(54) Judul Invensi : MODEL DIMENSI ENTREPRENEURIAL MARKETING PADA PENCIPTAAN SUSTAINABILITY MARKET SHARE BERBASIS KARAKTERISTIK PERUSAHAAN

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai yang memperlihatkan gambar detail secara lengkap model dimensi entrepreneurial marketing pada penciptaan sustainabilty market share berbasis karakteristik perusahaan, yang terdiri dari entrepreneurial Marketing Dimension, company characteristic, dan sustainability Market Share. Entrepreneurial Marketing Dimension yang terdiri dari dimensi Growth orientation, Opportunity orientation, value creation networking, closeness to market akan masing masing berdampak pada company characteristic. Dimensi entrepreneurial marketing yaitu growth orientation akan digunakan pada perusahaan dengan karakteristik big company scale, selanjutnya dimensi entrepreneurial marketing yaitu opportunity orientation akan digunakan pada perusahaan dengan karakteristik small company scale, selanjutnya dimensi entrepreneurial marketing yaitu value creation networking akan digunakan pada perusahaan dengan karakteristik manage by founder or profesional dan startup company, selanjutnya dimensi entrepreneurial marketing yaitu closeness to the market akan digunakan pada perusahaan dengan scale up company, yang nantinya semua dimensi entrepreneurial marketing akan mengarah pada sustainability market share.



(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/00195 (13) A		(13) A		
(51)	I.P.C :					
(21)		Paten : S00202008078		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan F Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecam	
(22)	Tanggal Penerim	aan Permohonan Paten : 28/10	0/2020		Glataria CBB Boulevara, Relatatian Made, Recamatan Sumbikerep	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : Damelina B. Tambunan, ID	
(43)	(1)	uman Paten : 10/02/2021	(55)	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecam.	atan Sambikerep

(54) Judul Invensi: SISTEM REKOMENDASI PAKAR PEMASARAN

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai suatu sistem rekomendasi pakar pemasaran yang terdiri (1). Smart Phone (2). Aplikasi (3) Server yang ada pada cloud computing yang dicirikan dengan konten dalam aplikasi yang spesifik pada konten pemasaran (cara-cara pemasaran yang efektif) direkomendasikan oleh pakar yang dipilih oleh pengguna.



(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00147	(13) A	
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202008075		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan P Politeknik Manufaktur Ceper Batur, Tegalrejo, Ceper, Klaten, Jawa Tengah	aten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/10/2020			Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Sutiyoko , ID Lutiyatmi, ID Ridwan Afandi, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Politeknik Manufaktur Ceper Batur, Tegalrejo, Ceper, Klaten, Jawa Tengah	

(54) Judul Invensi : SUHU OKSIDASI TERMAL MAGNESIUM PADUAN PADA PROSES PERLAKUAN PANAS

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan pengaturan parameter mesin perlakuan panas pada oksidasi termal magnesium dan paduannya. Pengaturan parameter yang dipatenkan adalah suhu pemanasan magnesium dan paduannya. Suhu pemanasan ditentukan sebesar 200-300 oC dengan suhu yang paling disukai sebesar 225 oC.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/00083 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: S00202008073

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 28/10/2020

Data Prioritas:

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 01/02/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina (Persero)

(71) Jl. Medan Merdeka Timur No. 1A, Jakarta Pusat, DKI Jakarta, 10110

Universitas Andalas Limau Manis, Padang, Sumatera Barat, 25175

Nama Inventor : Dimas Ardiyanta, ID Yusniati, ID Dewi Mersitarini, ID

(72) Siska Pebriani, ID Syukri Arief, ID Reni Desmiarti, ID Ariadi Hazmi, ID Matlal Fajri Alif, ID Ellyta Sari, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Fungsi Knowledge Management & Learning Infrastructure - PT

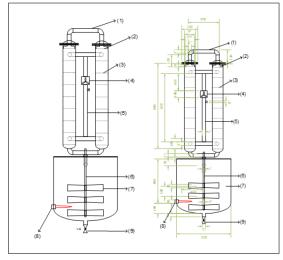
(74) Pertamina (Persero)

PT Pertamina (Persero), Gedung Utama Lt. 1, Jl. Medan Merdeka Timur No. 1A, Jakarta Pusat, DKI Jakarta, 10110

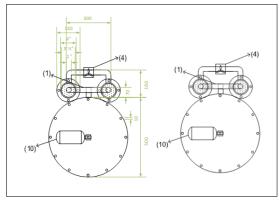
(54) Judul Invensi : Peralatan Produksi Kalsium Karbonat Terprespitasi Tipe Aragonit dari Kalsium Oksida, Ammonium Klorida, dan Karbon Dioksida dengan Plug Flow Bubble Reactor (PFBR)

(57) Abstrak:

Plug Flow Bubble Reactor (PFBR) merupakan alat yang digunakan untuk memproduksi kalsium karbonat terpresipitasi dari larutan campuran kalsium klorida dan ammonium hidroksida. Pada PFRBC ammonium hidroksida akan bereaksi dengan gas karbon dioksida yang dikontakkan secara counter current, sehingga membentuk ammonium karbonat. Selanjutnya ammonium karbonat akan bereaksi dengan kalsium klorida untuk membentuk kalsium karbonat terpresipitasi. Kelebihan dari PFBR ini adalah memiliki 2 unit tabung PFBR yang dilengkapi dengan nozzle/spray dan tray dan serta tangki penampung yang berfungsi sekaligus sebagai tangki sirkulasi agar dapat membentuk kalsium karbonat terpresipitasi berjenis kristal aragonit dengan konversi tinggi dan dalam tekanan dan suhu ruang.



Gambar 1.



Gambar 2.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/00146 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: S00202008065

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/10/2020

Data Prioritas :

(30) (31) Nomor (32) Tan

(32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 02/02/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT Solusi Duka Indonesia
U Pangling Sudiman No. 66 S.D.69. Embang Kaliasin Con

JI. Panglima Sudirman No. 66 SD 68, Embong Kaliasin Genteng, Surabaya, Jawa Timur

(72) Nama Inventor : William Liem Coln, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(74) Deasy Dwi Astuti

Komplek DKI Blok F 13/14 RT.014 RW.003, Kelurahan Sunter Jaya, Kecamatan Tanjung Priok, Jakarta Utara

(54) Judul Invensi: SISTEM LAYANAN DUKA DIGITAL TERINTEGRASI

(57) Abstrak:

Disediakan suatu sistem layanan duka digital yang terintegrasi. Sistem tersebut mencakup layar digital portabel, dan server yang terkoneksi dengan layar digital portabel dan perangkat pengguna. Sistem ini mampu menyediakan layanan pengiriman karangan bunga duka secara digital, sehingga pengguna yang ingin mengirimkan karangan bunga duka dapat menggunakan ponselnya untuk memilih karangan bunga duka dan mengirimkannya secara digital. Dengan sistem ini pengguna juga dapat mengirimkan ucapan belasungkawa digital secara real-time. Dengan sistem ini pengguna juga dapat mengirimkan uang duka digital. Dengan sistem ini pengguna juga dapat menonton secara live ruang duka.



GAMBAR 4

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/SID/00194 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: S00202008039

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 27/10/2020

Data Prioritas :

(30) (31) Nomor

(32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

(43)Tanggal Pengumuman Paten: 10/02/2021 Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina (Persero)

Gedung Utama Lt. 1, Jl. Medan Merdeka Timur No 1A, Jakarta Pusat,

(71) DKI Jakarta, 10110

Universitas Andalas

Universitas Andalas, Limau Manis, Padang, Sumatera Barat, 25175

Dimas Ardiyanta, ID Yusniati, ID Dewi Mersitarini, ID

Siska Pebriani, ID Syukri Arief, ID Reni Desmiarti, ID Ariadi Hazmi, ID Matlal Fajri Alif, ID Ellyta Sari, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

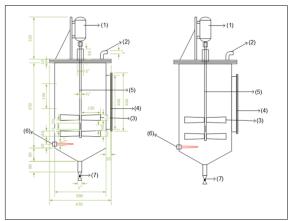
Fungsi Knowledge Management & Learning Infrastructure - PT Pertamina (Persero)

PT Pertamina (Persero), Gedung Utama Lt. 1, Jl. Medan Merdeka Timur No. 1A, Jakarta Pusat, DKI Jakarta, 10110

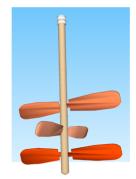
(54) Judul Invensi : Peralatan Produksi Kalsium Klorida dari Kalsium Oksida dan Ammonium Klorida dengan Impeller Termodifikasi pada Continuous Stirred Tank Reactor (CSTR)

(57) Abstrak:

Continuous Stirred Tank Reactor (CSTR) merupakan alat yang digunakan untuk memproduksi kalsium klorida (CaCl2) dari pelarutan kalsium oksida (CaO) dengan larutan ammonium klorida (NH4Cl). Alat CSTR ini dilengkapi dengan 3 tingkat impeller. Setiap sudu impeller mempunyai sudut yang berbeda dengan jarak impeller dari bawah ke atas (200, 150 dan 100). Keunikan dari impeller ini merupakan gabungan dari jenis paddle dan propeller. Sistem ini bertujuan untuk mensirkulasikan bahan dan panas yang baik pada putaran yang rendah. Keunikan jenis impeller ini juga berfungsi untuk membantu melepaskan padatan yang menempel pada dinding reaktor serta meningkatkan transfer panas dari dinding ke cairan. Kelebihan dari CSTR ini adalah dapat beroperasi pada suhu dan tekanan ruang dengan kalsium oksida yang terlarut sebesar 60% dan konversi reaksi 100%. Kecepatan impeller yang digunakan adalah 120 RPM. Kelebihan sistem ini adalah hemat energi.



Gambar 1.



Gambar 3 (d) Visualisasi Impeller

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/00082 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: S00202008020

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/10/2020

Data Prioritas:

(30) (31) Nomor

(32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

2019-197706 30

30-OCT-19 Japan

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 01/02/2021

 ${\it Nama\ dan\ Alamat\ yang\ mengajukan\ Permohonan\ Paten:} \ \ \, (71) \qquad {\it ISEKI\ \&\ CO.,\ LTD.}$

700 Umaki-cho, Matsuyama-shi, Ehime-ken, JAPAN

Nama Inventor : Shoji Nakai, JP Ryo Sawamura, JP

(72) Shin Futagami, JP Hiroki Watanabe, JP Dong Zhang, CN

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

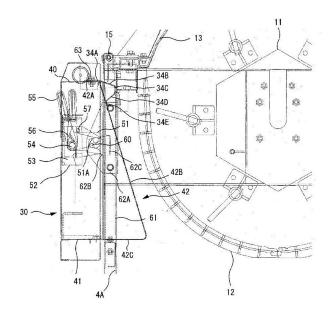
(74) Insan Budi Maulana S.H.

Mayapada Tower I, Lantai 5, Jalan Jenderal Sudirman Kavling 28, lakarta 12920

(54) Judul Invensi : MESIN PEMANEN

(57) Abstrak:

[Tujuan] Untuk mengajukan suatu mesin pemanen dengan kontak antara dinding kiri perontok dan penutup samping yang membaik. [Solusi] Pada suatu bagian atas dari perontok (4), suatu silinder perontok (11) untuk merontokkan batang biji-bijian diberikan di sepanjang arah depan-belakang; suatu bukaan (16) dibentuk pada suatu bagian dari suatu dinding kiri (4A) dari perontok (4), yang menghadap silinder perontok (11); suatu penutup samping (30) untuk menutup bukaan (16) diberikan di luar dinding kiri (4A); suatu bagian depan dari penutup samping (30) secara dapat berputar ditopang pada suatu poros penopang pertama (31) yang membentang pada suatu arah atas-bawah pada suatu bagian depan dari dinding kiri (4A); pada suatu tampak belakang, suatu pengarah aliran-ke-bawah (42) untuk menghubungkan suatu pelat penguatan atas (40) dan suatu pelat penguatan bawah (41) yang diberikan di dalam penutup samping (30) diberikan; pada suatu tampak belakang, suatu bagian aliran-ke-bawah (42) dari pengarah aliran-ke-bawah (42) miring ke bawah ke sisi kanan; dan pada suatu bagian atas dari pengarah aliran-ke-bawah (42), suatu penyekat pertama (34) yang membentang pada suatu arah depanbelakang diberikan untuk berkontak dengan suatu bagian dari dinding kiri (4A) di atas bukaan (16).



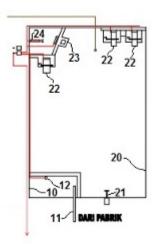
GAMBAR 8

(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00145 (13) A
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202008015 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/10/2020	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : CHANG LIN HAI NO. 16, JALAN USJ 20/6B, 47630 SUBANG JAYA, SELANGOR, MALAYSIA
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33)	(72) Negara	Nama Inventor : CHANG LIN HAI, MY Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02/02/2021	(74)	Adnan Hardie S.H., Jl. Mayang IV Blok AH 3/10, Pondok Kelapa, Duren Sawit, Jakarta Timur

(54) Judul Invensi: PERANGKAT PENDAUR-ULANG LIMBAH CPO

(57) Abstrak:

Suatu perangkat pendaur-ulang limbah CPO untuk mendapatkan kembali CPO dari genangan limbah CPO disediakan yang mencakup suatu bak transfer untuk menampung limbah CPO yang berasal dari pabrik pengolahan CPO, suatu bak penampung untuk memproses limbah CPO yang berasal dari bak transfer tersebut, dan suatu robot pengutip berupa perahu kendali-jauh ditempatkan pada bak penampung tersebut untuk berkeliling mengutip limbah CPO yang masih tersisa. Suatu skimmer masukan, suatu propeler, sejumlah drum putar, suatu stirer, dan suatu skimmer keluaran membentuk suatu konfigurasi teknis yang memungkinkan CPO dapat diperoleh kembali dari genangan limbah CPO untuk diproses ulang di dalam pabrik pengolahan CPO.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/00193 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: S00202008008

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/10/2020

Data Prioritas :

(30) (31) Nomor

mor

(32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 10/02/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS MERDEKA MALANG
UNIVERSITAS MERDEKA MALANG

Jl. Terusan Raya Dieng 62 -64, Kel. Pisangcandi, Kec. Sukun, Kota Malang

Nama Inventor:

Ir. Hery Budiyanto, MSA., PhD., ID

(72) Dr. Erna Winansih, ST., MT., ID

Aries Boedi Setiawan, ST., MM., ID

Muhammad Iqbal Nur Budiyantoputra, SArs., ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(74) Boge Triatmanto Jl. Gajayana V/609 N

(54) Judul Invensi : ALAT PENYANGGA (BRACKET) PANEL SURYA SUMBU TUNGGAL (SINGLE AXIS) YANG DAPAT DIBONGKAR-PASANG (KNOCK DOWN) DAN DIPINDAHKAN (MOVABLE)

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu peralatan untuk menyangga panel surya pada sistem pembangkit listrik tenaga surya yang dapat dibongkar-pasang (knock down) dan dipindah-pindahkan (movable) serta memungkinkan panel surya menjejak sinar matahari dengan 1 (satu) sumbu (single axis solar tracker). Komponen utama peralatan ini terdiri dari: (1) panel surya, (2) kerangka panel surya, (3) pipa besi penyangga atas, (4) kerangka bawah, (5) roda penggerak, (6) sensor sinar matahari, (7) controller, (8) actuator, (9) mur-baut sumbu penggerak kerangka panel surya, (10) kabel listrik penghubung controller dengan actuator, (11)kabel listrik penghubung panel surya dengan baterai. Peralatan ini dapat dibongkar-pasang menjadi 3 (tiga) bagian yaitu kerangka atas, pipa penyangga tengah dan kerangka bawah. Peralatan ini dapat dipindah-pindahkan menggunakan 4 (empat) buah roda penggerak yang terletak di bagian bawah dari kerangka bawah. Kerangka panel surya dapat bergerak otomatis mengikuti sinar matahari terbanyak yang ditangkap oleh sensor cahaya matahari, kemudian sinyal cahaya terbanyak disalurkan ke controller untuk menggerakkan actuator yang dapat memanjang dan memendek mengikuti jejak cahaya sinar matahari terbanyak. Hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi orang yang membuat pembangkit listrik tenaga surya, karena secara praktis dan efisien panel surya dapat menyerap sinar matahari hingga 2 (dua) kali dibandingkan dengan panel surya yang posisinya statis (tidak dapat bergerak mengikuti sinar matahari dan invensi ini benarbenar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada Alat penyangga panel surya.



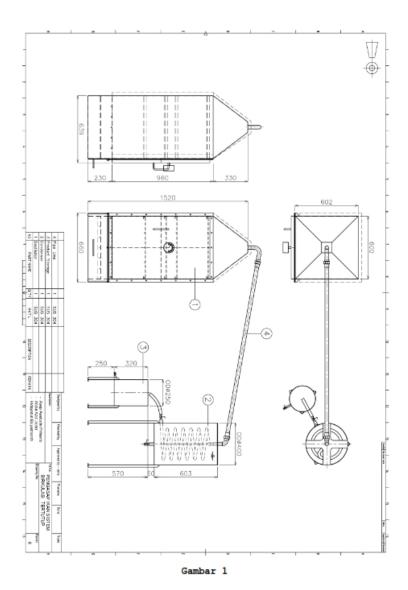
(19) ID			(11) No Pengumuman : 2021/SID/00192 (1			
(51)	I.P.C :					
(21)	No. Permohonan	Paten : S00202007978		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	Paten :
(22)	Tanggal Penerim	naan Permohonan Paten : 26/1	0/2020	(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		Dr.Sc. Asep Awaludin Prihanto, S.Pi, MP , ID Abdul Aziz Jaziri, S.Pi, M.Sc, ID Hidayatun Muyasharoh, S.Pi, ID	
(43)	Tanggal Pengum	uman Paten : 10/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya	

Jl. Veteran Malang 65145

(54) Judul Invensi : Teknologi Pengasapan Ikan Sistem Sirkulasi Asap Tertutup (Closed Circulation System)

(57) Abstrak:

Invensi ini merupakan teknologi tepat guna yang digunakan untuk memproduksi ikan asap berkualitas. Teknologi pengasapan system sirkulasi asap tertutup yang dilengkapi dengan thermometer manual dan kondensor mampu menghasilkan produk ikan asap berkualiatas dan lebih higienis serta hasil samping berupa asap cair grade C. Teknologi ini terdiri dari 7 komponen utama yaitu (1) Tungku asap, (2) Almari pengasapan, (3) Rak ikan asap, (4) Themometer, (5) Pipa, (6) Kondensor, (7) Bak penampung asap cair. Hasil penelitian yang telah dilakukan mengindikasikan bahwa invensi ini mempunyai spesifikasi bahwa ikan yang di asap menggunakan teknologi ini memiliki kualitas yang lebih bagus, higienis, dan masa simpan produk mencapai 3 hari

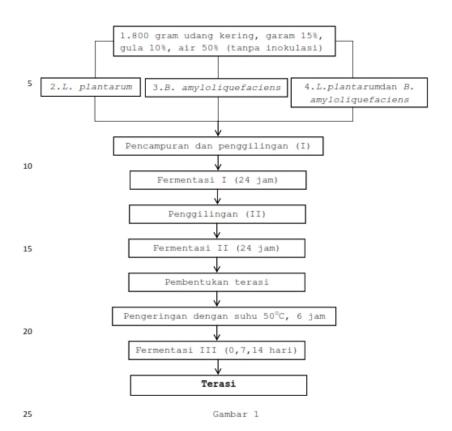


(19) ID		11) No Pengumuman : 2021/SID/00144	(13) A				
(51)	(51) I.P.C :						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007975 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/10/2020	Nama dan Alamat yang mengajukan Permoh 1) LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	nonan Paten :				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama Inventor : Dr.Sc. Asep Awaludin Prihanto, S.Pi, MP , ID					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02/02/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (4) LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang 65145					

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN TERASI MENGGUNAKAN STARTER MIKROORGANISME UNTUK PERCEPATAN WAKTU FERMENTASI DAN PENINGKATAN ORGANOLEPTIK PRODUK

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan tentang proses produksi terasi menggunakan bahan dasar udang kering dengan komposisi bahan tambahan yang telah dioptimalkan serta penambahan starter mikroorganisme untuk mempercepat proses fermentasi dan memperbaiki organoleptik produk. Bahan tambahan yang digunakan terdiri dari garam, gula, dan air. Selain itu, ditambahkan bakteri starter yang berfungsi sebagai penguat rasa untuk memperbaiki sifat organoleptik terasi. Starter mikroorganime yang digunakan yaitu bakteri L. plantarum dan B. amyloliquefaciens. Hasil penelitian menunjukkan penambahan starter mikroorganisme mampu mempercepat proses fermentasi dan mempengaruhi karakteristik organoleptik produk akhir. Terasi dengan penambahan starter bakteri menghasilkan produk yang lebih disukai konsumen, terutama pada terasi dengan penambahan campuran inokulasi bakteri L. plantarum dan B. amyloliquefaciens.



(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00143	(13) A	
(51)	I.P.C :				
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : S00202007965 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/10 Data Prioritas :		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado Nama Inventor : Ingriet Deybie Rinny Lumenta, ID Sony Arthur Ely Moningkey, ID	Paten :
(43)	(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	(33) Negara	(74)	Franky Nova Stanly Oroh, ID Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado	

(54) Judul Invensi : ANALISIS KEUNTUNGAN USAHA PETERNAKAN SAPI POTONG SEBAGAI UPAYA PENGEMBANGAN AGROTECHNOPARK DI KABUPATEN BOLAANG MONGONDOW UTARA

(57) Abstrak:

Pembangunan peternakan terutama pengembangan sapi potong perlu dilakukan melalui pendekatan usaha yang berkelanjutan, modern, dan profesional dengan memanfaatkan inovasi teknologi untuk meningkatkan efisiensi usaha. Kecamatan Sangkub merupakan salah satu kecamatan di Kabupaten Bolaang Mongondow Utara yang memiliki potensi sumber daya lahan untuk pengembangan usaha peternakan sapi potong. Permasalahannya usaha peternakan sapi potong yang dilakukan oleh petani peternak belum pernah menghitung berapa keuntungan yang diperoleh. Petani peternak tidak menghitung aset yang digunakan dalam usaha peternakan sapi potong sehingga nilai investasi sangat besar. Tujuan penelitian ini sebagai upaya untuk pengembangan kawasan agrotechnopark di Kabupaten Bolaang Mongondow Utara. Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Sangkub dengan menggunakan metode survey. Desa sebagai lokasi penelitian ditentukan secara purposive sampling, yaitu desa yang memiliki populasi ternak sapi terbanyak. Sumber data yang dikumpulkan yaitu data primer dan sekunder. Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan :Rata-rata keuntungan peternak sapi per tahun sebesar Rp. 2.241.893. Secara serentak pada taraf ($\alpha = 0.01$) biaya pakan, biaya bibit dan biaya tenaga kerja berpengaruh nyata terhadap keuntungan yang diperoleh peternak sapi di Kecamatan Sangkub Kabupaten Bolaang Mongondow Utara.

(19) ID			(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00084	(13) A
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007963		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Sentra KI Universitas Sam Ratulangi JI. Kampus Unsrat, Manado	Paten :
(22)	2) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/10/2020			Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Sony A. E. Moningkey, ID Ronny A. V. Tuturoong, ID Ingriet D. R. Lumenta, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado	

(54) Judul Invensi : EVALUASI NILAI NUTRISI TEBON JAGUNG DALAM PAKAN KOMPLIT TERHADAP PENAMPILAN PRODUKSI TERNAK KELINCI

(57) Abstrak:

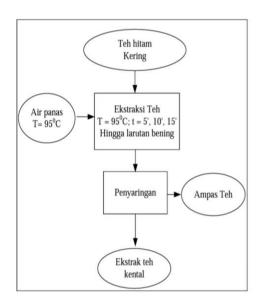
Tujuan kajian ini adalah untuk mendapatkan produk pakan komplit komersil berbasis tebon jagung yang menghasilkan produktvitas ternak kelinci terbaik menggunakan metode eksperimental. Pakan perlakuan terdiri dari 5 level yang diulang pada 3 kelompok bobot badan, setiap unit percobaan diisi 2 ekor kelinci jantan sehingga jumlah kelinci yang digunakan sebanyak 30 ekor. Perlakuan yang diberikan adalah level penggunaan tebon jagung dalam ransum pakan komplit dengan susunan sebagai berikut: R0 = Ransum tanpa menggunakan tebon jagung; R1 = Ransum menggunakan 10% tebon jagung; R2 = Ransum menggunakan 20% tebon jagung; R3 = Ransum menggunakan 30% tebon jagung dan R4 = Ransum menggunakan 40% tebon jagung. Hasil percobaan menunjukkan bahwa perlakuan R3 merupakan perlakuan terbaik yang menghasilkan pertambahan bobot badan tertinggi yaitu 23.24 g/ekor/hari dibandingkan dengan perlakuan R0, R1, R2 dan R4. Perlakuan R3 juga menunjukkan jumlah konsumsi tertinggi selama penelitian yaitu 72.81 g/ekor/hari. Perlakuan R3 menunjukkan nilai konversi terendah yaitu 3,13 dibandingkan dengan perlakuan lainnya dalam penelitian ini. Hal ini menunjukkan bahwa perlakuan R3 lebih efisien dibandingkan perlakuan yang lain

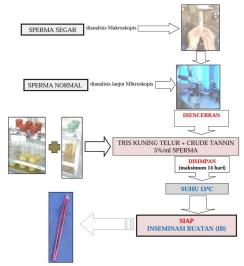
(19) ID		(11)	(11) No Pengumuman : 2021/SID/00191			
(51)	I.P.C :					
(21) (22)		Paten : S00202007949 laan Permohonan Paten : 26/10	0/2020	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan LPPM Universitas NW Mataram JI. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125	Paten :
(30)	Data Prioritas :	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Abyadul Fitriyah, S.Pt., MP., ID	
(43)	(1)	uman Paten : 10/02/2021	(55) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : ISHAK Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125	

(54) Judul Invensi : TEKNIK KHUSUS INSEMINASI BUATAN PADA PUYUH MENGGUNAKAN PENGENCER CRUDE TANNIN

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan teknik Inseminasi Buatan (IB) pada burung puyuh menggunakan pengencer crude tannin (cT) dari daun teh. Teknik ini dimulai dari proses koleksi atau penampungan semen, proses pengenceran semen sampai proses inseminasi. Koleksi atau penampungan semen dilakukan dengan metode pemijatan, dengan langkah-langkah mempersiapkan tabung penampung, membersihkan uropigium/bruto, dan melakukan pengurutan di daerah sekitar kloaka sampe puyuh berejakulasi dan mengeluarkan semen. Semen yang diperoleh diencerkan dengan tris aminomethan kuning telur (tris KT) dengan perbandingan 1 ml sperma + 20 ml tris KT, Setelah itu ditambahkan 5% cT/ml sperma. Inseminasi dilakukan pada puyuh betina dengan teknik memegang puyuh betina pada bagian antara kedua paha dengan tangan kiri, dan tangan kanan mencari vagina dengan mengadakan tekanan pada bagian abdomen disekitar kloaka. Setelah tampak vagina disebelah kiri lubang akhir dari kloaka, semen segera dimasukkan sebanyak 0,05cc menggunakan spuite 1cc sedalam 1cm. Dengan teknik invensi ini, Inseminasi Buatan pada burung dapat dilakukan dengan tingkat keberhasilan yang tinggi, mengingat semen telah dipertahankan kualitasnya menggunakan pengencer crude tanin.





(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/00086 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: S00202007931

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/10/2020

Data Prioritas :

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

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 01/02/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Negeri Jakarta
Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta,
Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur

(72) Nama Inventor : Dr. Himawan Hadi S. MT, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(74) LPPM Universitas Negeri Jakarta
Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta,
Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur

(54) Judul Invensi: Firefighter MotorCycle berbasis sepeda motor matic

(57) Abstrak:

Invensi ini merupakan terobosan dalam bidang keselamatan kebakaran. Dimana dari produk yang dikembangkan, memiliki kehandalan diantaranya: komponen utama sebagai firefighter motorcycle terpenuhi, dimensi total dari firefighter motorcycle lebih kecil dibandingkan yang umum ada dipasaran, mudah dikendarai oleh semua gender dan dapat masuk pada gang sempit. Komponen utama dari firefighter dipasangkan secara langsung dengan menambahkan braket dan dilengkapi dengan mekanisme sabuk dan pulley sehinga puatan yang dihasilkan mesin dapat menyesuaikan dengan puataran pompa sentrifugal. Dari hasil pembautan prototype firefighter motorcycle berbasis sepeda motor matic, ketinggian semburan air yang dihasilkan oleh invensi ini adalah 8m pada puatan mesin 2000rpm.



(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/SID/00085 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: S00202007930

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 23/10/2020

Data Prioritas:

(30)(31) Nomor

(32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

(43)Tanggal Pengumuman Paten: 01/02/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta (71)

Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur

Nama Inventor:

Dr. Himawan Hadi Sutrisno S.T., M.T, ID Muhamad Yogi Isroqi, ID

Dirham Fauzan, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

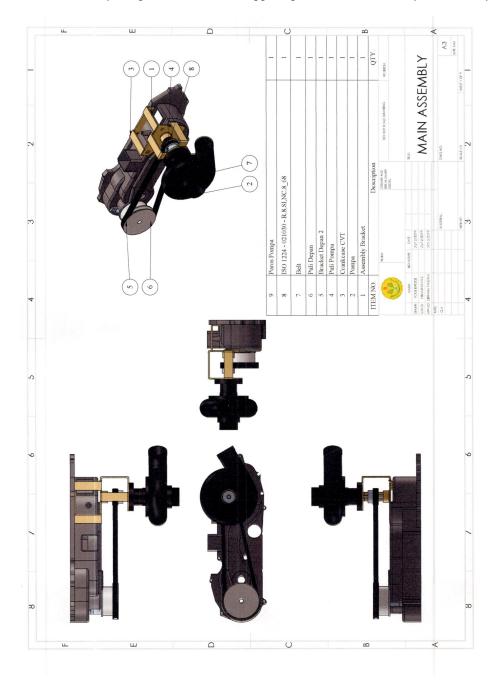
LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, (74)

Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur

(54) Judul Invensi: Scooter Matic Firefighter Bracket Pump

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu a lat yang mengikuti perkembangan industri sepeda motor untuk dapat dikembangkan menjadi sepeda motor pemadam dengan penambahan alat tertentu dengan memperhitungkan jumlah putaran mesin, tenaga yang dihasilkan oleh mesin serta kesulitan dalam pembuatan kopling untuk mentransmisikan daya maka scooter matic fire fighter bracket pump dibuat untuk dapat diaplikasikan sebagai sepeda motor pemadam yang mengikuti perkembangan j aman. Invensi ini memili ki jumlah 5 komponen inti yaitu bracket, pompa, yaitu kopling, putaran pulley dan belt. Kelebihan invensi ini CVT dapat menjadi putaran pompa sebesar 2500 rpm, pemasangan dan pembongkaran bracket dilakukan dengan mudah, serta dapat digunakan utuk menanggulangi bencana kebakaran pada daerah padat penduduk



(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/SID/00180 (13) A(51) I.P.C: Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro (71)Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang (21)No. Permohonan Paten: S00202007928 Nama Inventor: (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 23/10/2020 Prof. Dr. Widayat, S.T., M.T., ID Ir. Hantoro Satriadi, M.T., ID Data Prioritas: Dr. Bambang Cahyono, M.S., ID (30)Prof. Dr. Hadiyanto, M.Sc., ID (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara Siti Munfarida, S.T., ID (43)Tanggal Pengumuman Paten: 10/02/2021

(74)

Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang

Universitas Diponegoro

(54) Judul Invensi: Metode Sintesis Katalis Silika Alumina Dari Limbah Geothermal Dengan Proses Hidrothermal Untuk Produksi Biohidrogen

(57) Abstrak:

Telah dihasilkan invensi berupa formula pembuatan katalis silika alumina dengan proses hidrothermal. Proses produksi katalis zeolite dari limbah geothermal dengan proses hydrothermal melalui dua tahapan yaitu preparasi bahan dan sintesis. Tahap preparasi bahan terdiri dari proses pencucian, pengeringan, penumbukan, pengayakan, dan kalsinasi bahan. Sedangkan tahap sintesis yaitu pembuatan larutan natrium aluminat, pengadukan, proses hydrothermal, pencucian dan kalsinasi akhir. Proses produksi katalis silika alumina lebih ekonomis karena memanfaatkan bahan alam. Proses produksi memiliki manfaat lingkungan karena mengurangi limbah geothermal yang selama ini belum termanfaatkan dan keberadaannya cukup mengganggu. Hasil yang diperoleh pada uji coba kinerja menunjukkan kecenderungan bahwa pada katalis yang dikenai proses pencucian memiliki konversi yang lebih tinggi dibanding dengan katalis tanpa pencucian. Pada produksi biohydrogen dari bahan gliserol, nilai konversi tertinngi diperoleh pada variable katalis pada rasio SiO2/Al2O3 yaitu sebesar 99,82%. Sedangkan pada bahan etanol, nilai konversi tertinngi diperoleh pada variable rasio SiO2/Al2O3 7,5 dan 10 yang nilainya hampir sama yaitu sebesar 94,35% dan 95,19%.

11

Pencucian Pengeringan penumbukan pengayakan П Kalsinasi bahan П pengadukan penetralan hidrothermal Pembuatan Kalsinasi akhir natrium aluminat

5

(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00142	(13) A	
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007925		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang	Paten :
(30)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/10 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	/2020 (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Widayat, S.T., M.T., ID John Philia Yuliyandjaja, S.T. , ID Jessica Wibisono, S.T. , ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang	

(54) Judul Invensi : Metode Kultivasi Mikroalga Chlorella vulgaris Kandungan Lipid Tinggi

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan proses kultivasi mikroalga Chlorella vulgaris kandungan lipid tinggi, dimana terdiri dari tiga tahap yang saling berhubungan. Tahap pertama adalah kultivasi mikroalga menggunakan limbah cair tahu. Tahap kedua adalah proses pemanenan mikroalga dengan penambahan tawas dan filtrasi. Tahap ketiga adalah proses ekstraksi lipid dalam mikroalga. Mikroalga Chlorella vulgaris memiliki kandungan lipid yang tinggi dengan kultivasi menggunakan limbah tahu.

Gambar Sterilisasi 5 Mencampurkan limbah tahu dan air sebagai media kultivasi dengan rasio volume 1:9 Mengatur pH media kultivasi antara 7-9 10 Mengukur *optical density* mikroalga setiap 24 jam menggunakan spektrofotometer 15 Menghentikan proses kultivasi pada fase pertumbuhan mikroalga stasioner Melakukan pemanenan mikroalga dengan 20 penambahan tawas, pengadukan, dan penyaringan Melakukan ekstraksi lipid pada mikroalga dengan metode Soxhlet 25 Gambar 1.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/00089 (1	L3) A
(51)	I.P.C :		
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : S00202007920 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/10/2020 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Universitas Diponegoro JI. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Nama Inventor : Diana Nur Afifah, ID Nurmasari Widyastuti, ID Faizah Fulyani, ID Nanda Trisna Prastifani, ID Margareta Intan Ratna, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang	

(54) Judul Invensi : Formulasi Sosis Asap Fermentasi Berbasis Ikan Kembung (Rastrelliger kanagurta)

(57) Abstrak:

Sosis fermentasi ikan kembung merupakan pangan fungsional yang mengandung asam lemak tak jenuh yang dapat menjadi alternative pencegahan penyakit kardiovaskular. Hasil invensi ini menyatakan bahwa fermentasi pada sosis ikan kembung dapat meningkatkan zat gizi. Semakin lama waktu fermentasi berlangsung pada saat proses pembuatan sosis maka mutu gizi (protein, lemak, karbohidrat, abu) dan tingkat kekerasan akan semakin meningkat. Kandungan asam amino dan asam lemak total tertinggi pada fermentasi hari ke-3. Sosis fermentasi ikan kembung dengan tambahan flavor asap cair dapat dijadikan alternatif pangan fungsional bagi penderita penyakit kardiovaskuler.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/00087 (13) A		
(51) I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007910	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat lantai 2 Kampus Unand Limau Manis Padang	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/10/2020 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dodi Devianto, ID Nurhasni, ID Sri Maryati, ID Hafiz Rahman, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat lantai 2 Kampus Unand Limau Manis Padang	

(54) Judul Invensi: NUGGET SAYUR HIGIENIS DAN SEHAT TANPA BAHAN PENGAWET

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai nugget sayur higienis dan sehat tanpa bahan pengawet yang digunakan untuk memproduksi nugget berbahan baku utama sayuran yang bersumber dari bahan-bahan lokal dan diolah secara higienis serta tanpa penyedap rasa instan dan tanpa bahan pengawet. Nugget sayur yang higienis dan sehat karena kaya akan serat yang sangat baik untuk tubuh. Semua bahan menggunakan bahan-bahan alami dan untuk menimbulkan rasa makanan yang gurih digunakan paduan bawang merah, lada halus dan gula pasir.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/00096 (13) A
(51)	I.P.C :	
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : S00202007901 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/10/2020 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Mataram Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125 Nama Inventor : Prof.Ir.H.Sunarpi, Ph.D., ID Prof.Ir.Hj.Sri Widyastuti, M.App. Sc.,Ph.D., ID Dr. Ahmad Jupri, M.Eng., ID Eka Sunarwidhi Prasedya, M.Sc, Ph.D., ID Apt. Anggit Listyacahyani Sunarwidhi, S.Farm, M.Sc, Ph.D., ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) ISHAK Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125

(54) Judul Invensi: FORMULASI SABUN ALGA COKLAT

(57) Abstrak:

Sesuai invensi suatu formulasi dan proses pembuatan sabun alga coklat untuk meningkatkan kesehatan dan mencegah penularan virus COVID-19 yang di aplikasikan pada kulit. Suatu formulasi menggunakan alga coklat jenis Sargassum sp yang mengandung senyawa-senyawa aktif steroida, alkaloida, triterpenoid dan fenol yang berfungsi sebagai anti-virus, anti-bakteri dan anti jamur. Formulasi sabun alga coklat tersebut antara lain sodium lauryl sulfat, aquades, sodium sulfat, foam booster, ekstrak alga coklat, dan pewangi. Semua bahan dicampur hingga homogen, kemudian dimasukkan dalam wadah yang telah disterilkan.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/00190 (13) A
(51)	I.P.C :	
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007889 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/10/2020	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama Inventor : (72) Aldila Putri, ID Prasetyon Sepsi Winarno, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/02/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) LPPM Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(54) Judul Invensi : KULIT KUE SUS DENGAN TAMBAHAN BIJI TREMBESI

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan komposisi kulit kue sus yang dicirikan dengan adanya kombinasi biji trembesi (2%) dan bahan-bahan lain (98%) sebagai bahan dasar pembuatan kulit kue sus. Komposisi kulit kue sus yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari biji trembesi, serta bahan-bahan lain pembuat kulit kue sus yaitu tepung terigu, telur, air, mentega, dan garam. Invensi ini menyempurnakan dari invensi sebelumnya, dimana belum ada komposisi kulit kue sus yang menggunakan bahan biji trembesi. Namun invensi yang sudah ada menggunakan bahan bebas gluten, rempah dengan tambahan nilai nutrisi, dan campuran tepung untuk kulit kue sus, serta metode produksi untuk menghasilkan kue sus yang sama, dan metode pembuatan pie sus. Disamping itu, kulit kue sus dengan tambahan biji trembesi ini tidak mengandung produk penguat rasa dan warna dari bahan kimia sehingga aman untuk dikonsumsi.

(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00189 (13) A	
(51) I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007859 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/10/2020	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas NW Mataram. Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Abyadul Fitriyah, S.Pt., MP., ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/02/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas NW Mataram. Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125	

(54) Judul Invensi : Formula ransum Burung Puyuh Jantan Unggul Dan Metoda Pembuatannya

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan metode dalam meningkatkan kualitas reproduksi unggas jantan tujuan pembibitan, khususnya burung puyuh. Komposisi bahan pakan penyusun ransum sesuai invensi ini terdiri dari jagung kuning, tepung ikan, bekatul, bungkil kedelai, meat bone meal, topmix, dengan kadar protein kasar sekitar 18,36% dan energi termetabolis 2900 kcal/kg, serta suplementasi minyak ikan lemuru, minyak sawit dan kuning telur di dalam ransum. Sedangkan metode sesuai invensi ini meliputi langkah-langkah berikut: membuat ransum dasar dengan mencampur bahan- bahan pakan penyusun ransum sesuai komposisi masing-masing di dalam ransum; mencampur ransum dasar dengan minyak ikan lemuru, minyak sawit dan kuning telur; membuat kemasan untuk tujuan penyimpanan. Produk ransum unggas jantan yang dihasilkan dari komposisi dan metode pembuatan sesuai invensi ini memiliki keunggulan meningkatkan kualitas reproduksi unggas jantan yaitu meningkatkan kualitas sperma, kecemerlangan warna bulu dada, kadar hormone testosterone serta meningkatkan kejernihan suara kotek-kotek pada burung puyuh. Produk ransum ini juga dapat disimpan dalam waktu lama (± 6 bulan).

(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00088 (13) A			
(51)	(51) I.P.C :					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007850 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/10/2020	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas NW Mataram Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Abyadul Fitriyah, S.Pt., MP., ID			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas NW Mataram Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125			

(54) Judul Invensi : FORMULA SEMEN CAIR SUPLEMENTASI CRUDE TANNIN PENGGANTI SEMEN BEKU UNTUK INSEMINASI BUATAN

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan formula semen cair suplementasi crude tannin pengganti semen beku dengan viabilitas, morfologi, dan motilitas spermatozoa yang tinggi. Metode sesuai invensi ini meliputi langkah-langkah berikut: melakukan penambahan crude tannin (cT) pada masing-masing perlakuan sebanyak 5%, 10% dan 20%; melakukan pengamatan sperma cair secara makroskopis dan mikroskopis; melakukan pengamatan setiap hari sampai hari ke 15 setelah perlakuan; dan melakukan penyimpanan pada suhu 15° C. Aplikasi IB sesuai invensi ini pada sapi Bali dilakukan dengan mendeposisikan sperma cair pada intra vaginal, dengan dosis IB = $100-200 \times 106$ spermatozoa/ml sperma. Formula semen cair yang dihasilkan sesuai invensi ini memiliki kualitas spermatozoa yang tinggi serta memiliki daya tahan penyimpanan sampai 6 bulan dengan kualitas sperma yang tidak berubah.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/00141 (13) A
(51)	I.P.C :	
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007845 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/10/2020	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) ITN Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama Inventor : (72) Aladin Eko Purkuncoro, ST. MT, ID Andhika Firzasatya, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Aladin Eko Purkuncoro, ST. MT. Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang

(54) Judul Invensi: MESIN PELET FLEKSIBEL PENCETAK PAKAN IKAN

(57) Abstrak:

Dalam upaya peningkatan upaya mengolah pakan ikan, diperlukan suatu teknologi tepat guna yang mampu membantu meningkatkan kwalitas pakan ikan tersebut. Untuk itu kami menciptakan suatu teknologi berupa mesin pelet fleksibel pencetak pakan ikan yang diperuntukkan bagi perusahaan maupun para peternak ikan pada khususnya. Metode yang digunakan dalam perencanaan mesin pelet fleksibel pencetak pakan ikan dengan gaya dorong (Thrust) , dengan proses pembuatan pakan ikan yang cepat , dengan hasil pakan ikan yang mempunyai kepadatan yang bagus adalah merupakan suatu produk/hasil kinerja dari cetakan yang berbentuk tabung silindris inlet kerucut seperti ' TEROMPET '. Penyajian gambar dan identifikasi bahan yang digunakan pada pembuatan konstruksi mesin pelet fleksibel pencetak pakan ikan. Penambahan 2 roda sebagai kaki yang terletak di sisi belakang roda kanan dan kiri membuat mesin ini dengan mudah dipindahkan ke tempat yang lain. Perencanaan mesin ini juga bertujuan untuk menghasilkan desain dan gambar kerja pada konstruksi mesin pelet fleksibel pencetak pakan ikan yang kuat, kokoh, aman dan efisien. Pada konstruksi mesin ini menggunakan bahan profil ST.37 dengan tegangan tarik sebesar 6,16 kg/mm2, tegangan geser sebesar 2,04 kg/mm2 dan tegangan tarik sebesar 0,046 kg/mm2. Mesin ini juga menggunakan motor listrik dengan daya 500 watt dengan kecepatan 1400 rpm. Dengan rincian tersebut, diharapkan hasilnya mencapai ± 20 kg dalam waktu 60 menit.

(19) ID			(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00093	(13) A	
(51)	I.P.C :					
(21)	No. Permohonan	Paten : S00202007831		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado	Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/10/2020			Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	John Socrates Kekenusa, ID Sendy Beatrix Rondonuwu, ID Marline Sofiana Paendong, ID	
(43)	Tanggal Pengum	uman Paten : 01/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado	

(54) Judul Invensi : STATUS PEMANFAATAN PERIKANAN TONGKOL DI PERAIRAN MINAHASA SELATAN

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai Status Pemanfaatan Perikanan Tongkol di Perairan Minahasa Selatan. Dengan menggunakan Model Produksi Surplus untuk data hasil tangkapan dan upaya-tangkap ikan tongkol di perairan Minahasa Selatan dari tahun 2009-2018 di peroleh model terbaik yaitu Model Schaefer dengan persamaan dugaan hasil tangkapan : 5,252 Et – 0,011 Et2. Potensi lestari ikan tongkol di perairan Minahasa Selatan sebesar 626,898 ton per tahun, dengan upaya-tangkap optimum 239 trip per tahun. Sesuai data hasil tangkapan tahun 2018 sebesar 604 ton, diperoleh tingkat pemanfaatan sebesar 96,34% (mendekati nilai optimum 100%), yang dihasilkan oleh 177 trip (tingkat upaya 74,06%). Ini menunjukkan suatu upaya tangkap yang cukup efisien. Pemanfaatan perikanan tongkol di Minahasa Selatan sudah mendekati nilai optimum (96,34%). Tingkat upaya yang masih di bawah optimum (74,06%), masih dapat diefisienkan untuk meningkatkan hasil tangkapan. Invensi ini sebagai informasi berharga, terutama bagi nelayan dan pengusaha perikanan tongkol dalam mengelola usahanya secara lebih efisien dan ekonomis. Invensi ini juga bermanfaat bagi pemerintah melalui Dinas Kelautan dan Perikanan setempat dalam mencegah atau mengatasi tangkap- lebih (Overfishing), serta menetapkan perencanaan perikanan tongkol yang efisien dan lestari.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/00188 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: S00202007828

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 22/10/2020

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 10/02/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS MERDEKA MALANG
JI. Terusan Raya Dieng 62 -64, Kel. Pisangcandi, Kec. Sukun, Kota
Malang

Nama Inventor :

Dr.Eng Dwi Arman Prasetya S.T, M.T, ID Prof. Dr. Anwar Sanusi, SE., M.Si, ID

(72) Prof. Dr. Grahita Chandrarin, M.Si,Ak.,CA, ID Dr. Elfiatur Roikhah, SE,MM,Ak,CBV, ID Irfan Mujahidin, S.T., M.T., M.Sc, ID Rahman Arifuddin, S.T., M.T., ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

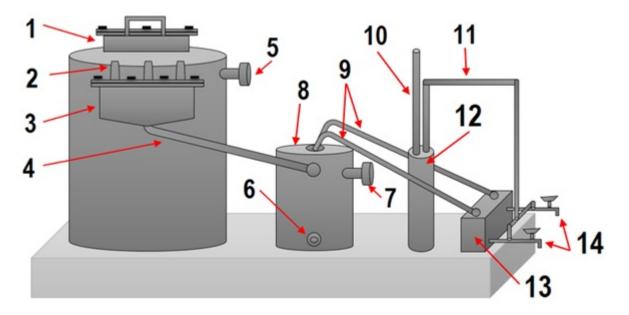
(74) Boge Triatmanto

JI. Terusan Raya Dieng 62 -64, Kel. Pisangcandi, Kec. Sukun, Kota Malang

(54) Judul Invensi: Destilator Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak

(57) Abstrak:

Invensi ini merupakan alat Destilator Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar melalui beberpa ruang pembakaran dan filterisasi hingga melewati komponen alat yang berfungsi untuk menerima up cair yang memiliki prinsip kerja berkonsep kondensator sehingga cairan hasil kondensasi akan di tampung sebagai bahan bakar dengan nilai oktan yang mampu digunakan sebagai bahan bakar mesin 2 tak yang di manfaatkan untuk kepentingan mayarakat seperti halnya mesin pemotong rumput, penggiling kelapa, pncabut bulu ayam, penggiling beras dan sebagainya Destilator Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar memiliki 14 komponen utama dengan dua ruang utama sebagai tempat pembakaran, ruang pembakaran I sebagai penampung dan pembakar sampah plastic pertama kali dengan kapasitas volume 10Kg dan suhu 2500C (indicator suhu sudah terpasang pada alat), Setelah melalui ruang pembakaran I uap cair akan melalui filter I dan memasuki ruang pembakaran II sebagai penampung denga suhu tidak lebih dari 500C kemudian uap cair akan memsuki filter II sekaligus penampungan sementara dan hasilnya akan terbagi menjadi dua keluaran kran dengan jenis bahan bakar menyerupai premium dan solar dengan nilai oktan yang kurang dari 80. Dengan demikian invensi utama alat ini adalah mengubah sampah plastic menjadi bahan bakar atau energi penggerak mesin.

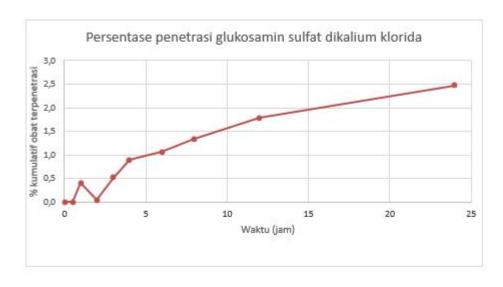


(19) ID			(11)	(11) No Pengumuman : 2021/SID/00140 (13) A		
(51) I.P.C :						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007825		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan PT KALBE FARMA TBK Gd. Kalbe, Jl. Letjend Suprapto Kav. 4 No. 1, Kel. C Kec. Cempaka Putih, Jakarta Pusat, DKI Jakarta		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/10/ Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : Kingkin Wulandari, ID Arsyan Dharmaguna , ID M Sandra Dewi, ID Veronica Sitompul, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Fortuna Alvariza S.H., FAIP Advocates & IP Counsels Jalan Cipaku 6 No 14 Jakarta Selatan (12170) - Indonesia	l, Kebayoran Baru,	

(54) Judul Invensi : KOMBINASI GLUKOSAMIN, METIL SALISILAT DAN KAMFOR UNTUK PENINGKATAN PENETRASI GLUKOSAMIN DARI SEDIAAN KRIM

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan komposisi farmasi mengandung glukosamin sulfat dianggap paling efektif untuk pengobatan osteoartritis. Glukosamin sulfat dapat menghambat kerusakan kartilage akibat osteoartritis dan berpotensi membantu pembentukan kartilage. Suatu komposisi farmasi mengandung glukosamin sulfat dikalium klorida dengan kadar 5 %, metil salisilat 13% dan kamfor 2% sebagai bahan aktif memiliki karakteristik penampilan kental berwarna putih, pH \leq 5,0, viskositas 8000- 20000 cps serta mempunyai kemampuan penetrasi tidak kurang dari 0,8% selama 25 jam.



GAMBAR 1

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/00091 (13) A	
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007820	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok	 k
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/10/2020 Data Prioritas :	Nama Inventor : (72) Eny Kusrini, Ph.D., ID Assoc. Dr. Anwar Usman, BN	
(43)	(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Direktorat Inovasi dan Science Techno Park UI, Gedung ILRC Lantai Kampus UI Depok	ıi 1,

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN SENYAWA QUANTUM DOT PERAK(II)SULFIDA DENGAN ZAT PENUTUP ASAM TIOGLIKOLAT MENGGUNAKAN TEKNIK KOLOID SATUPOT

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan senyawa quantum dot perak(II) sulfida dengan zat penutup asam tioglikolat menggunakan teknik koloid satu-pot. Surfaktan kationik adalah cetyltrimethylammonium bromide. Ukuran kristal TGA-capped Ag2S QDs adalah 2,35 nm.

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/SID/00187 (13) A

(51) I.P.C:

(21)No. Permohonan Paten: S00202007778

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 21/10/2020

Data Prioritas:

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

(43)Tanggal Pengumuman Paten: 10/02/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) UPT P2M Politeknik Negeri Malang

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang

Nama Inventor:

Farida Arinie Soelistianto, ST., MT., ID Ir. Martono Dwi Atmadja, MMT., ID Mochammad Junus, ST., MT., ID Koesmarijanto, ST., MT., ID

Sri Hudiarini, SH., MH., ID

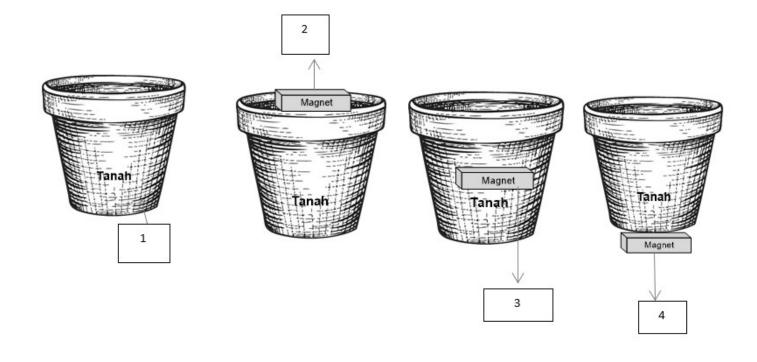
Nama dan Alamat Konsultan Paten: (74) UPT P2M Politeknik Negeri Malang

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang, Jawa Timur, 65141

(54) Judul Invensi: METODE PERLAKUAN MAGNET STATIS NEODYMIUM KUBUS PADA KUALITAS PERKECAMBAHAN BIJI KANGKUNG CABUT (IPOMEA REPTANS POIR)

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan kombinasi perlakuan magnet neodymium N52 dengan kuat medan magnet 7 mT pada biji kangkung yang dianggap dormansi karena lama penyimpanan. Pengaruh letak magnet neodymium memberikan hasil pembuktian teori gravitropisme pada biji kangkung yaitu panjang akar ke bawah dan batang tumbuh ke atas dalam perlakuan media tanam yang sama tanpa pupuk kimia, letak magnet menunjukkan hasil bahwa panjang akar adalah 4,2 cm yang optimum dengan meletakkan magnet di bawah pot, panjang batang 26,5 cm untuk magnet di bawah pot sedangkan kirofil total terkait dengan fotosintesis tanaman kangkung pada magnet dipermukaan tanah 14,4 mg/L. Pengaruh penyiraman memberikan kualitas pH tanah stabil pada 6,8. Dengan adanya invensi ini diharapkan dapat membantu memberikan suatu metode perlakuan magnet statis neodymium yang tidak menimbulkan residu pada tanah sehingga perkecambahan biji tanaman dormansi memilki kecepatan daya berkecambah yang optimum dan tanpa adanya penambahan pupuk kimia.



(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2021/SID/00186 (13) A		
(51)	I.P.C :			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007768 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/10/2020	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama Inventor : (72) Catherine Pangestu, ID Prasetyon Sepsi Winarno, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/02/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) LPPM Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep		

(54) Judul Invensi : DAUN KERSEN SEGAR DALAM PEMBUATAN ROTI GANDUM

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan komposisi daun kersen segar dalam pembuatan roti gandum yang dicirikan dengan adanya kombinasi daun kersen segar (12%) dan bahan-bahan lain (88%) sebagai bahan dasar pembuatan roti. Komposisi roti yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari daun kersen segar, serta bahan-bahan lain pembuat roti sebagaimana invensi ini tanpa menggunakan bahan pengawet, dan pewarna kimia sehingga lebih sehat dan aman untuk dikonsumsi. Invensi ini menyempurnakan dari invensi sebelumnya, dimana belum ada komposisi roti gandum yang menggunakan bahan dari daun kersen segar. Namun invensi yang sudah ada menggunakan bahan puree wortel, jamur shitake, buah kering, serta komposisi dan metode pembuatan roti. Disamping itu, daun kersen segar dalam pembuatan roti gandum ini tanpa menggunakan bahan pengawet, dan pewarna kimia sehingga lebih sehat dan aman untuk dikonsumsi.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/00168 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: S00202007765

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/10/2020

Data Prioritas :

(30) (31) Nomor

(32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

2003000644 24-MAR-20

0 Thailand

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 09/02/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
(71) KUBOTA CORPORATION
1-2-47, Shikitsuhigashi, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka, 556-8601 Japan

Nama Inventor : Viradech Suvannakita, TH Saksorn Ratarpa, TH Krainara Muandet, TH

(72) Krainara Muandet, TH
Pakpoom Boonprasert, TH
Nattapong Cheevapong, TH

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

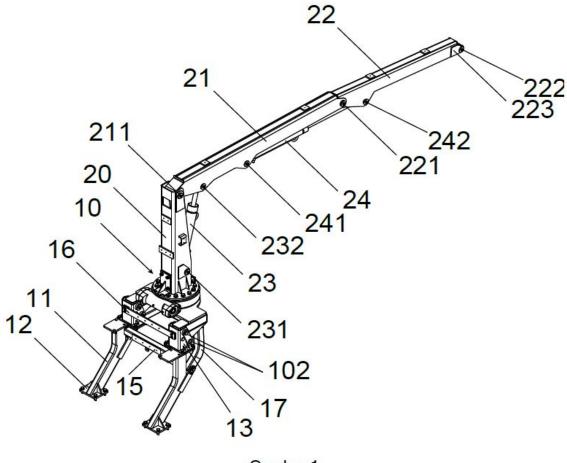
(74) Irene Kurniati Djalim

74) PT. Tilleke & Gibbins Indonesia Lippo Kuningan, 12th Floor, Unit A, Jl. H.R. Rasuna Said Kav. B-12, Kuningan, Jakarta 12940, Indonesia

(54) Judul Invensi: SET PENGAMBIL AGRIKULTURAL

(57) Abstrak:

Invensi ini melibatkan set penggenggam produk agrikultural yang dipasang ke kendaraan agrikultural. Set penggenggam produk agrikultural meliputi struktur utama yang dipasang ke lengan pengangkat melalui unit penggerak yang dapat berputar yang dilengkapi dengan komponen pengatur derajat putaran sedemikian sehingga lengan pengangkat dapat diputar dengan derajat yang diinginkan. Tiap-tiap lengan pengangkat dirakit secara langsung bersama untuk mengurangi jumlah bagian-bagian sehingga struktur lengan tersebut menjadi lebih kuat dan biayanya dapat dikurangi. Sebagai tambahan, set penggenggam produk agrikultural lebih lanjut meliputi unit penyimpanan yang dipasang ke kendaraan agrikultural dan berfungsi sebagai struktur untuk memuat lengan pengangkat dan unit penggenggam ketika tidak sedang digunakan. Sebagai tambahan, unit penggenggam juga dapat diganti dengan perkakas agrikultural lain untuk menambahkan fungsi kegunaan.



Gambar 1

(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00095 (13) A	
(51) I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007761 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/10/2020	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jalan Jenderal Sudirman 51, Jakarta 12930	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Stephanus Ivan Goenawan, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jalan Jenderal Sudirman 51, Jakarta 12930	

(54) Judul Invensi : METODE PENGUKURAN DENSITAS PHOTON DENGAN SENSOR MEDAN MAGNETIK MENGGUNAKAN KONSTANTA B-GOEN

(57) Abstrak:

METODE PENGUKURAN DENSITAS PHOTON DENGAN SENSOR MEDAN MAGNETIK MENGGUNAKAN KONSTANTA B-GOEN Metode pengukuran densitas photon dengan menggunakan sensor medan magnetik dan sensor frekuensi mampu mengukur densitas photon yaitu banyaknya photon persatuan volume energi gelombang elektromagnetik pada lokasi tertentu. Besarnya nilai persatuan volume energi gelombang elektromagnetik dapat diformulasikan sebagai ([]/2[])3, dimana [] adalah panjang gelombang elektromagnetik. Pada pengukuran densitas photon menggunakan konstanta B-Goen ini menggunakan konsep dasar amplitudo medan magnetik yang terkuantisasi. Sehingga dalam sebuah photon akan mengandung amplitudo elementer dari medan magnetik pada photon ini adalah sama dengan kuadrat dari frekuensi gelombang elektromagnetik terukur dikalikan dengan konstanta B-Goen(kB = 8.755316903×10-32 T·s2).

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/00092 (13)	
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007743 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/10/2020	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Henneke Pangkey, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : MEDIA TUMBUH RAGI 5 ppm AIR BAGI PAKAN ALAMI Alona Sp. UNTUK BUDIDAYA LARVA IKAN AIR TAWAR

(57) Abstrak:

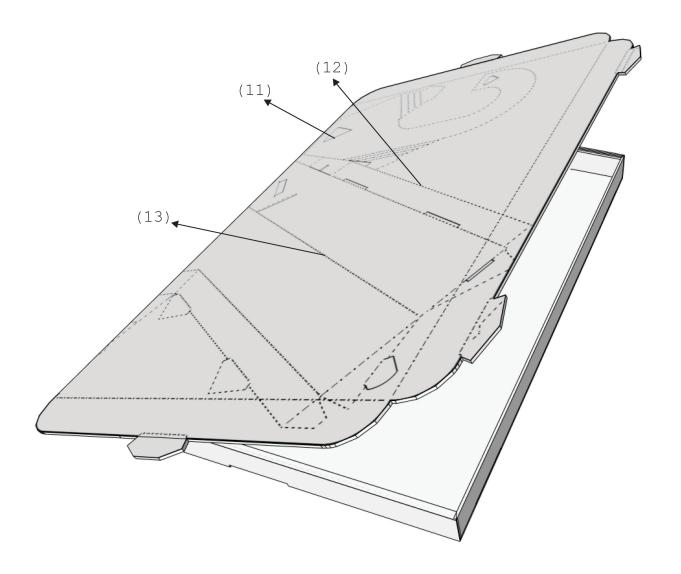
Invensi ini merupakan media kultur untuk budidayay pakan alami air tawar Alona sp. dari genus cladocera, famili chidoridae. Pakan alami Alona sp. sangat dibutuhkan oleh larva ikan air tawar yang berumur sekitar 3 – 4 hari, baik ikan konsumsi seperti ikan nila dan ikan mas, maupun untuk ikan hias seperti ikan koi serta ikan cupang. Pengembangan usaha akuakultur sangat tergantung pada ketersediaan pakan alami untuk ketersediaan larva ikan dengan laju kelangsungan hidup yang tinggi (di atas 80%). Media tumbuh dari invensi ini, untuk pakan alami Alona sp. adalah penggunaan ragi dengan konsentrasi 5 ppm. Hasil yang diperoleh dengan menggunakan media ragi 5 ppm akan mendapatkan kepadatan populasi Alona sp. sebanyak 27 individu/ml

(19)	(19) ID		No Pengumuman : 2021/SID/00185 (13) A
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007739 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/10/2020	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Yhonson Jl. Bandengan Utara 3 No. 36 N, RT014/RW011, Pekojan, Tambora, Jakarta Barat, DKI Jakarta 11240
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Yhonson, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/02/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Agus Suprijono S.Kom Jalan Pondok Mas V no 69, Taman Pondok Mas Indah, Kota Cimahi

(54) Judul Invensi : Kotak Kemasan Kardus Yang Dapat Dibentuk Menjadi Gantungan Baju

(57) Abstrak:

KOTAK KEMASAN KARDUS YANG DAPAT DIBENTUK MENJADI GANTUNGAN BAJU Invensi ini berhubungan dengan suatu kotak kemasan kardus terdiri dari sisi-sisi panjang, sisi-sisi lebar, sisi bawah dan sisi atas, yang dicirikan pada kotak kemasan kardus tersebut terdapat alur potong (11), alur putus-putus (12) dan alur lipat (13). Dengan adanya alur potong (11), alur putus-putus (12) dan alur lipat (13) maka kotak kemasan kardus tersebut dapat dibangun menjadi gantungan baju.



(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00139	(13) A	
(51) I	.P.C :				
(21) (22) (30) (43)	No. Permohonan Paten : S00202007725 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/1 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	0/2020 (33) Negara	(71) (72) (74)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Novi Malisa KAMPUNG MEKARSARI RT.002 RW.007 KELURAHAI KECAMATAN CIMAHI TENGAH KOTA CIMAHI Nama Inventor : Novi Malisa, ID Nama dan Alamat Konsultan Paten : Novi Malisa KAMPUNG MEKARSARI RT.002 RW.007 KELURAHAI KECAMATAN CIMAHI TENGAH KOTA CIMAHI	n padasuka

(54) Judul Invensi: Brain game untuk meningkatkan fungsi kognitif pasien stroke

(57) Abstrak:

Abstrak BRAIN GAME UNTUK MENINGKATKAN FUGNSI KOGNITIF PASIEN STROKE Invensi ini mengenai mengenai Brain game untuk meningkatkan fungsi kognitif, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan intervensi yang dapat memperbaiki fungsi kognitif pasien stroke melalui permainan otak berbasis android. Invensi ini terdiri dari empat buah sub game yang dipadupadankan sesuai dengan domain fungsi kognitif yang akan dirangsang. Game pertama adalah "Game Atensi", game kedua adalah "Game Memori", game ketiga adalah "Game Visuospasial" dan game keempat bernama "Game Fungsi Eksekutif". Dalam proses perancangan game ini, mempertimbangkan kondisi pasien yang sedang mengalami gangguan fungsi kognitif sehingga bentuk game bersifat sederhana dan tingkat kesulitan serta kemudahan game pun disesuaikan. Brain game yang telah dirancang ini telah dibuktikan kegunaannya untuk meningkatkan fungsi kognitif pasien stroke pada sebuah penelitian kuasi eksperimental.

(19) ID		(11)	(11) No Pengumuman : 2021/SID/00097		
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007723		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado	Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/1 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	0/2020 (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Trina Ekawati Tallei, ID Fatimawali, ID Ahmad Akroman Adam, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN MINUMAN FUNGSIONAL PROBIOTIK HASIL FERMENTASI JUS NANAS YANG BERPOTENSI SEBAGAI IMUNOMODULATOR DAN ANTIVIRUS

(57) Abstrak:

Nanas merupakan buat tropis yang memiliki banyak manfaat untuk kesehatan. Nanas mengandung bromelain yang bersifat antiinflamasi, antivirus, dan imunomodulator. Nanas dapat difermentasikan sehingga menjadi suatu minuman fungsional probiotik yang menyehatkan. Probiotik merupakan bakteri hidup yang ketika dikonsumsi dalam jumlah yang memadai memberikan manfaat kesehatan pada yang meminumnya. Probiotik potensial merupakan probiotik yang memiliki beberapa karakter antivirus dan imunomodulator (immunobiotic). Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan minuman fungsional probiotik hasil fermentasi jus nanas yang berpotensi sebagai imunomodulator dan antivirus. Minuman fungsional probiotik hasil invensi ini mengandung bromelain dan probiotik yang diperoleh dari hasil fermentasi dengan menginokulasikan Lactobacillus paracasei 3% (10 8 cfu/ml) ke dalam jus nanas yang diperoleh dengan menggunakan slow cold press juicer. Minuman fungsional probiotik ini mengandung banyak manfaat bagi kesehatan dan dapat diproduksi secara masal untuk dikonsumsi oleh anak-anak hingga orang dewasa.

(19)	(19) ID		(11)	(11) No Pengumuman : 2021/SID/00094	
(51)	I.P.C :				
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : S00202007721 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/10/ Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	/2020 (33) Negara	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado Nama Inventor : Fatimawali, ID Widdhi Bodhi, ID Trina Ekawati Tallei, ID	Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI YANG MENGANDUNG EKSTRAK BIJI DUKU SEBAGAI ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai komposisi yang mengandung ekstrak biji duku sebagai antioksidan. Dalam kehidupan sehari-hari, kita tidak dapat terbebas dari senyawa radikal bebas. Radikal bebas dapat masuk ke dalam tubuh dan menyebabkan sel kehilangan fungsi dan strukturnya. Efek negatif radikal bebas dapat dicegah dengan senyawa antioksidan. Biji duku selama ini digunakan secara empiris sebagai obat penguat gigi, obat demam dan obat cacing. Hasil penelitian secara ilmiah melalui skrining fitokimia menunjukkan bahwa ekstrak etanol biji duku mengandung alkaloid, flavonoid, tannin, saponin, triterpenoid, steroid dan fenol dan juga didukung hasil analisis aktivitas antioksidan secara invitro dan invivo, menunjukkan bahwa ekstrak daun sirih hijau mempunyai aktivitas antioksidan yang sangat kuat. Hasil uji toksisitas diperoleh bahwa ekstrak daun sirih hijau mempunyai LD50 terhadap mencit 8000 mg/kg BB, sehingga tidak toksik. Hasil evaluasi dari sediaan kapsul ekstrak biji duku terhadap uji keseragaman bobot dan uji daya hancur, memenuhi syarat Farmakope Indonesia edisi IV, tahun 1995, sehingga secara ilmiah kapsul ekstrak biji duku yang sesuai invensi ini telah layak digunakan sebagai minuman antioksidan untuk memelihara kesehatan tubuh manusia dari serangan radikal bebas.

(19) ID		(11)	(11) No Pengumuman : 2021/SID/00116		
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007720		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado	Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/10/ Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	(2020 (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Inneke F. M. Rumengan, ID Sintya J.K. Umboh, ID Veibe Warouw, ID Aldian Hein Luntungan, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado	

(54) Judul Invensi : PENGAWETAN ALAMI BUAH TOMAT MENGGUNAKAN NANOKITOSAN HASIL MODIFIKASI KITIN SISIK IKAN

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai penerapan nanoteknologi dengan memanfaatkan potensi molekuler kitosan berbahan dasar sisik ikan sebagai suatu inovasi dalam pengawetan alami buah tomat. Kitosan yang dimodifikasi menjadi nanopartikel memiliki peran yang lebih efektif sebagai agen pengendali mikroba. Umumnya, kitosan diproses dari kitin cangkang udang. Namun, melihat ketersediaan sisik ikan sebagai limbah perikanan yang cukup melimpah dan belum banyak dimanfaatkan, membuka peluang besar terhadap pemanfaatan sisik ikan sebagai bahan baku pembuatan kitosan. Metode pembuatan nanokitosan telah didaftarkan pada paten sederhana dengan nomor P14201802743. Aplikasi produk pengawet alami nanokitosan juga telah diuji pada buah tomat dengan pengamatan pada hari ke-1, 3, 6 dan 9 hari setelah diberikan perlakuan. Hasil analisis menunjukkan bahwa kelompok dengan pemberian nanokitosan dapat disimpan lebih dari 9 hari pada suhu ruang, sedangkan kelompok tomat yang tidak diberikan nanokitosan hanya bertahan kurang dari 7 hari. Hal tersebut terlihat pada permukaan buah tomat yang mengkerut karena proses respirasi dan dibuktikan dengan hasil analisis kadar air yang mengalami peningkatan. Peningkatan kadar air merupakan penyebab awal terjadinya pembusukan pada buah tomat. Produk pengawet alami ini dapat membuka peluang terhadap peningkatan pendapatan petani melalui daya simpan produk pangan segar yang lebih lama dan dapat mencegah penggunaan pengawet kimia yang berbahaya pada produk pangan segar

(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00104	(13) A	
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007703		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan DRA. TIWI BINA AFFANTI, M.SN. Jl. Sri Katon no.07, Ngringo, Jaten, Kab. Karanganya	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/10/2020			Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Dra. Tiwi Bina Affanti, M.Sn. , ID Sujadi Rahmat Hidayat, S.Sn., M.Sn., ID Ir. Adji Isworo Josef, M.Sn., ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : DRA. TIWI BINA AFFANTI, M.SN. Jl. Sri Katon no.07 Ngringo Jaten Kabupaten Karang	ganyar

(54) Judul Invensi : METODE PENGGUNAAN LASER CUTTING PRINTER DALAM PEMBUATAN ALAT CAP BATIK BERBAHAN BAKU KERTAS UNTUK PRODUKSI KAIN BATIK CAP.

(57) Abstrak:

METODE PENGGUNAAN LASER CUTTING PRINTER DALAM PEMBUATAN ALAT CAP BATIK BERBAHAN BAKU KERTAS UNTUK PRODUKSI KAIN BATIK CAP. Invensi yang dikembangkan berhubungan dengan metoda penggunaan Laser Cutting Printer sebagai sarana dalam pembuatan alat cap batik berbahan baku kertas untuk produksi kain batik, dengan metoda pembuatan ini pembuatan alat cap batik berbahan baku kertas akan lebih cepat, dan lebih seragam bila cap dibuat lebih dari satu. Metode penggunaan Laser Cutting Printer dalam pembuatan alat cap batik berbahan baku kertas adalah sebagai berikut, membuat balok kertas yang nantinya menjadi mata cap, membuat landasan cap dari kertas, membuat pegangan cap dari kertas, menggambarkan motif batik yang direncanakan dengan menggunakan aplikasi grafis di komputer dan menyimpannya ke media penyimpan, mengatur ketebalan pemotongan oleh Laser Cutting Printer, memotong balok kertas dengan menggunakan Laser Cutting Printer untuk membuat mata cap, merekatkan mata cap hasil pemotongan ke landasan cap, melakukan pegangan cap ke landasan cap, melakukan pelapisan mata cap yang telah direkatkan ke landasan cap, melakukan pengeringan, membersihkan dan meratakan permukaan mata cap hingga benar-benar rata, terakhir membersihkan kotoran debu pada alat cap batik.

(19) ID			(11) No Pengumuman : 2021/SID/00184 (13)			
(51) I	.P.C :					
(21)	21) No. Permohonan Paten : S00202007669		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Pata Muhammad Miftahul Munir Komp. Girimekar Permai Blok A1 No. 84	en :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/10/2020				Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Muhammad Miftahul Munir, ID Casmika Saputra, ID Martin Adrian, ID	

(74)

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Komp. Girimekar Permai Blok A1 No. 84

Muhammad Miftahul Munir

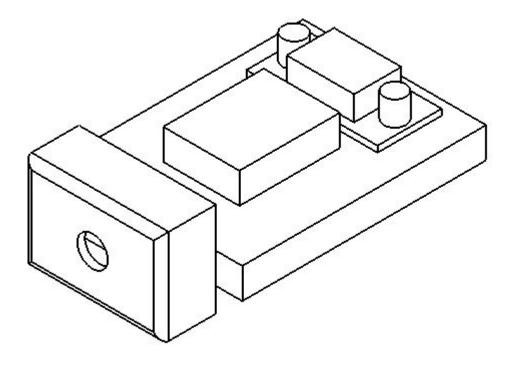
(54) Judul Invensi: SISTEM PEMANTAUAN SPASIAL DAN TEMPORAL MOBILE

Tanggal Pengumuman Paten: 10/02/2021

(57) Abstrak:

(43)

Invensi ini mengenai desain sistem pemantauan spasial dan temporal kondisi lingkungan menggunakan sensor komersil untuk mengukur satu atau lebih besaran fisis dari lingkungan. Sistem terdiri dari sebuah alat pengukur (sensor, mikrokontroler, gateway (Bluetooth atau WiFi), dan catu daya), ponsel pintar, dan server (pusat data). Pengukuran dilakukan oleh alat kemudian dikirimkan ke ke ponsel pintar. Ponsel pintar melakukan pengolahan data awal sebelum dikirimkan ke server. Server menerima dan menyimpan data yang dikirimkan ponsel pintar. Server dapat menampilkan hasil pengolahan data pada sebuah situs. Invensi ini mengklaim suatu sistem pemantauan spasial dan temporal yang terdiri dari alat pengukuran, ponsel pintar, serta server. Alat mengirimkan data pengukuran pada server dengan bantuan ponsel pintar. Alat dapat melakukan pengukuran dengan bergerak maupun dipasang di beberapa tempat. Sistem didukung oleh sebuah server untuk menyimpan dan mengolah data.

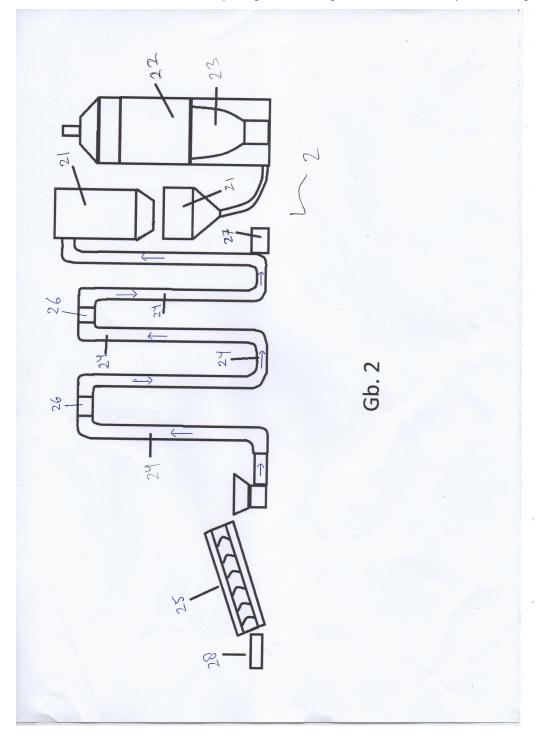


(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00100 (13) A
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007661 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/10/2020	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. SINAR ALINDO METAL . Jl. Kp. Prepedan No. 18, Rt. 006 Rw. 09, Kamal, Kalideres, Jakarta Barat.
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : KUI HUI ALI, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Hendrawati Santoso S.H. Komplek Gedung Rahardjo Blok 5E, Jalan Roa Malaka Utara No. 4-6,

(54) Judul Invensi : ALAT PELEBURAN LOGAM YANG TERHUBUNG DENGAN ALAT PENGERING SERBUK KAYU

(57) Abstrak:

ALAT PELEBURAN LOGAM YANG TERHUBUNG DENGAN ALAT PENGERING SERBUK KAYU Invensi ini mengenai alat peleburan logam yang terhubung dengan alat pengering serbuk kayu (24), dimana setidak – tidaknya terdapat 2 (dua) elemen pemanas (heater) (26) pada alat pengering serbuk kayu (24) dan serbuk kayu dialirkan ke dalam bak penampung serbuk kayu (21) dengan menggunakan mesin penghembus (blower) (27). Dengan demikian proses pengeringan serbuk kayu dapat dilakukan secara efektif dan efisien sebelum dapat digunakan sebagai bahan bakar untuk peleburan logam.

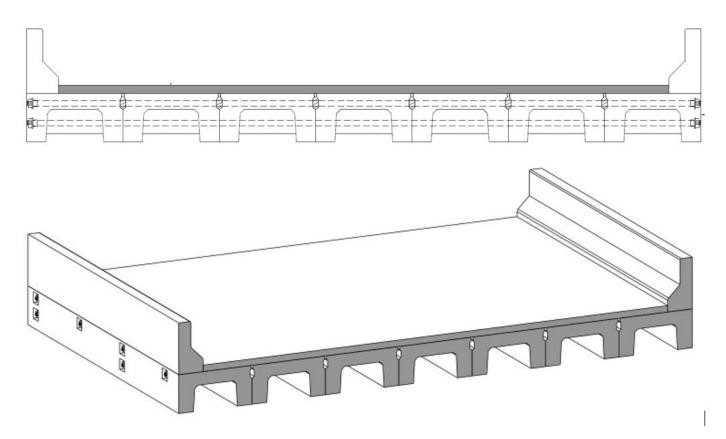


(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/00098 (13) A
(51)	I.P.C :	
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : S00202007601 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/10/2020 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT Wijaya Karya Beton Tbk Jln. D.I Panjaitan Kav 9, Cipinang Cempedak, Jatinegara, Jakarta Timur Nama Inventor : Gambiro, ID (72) Ignatius Harry Sumartono, ID Melita Permata Junia, ID Guntara Muria Adityawarman, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) PT Wijaya Karya Beton Tbk Jln. D.I Panjaitan Kav 9, Cipinang Cempedak, Jatinegara, Jakarta Timur

(54) Judul Invensi : Gelagar Kanal untuk konstruksi Jembatan

(57) Abstrak:

Jembatan gelagar merupakan salah satu sistem paling umum yang digunakan dalam konstruksi jembatan. Pada umumnya, struktur gelagar dan pelat kendaraan merupakan struktur yang terpisah sehingga pelat beton untuk lantai kendaraan dibuat melalui metode cor di tempat. Kelemahan dari metode cor di tempat adalah kesulitan dalam kontrol kualitas beton untuk di lapangan untuk mencapai mutu beton rencana. Pada struktur jembatan, gelagar-gelagar disusun bersebelahan sesuai lebar rencana. Gelagar yang terpasang berfungsi untuk menahan gaya dalam yang terjadi pada penampang untuk kemudian disalurkan ke struktur tiang jembatan atau pangkal jembatan. Pada kondisi ini, gaya eksternal yang bekerja pada jembatan akan terkonsentrasi pada gelagar yang terkena beban luar dan gelagar lainnya akan menerima gaya lebih kecil. Hal tersebut menjadi landasan ide dalam desain gelagar berbentuk kanal terbalik yang menggabungkan fungsi gelagar dan pelat beton. Untuk mengikat antar gelagar, dibuat penebalan pada ujung dan tengah bentang yang diperkuat dengan sistem prategang sehingga gelagar-gelagar yang tersusun membentuk satu kesatuan yang utuh. Agar hubungan antar gelagar bersifat monolit, dibuat pemberian tulangan stek yang tertanam pada produk, tulangan yang dipasang memanjang yang kemudian diisi dengan materiang pengisi. Melalui invensi ini, tercipta suatu konstruksi jembatan memenuhi yang memenuhi aspek kuat, efisien dan praktis.

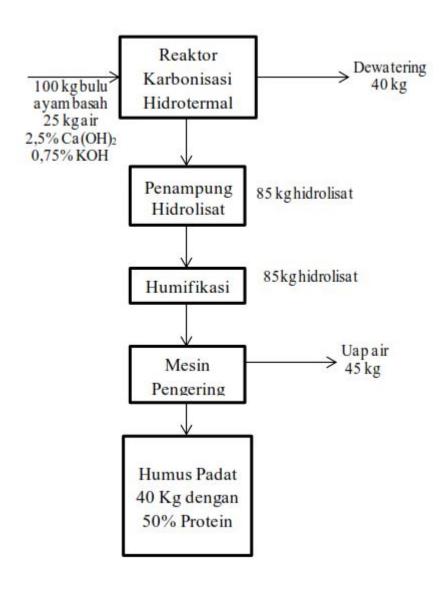


(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00183	(13) A			
(51) I.P.C :							
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : S00202007558 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/10/20 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	020 (33) Negara	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Bulaksumur, Depok, Sleman, DIY 55281 Nama Inventor : Agus Kuncaka, ID Taryono, ID			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Bulaksumur, Depok, Sleman, DIY 55281	Sayap Selatan,		

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN HUMUS NITROGEN TINGGI DARI BULU AYAM

(57) Abstrak:

Pembuatan humus yang mengandung nitrogen dalam jumlah tinggi dari bulu ayam ini dilakukan dengan menggunakan metode karbonisasi hidrotermal. Selama proses berlangsung, ikatan disulfida pada keratin akan putus dan membentuk gugus tiol. Selain itu, protein keratin itu akan terhidrolisis membentuk senyawa nitrogen organik (asam amino) dan anorganik (nitrat dan amonium) sebagai nutrisi tanaman dalam jumlah yang tinggi. Metode pembuatan humus nitrogen tinggi ini adalah mencampurkan 100 kg bulu ayam, 25 kg air, 2,5% Ca(OH)2 serta 0,75% KOH di dalam reaktor karbonisasi hidrotermal. Pemanasan dilakukan terhadap reaktor tersebut hingga suhu menjadi 170-180 °C dan tekanan 9-10 atm selama 3 jam. Kemudian proses dewatering dilakukan untuk melepaskan uap air yang terbentuk. Hidrolisat yang dihasilkan dikeringkan untuk mendapatkan humus padatan sebesar 40 Kg.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/00106 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: S00202007551

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 14/10/2020

Data Prioritas :

(30) (31) Nomor

(32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 01/02/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Universitas Diponegoro

Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang

Nama Inventor :
Agus Subagio, ID
Susilo Adi Widyanto, ID
Awal Prasetyo, ID
Stefan Arman, ID

Anthony Steven Hambali, ID

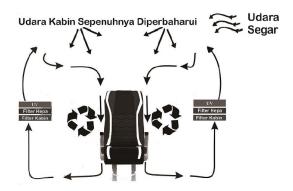
Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang

(54) Judul Invensi : Konsep Biosmart And Safe Bus Untuk Mengurangi Penyebaran Virus Covid-19 Pada Moda Transportasi Bus

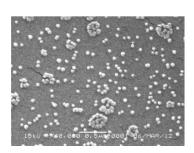
(57) Abstrak:

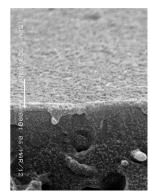
Invensi ini berhubungan dengan pengembangan bus yang higienis dengan konsep bio smart and safe bus untuk mengurangi penyebaran virus Covid-19 dengan mengubah desain aliran AC dimana discharge atau positive pressure atau keluaran AC ada di bagian atas dan negative pressure atau suction atau inlet berada di bagian bawah kursi penumpang dan seragam di seluruh kabin penumpang sehingga didapat aliran vertical, hal ini yg menjamin masing-masing penumpang di tempat duduknya selalu menghirup udara yg hygienist dan udara kotor akan di tarik ke bawah. Udara kotor masuk ke inlet terus masuk ke system cabin filter, Heppa filter dan masuk ke sistem pemusnahan UV atau plasma cluster dan selanjutnya di mix dengan udara masuk ke sistem evaporator pendingin AC kemudian keluar ke kabin udara yg hygienist. Pengaturan kursi penumpang disetting dengan jarak minimum yang diperkenankan. Selain itu diterapkan juga pelapisan nanosilver pada interior bus untuk deaktivasi bakteri maupun virus yang menempel serta pemakaian masker herbal bagi penumpang untuk proteksi terhadap penyebaran virus dan perbaikan sistem paru.

Gambar 1



Gambar 2



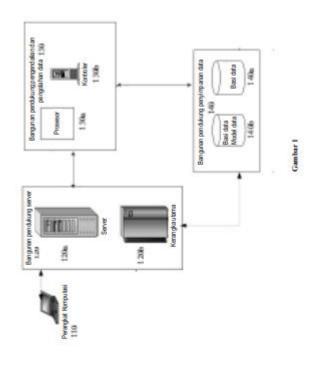


(19) ID			(11) No Pengumuman : 2021/SID/00099 (13) A			
(51)	I.P.C :					
(21)		nten : S00202007530 n Permohonan Paten : 14/10/2	2020	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Pa MALAYAN BANKING BERHAD 14th Floor, Menara Maybank, 100 Jalan Tun Perak, W Persekutuan 50050 Kuala Lumpur Malaysia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : ASHISH GARG, IN MOHD SUHAIL AMAR SURESH BIN ABDULLAH, MY	
(43)	PI2019006057 14-OCT-19 Malaysia Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Buildi Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Seti		

(54) Judul Invensi : PENGOLAHAN DATA UNTUK DEDUPLIKASI

(57) Abstrak:

Invensi ini menyajikan sistem dan metode pengolahan data untuk deduplikasi. Metode mencakup menerima oleh prosesor setidaknya satu atribut data, menganalisis sekumpulan model data yang disimpan dalam basis data model data guna mengidentifikasi setidaknya satu model untuk mengolah atribut data yang diterima; dan mengolah atribut data yang diterima berdasarkan setidaknya satu model data yang diidentifikasi untuk membandingkan atribut data dengan sekumpulan atribut data riwayat yang disimpan dalam basis data riwayat guna menghitung skor pencocokan untuk mengidentifikasi duplikat-duplikat.





(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00137	(13) A	
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007525		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan Nomor 3A Kampus USU - Meda	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/10/2 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Evawany Yunita Aritonang, M.Si, ID Prof. dr. Sori Muda Sarumpaet, MPH, ID Dra. Syarifah, MS, ID Dra. Lina Tarigan, Apt. M.Kes, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan Nomor 3A Kampus USU - Meda	n

(54) Judul Invensi : PRODUK PANGAN ABON IKAN LELE (CLARIAS GARIEPINUS) UNTUK MENINGKATKAN STATUS GIZI PENDERITA TB PARU

(57) Abstrak:

Produk pangan olahan ikan khususnya abon yang dibuat dari bahan dasar ikan lele telah berhasil dibuat. Proses pembuatan abon ikan lele telah berhasil dilakukan dengan metode sederhana yaitu metode pengukusan, pencampuran dan penggorengan. Produk ini dibuat sebagai makanan tambahan atau pendamping yang bertujuan meningkatkan asupan makanan penderita TB Paru. Abon ikan lele yang dihasilkan pada invensi ini merupakan bahan pangan tinggi zat gizi yaitu per 100 gr abon mengandung protein 31,3%, Fe 7,2 mg, Zn 4,3 mg, Vitamin B6 <0,06 mg dan vitamin C <0,13 mg yang sangat berguna sebagai suplemen dalam upaya memperbaiki dan meningkatkan status gizi penderita TB Paru.

(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2021/SID/00136 (13) A			
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007515 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/10/2020	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LP2M Universitas Mulawarman Jln. Kerayan No.1 Gedung A20 Kampus Gunung Kelua Universitas Mulawarman			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama Inventor : (72) Anton Rahmadi, S.TP., M.Sc., Ph.D, ID Dr. Miftakhur Rohmah SP., MP, ID			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) LP2M Universitas Mulawarman Jln. Kerayan No.1 Gedung A20 Kampus Gunung Kelua Universitas Mulawarman			

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI ENKAPSULASI MINYAK SAWIT MERAH DENGAN BAHAN PENYALUT LABU KUNING DAN MADU HUTAN MENGGUNAKAN METODE SPRAY DRYING

(57) Abstrak:

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan proses produksi sistem pembawa enkapsulasi minyak sawit merah dengan matrik penyalut labu kuning dan madu serta penstabil lesitin dan maltodekstrin. Proses menurut invensi ini terdiri dari membuat emulsi yang diawali dengan melakukan ekstraksi sari labu kuning, mencampurkan minyak sawit merah, madu, lesitin dan maltodextrin, melakukan homogenisasi dengan blender dilanjutkan dengan proses sonikasi selanjutnya mendinginkan emulsi pada suhu ruang dan pengujian stabilitas dengan melakukan sentrifugasi. Selanjutnya dilakukan pengeringan dengan metode spray drying untuk menghasilkan enkapsulasi minyak sawit merah. Keunggulan pada invensi ini adalah pada penggunaan penyalut labu kuning dan madu yang kompatibel karena berasal dari bahan alami. Sistem enkapsulasi yang diperoleh memiliki sifat yang stabil selama penyimpanan suhu ruang selama 2 minggu dan memiliki bentuk morfologi bulat.

(19)	D	(11) N	No Pengumuman : 2021/SID/00101 (13) A
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007513 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/10/2020	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No 3 A Kampus USU Medan
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Andika Pratama, S.Si, ID Dr. Drs. Syahrul Humaidi, M.Sc, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No 3 A Kampus USU Medan

(54) Judul Invensi : ALAT PASTEURISASI SUSU HEMAT ENERGI DENGAN SISTEM CDI (CAPASITIVE DISCHARGE IGNITION)

(57) Abstrak:

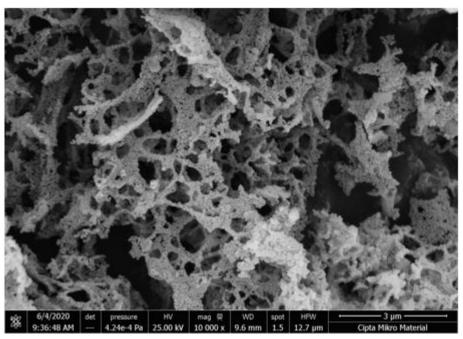
Alat pasteurisasi susu berbasis CDI (Capasitive Discharge Ignition) dalam menghasilkan kejutan listrik pendek melalui proses ignition dapat meningkatkan kualitas susu yang terdiri dari baterai aki kering, CDI (kumparan pengapian), tabung silinder, elektroda tunggal, dan mikrokontroler. Elektroda berfungsi sebagai media pengantar kejutan listrik yang dilewatkan coil sehingga medan listriknya akan mengelilingi permukaan tabung susu secara merata. Molekul susu diionisasi dan diuraikan sel bakterinya oleh induksi elektromagnetik dari sistem kejutan listrik menggunakan proses elektroforesis. Pelindung tabung merupakan material yang menutupi dan melindungi permukaan tabung sehingga tidak terjadi arus bocor. Kemudian banyaknya kejutan listrik yang dihasilkan akan dibaca oleh sistem sensor yang ada pada arduino uno dan data ditampilkan di LCD.

(19) ID			(11) No Pengumuman : 2021/SID/00107 (13) A		
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007503	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/10/2020		Nama Inventor : Harits Atika Ariyanta, M.Si., ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Prof. Dr. Ivandini Tribidasari Anggraningrum, M.Si., ID Prof. Dr. Yoki Yulizar, M.Sc., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Direktorat Inovasi dan Science Techno Park UI, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok		

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN BUSA NANOPORI NIKEL OKSIDA MENGGUNAKAN EKSTRAK DAUN Ageratum conyzoides L.

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan busa nanopori nikel oksida dengan melakukan reaksi ion logam nikel dengan ekstrak daun Ageratum conyzoides L. dari fraksi metanol air. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk pembuatan busa nikel oksida yang memiliki pori berukuran nanometer dengan cara yang mudah, murah dan ramah lingkungan. Reaksi dilakukan menggunakan metode sol-gel. Karakterisasi hasil dilakukan menggunakan spektrofotometer X-ray Difraction (XRD), Scanning Electron Microscope (SEM), dan energy dispersive X-rays spectroscopy (EDS). Morfologi NiO yang berhasil dibuat berbentuk seperti busa berpori dengan ukuran pori 100-200 nm.

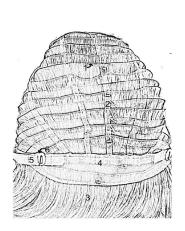


(19) ID			(11) No Pengumuman : 2021/SID/00135 (13) A				
(51)	(51) I.P.C :						
(21)	No. Permohonan Paten Tanggal Penerimaan Pe Data Prioritas :	: S00202007475 rmohonan Paten : 12/10	/2020	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan P KIM JAE WOOK JI. Raya Soekarno- Hatta km. 29, Bergas, Ungaran, S Nama Inventor : KIM JAE WOOK, KR		
(30)	(31) Nomor (32 Tanggal Pengumuman F	Paten : 01/02/2021	(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : MT Endah Martiningsih S.H Rukan Grand Surya Center Blok DD2 No.6, Jl. Boule 5, Pegadungan, Kalideres, Kota Jakarta Barat 11830		

(54) Judul Invensi : WEFT TERBUAT DARI BENANG ELASTIS YANG TIPIS DIKERJAKAN DENGAN CARA DIIKAT SECARA KHUSUS MENGGUNAKAN TANGAN MANUSIA.

(57) Abstrak:

Abstrak WEFT TERBUAT DARI BENANG ELASTIS YANG TIPIS DIKERJAKAN DENGAN CARA DIIKAT SECARA KHUSUS MENGGUNAKAN TANGAN MANUSIA. Invensi ini berhubungan dengan benang elastis yang tipis (1, 1) yang diikat dengan benang rambut membentuk weft dikerjakan dengan tenaga tangan manusia, dengan invensi ini maka permasalahan rambut wig rontok dapat diatas, karena weft sesuai Invensi ini tanpa menggunakan mesin jahit dan lem industri . Manfaat lain dari invensi ini adalah menggunakan tangan manusia tanpa menggunakan lem industri, karena weft yang saat ini ditemukan menggunakan benang yang dijahit dengan mesin jahit dan menggunakan lem industri, yang mana adanya lem industri ini akan dapat mengakibatkan gatal-gatal dikepala, karena adanya zat kimia yang menempel akibat dari lem industri tersebut,dan adanya lem yang tidak dapat ditetapkan kuantiti dan kualitas di dalam pengerjaannya, maka dapat menimbulkan kegagalan dalam produksi, yang dapat meningkatkan jumlah biaya produksi. Penemuan ini dapat menimbulkan produksi yang bervariasi dan produk yang berkwalitas tinggi memudahkan pengembangan wig bernilai tinggi dan membantu perkembangan industri wig di Indonesia. Dengan menggunakan invensi weft yang dikerjakan menggunakan tangan manusia ini dalam produksi wig, maka dapat meningkatkan produksi wig yang lebih mengikuti gaya trend, juga dapat bervariasi model dari wig yang dihasilkan.



15

GAMBAR 6

(19) ID		(11)	(11) No Pengumuman: 2021/SID/00134		
(51)	I.P.C :				
(21) (22)	No. Permohonan Paten : S00202007465 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/3	10/2020	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan DR.M.J.N.MAMAHIT,SpOG.,MARS JLPENDIDIKAN RAYA III/J-55 RT.004/014, DUREN SA TIMUR MARIO PACURSA MARCOS JL.MH THAMRIN RT.01/05 MENTENG JAKARTA PUSA	AWIT, JAKARTA
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : DR.RUBEN G FABUNAN, PH DR WILLIE GARCIA FABUNAN, PH DR.AGNES AVITA G FABUNAN, PH	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : DR.M.J.N.MAMAHIT,SpOG.,MARS JLPENDIDIKAN RAYA III/J-55 RT.004/014, DUREN SA TIMIIR	WIT, JAKARTA

(54) Judul Invensi : PAKET KOMBINASI OBAT ANTIVIRUS IMUNODEFISIENSI MANUSIA (HIV)

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu paket kombinasi obat antivirus Imunodefisiensi manusia (bahasa Inggris: human immunodeficiency virus; sering disingkat HIV) yang terdiri dari kombinasi prokain dan deksametason atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi sebagai zat aktif, dimana paket kombinasi obat disukai dalam bentuk injeksi parenteral. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan suatu paket kombinasi obat antivirus Imunodefisiensi manusia (HIV) yang terdiri dari kombinasi yang terdiri dari kombinasi prokain hidroklorida dan deksametason natrium fosfat sebagai zat aktif, dimana paket kombinasi obat disukai dalam bentuk injeksi parenteral dan penggunaanya sebagai pendorong kekebalan pada pasien yang terinfeksi virus Imunodefisiensi manusia (HIV) dalam mengobati penyakit Sindrom penurunan kekebalan tubuh yang disebut Acquired Immunodeficiency Syndrome atau Acquired Immune Deficiency Syndrome (AIDS).

(19) ID			(11)	(11) No Pengumuman : 2021/SID/00102 (13) A		
(51)	I.P.C :					
(21) (22)	No. Permohonan Paten : S00202007463 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/	10/2020	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan DR.M.J.N.MAMAHIT,SpOG.,MARS JLPENDIDIKAN RAYA III/J-55 RT.004/014, DUREN SA TIMUR MARIO PACURSA MARCOS JL.MH THAMRIN RT.01/05 MENTENG JAKARTA PUSA	AWIT, JAKARTA	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : DR.RUBEN G FABUNAN, PH DR WILLIE GARCIA FABUNAN, PH DR.AGNES AVITA G FABUNAN, PH		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : DR.M.J.N.MAMAHIT,SpOG.,MARS JLPENDIDIKAN RAYA III/J-55 RT.004/014, DUREN SA TIMUR	WIT, JAKARTA	

(54) Judul Invensi: PAKET KOMBINASI OBAT ANTIVIRUS DENGUE

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu paket kombinasi obat antivirus Dengue yang terdiri dari kombinasi prokain dan deksametason atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi sebagai zat aktif, dimana paket kombinasi obat disukai dalam bentuk injeksi parenteral. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan suatu paket kombinasi obat antivirus Dengue yang terdiri dari kombinasi yang terdiri dari kombinasi prokain hidroklorida dan deksametason natrium fosfat sebagai zat aktif, dimana paket kombinasi obat disukai dalam bentuk injeksi parenteral dan penggunaanya sebagai pendorong kekebalan pada pasien yang terinfeksi virus Dengue dalam mengobati penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) & Dengue Shock Syndrome (DSS).

(19) ID			No Pengumuman : 2021/SID/00103 (13) A				
(51) I.P.C:							
(21) (22) (30) (43)	No. Permohonan Paten : S00202007461 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/10/2020 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	(71) (72) (74)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : DR.M.J.N.MAMAHIT,SpOG.,MARS JLPENDIDIKAN RAYA III/J-55 RT.004/014, DUREN SAWIT, JAKARTA TIMUR MARIO PACURSA MARCOS JL.MH THAMRIN RT.01/05 MENTENG JAKARTA PUSAT Nama Inventor : DR.RUBEN G FABUNAN, PH DR WILLIE GARCIA FABUNAN, PH DR.AGNES AVITA G FABUNAN, PH Nama dan Alamat Konsultan Paten : DR.M.J.N.MAMAHIT,SpOG.,MARS JLPENDIDIKAN RAYA III/J-55 RT.004/014, DUREN SAWIT, JAKARTA TIMUR				

(54) Judul Invensi: PAKET KOMBINASI OBAT ANTIBISA ULAR

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu paket kombinasi obat antibisa ular yang terdiri dari kombinasi prokain dan deksametason atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi sebagai zat aktif, dimana paket kombinasi obat disukai dalam bentuk injeksi parenteral. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan suatu paket kombinasi obat antibisa ular yang terdiri dari kombinasi yang terdiri dari kombinasi prokain hidroklorida dan deksametason natrium fosfat sebagai zat aktif, dimana paket kombinasi obat disukai dalam bentuk injeksi parenteral dan penggunaanya pada pasien yang terinfeksi antibisa ular.

(19) ID			No Pengumuman : 2021/SID/00182 (13) A				
(51)	(51) I.P.C :						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007459 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/10/2020	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : DR.M.J.N.MAMAHIT,SpOG.,MARS JLPENDIDIKAN RAYA III/J-55 RT.004/014, DUREN SAWIT, JAKARTA TIMUR MARIO PACURSA MARCOS JL.MH THAMRIN RT.01/05 MENTENG JAKARTA PUSAT				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : DR.RUBEN G FABUNAN, PH DR WILLIE GARCIA FABUNAN, PH DR.AGNES AVITA G FABUNAN, PH				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/02/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : DR.M.J.N.MAMAHIT,SpOG.,MARS JLPENDIDIKAN RAYA III/J-55 RT.004/014, DUREN SAWIT, JAKARTA TIMUR				

(54) Judul Invensi: PAKET KOMBINASI OBAT ANTIVIRUS CHIKUNGUNYA

(57) Abstrak:

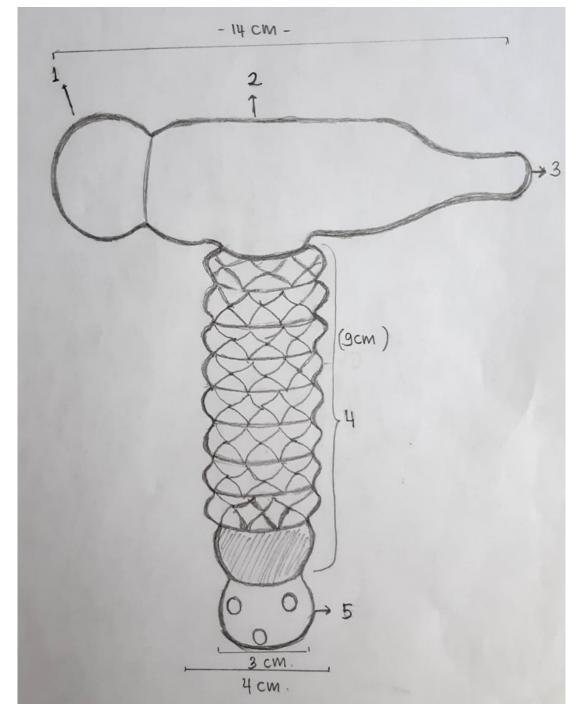
Invensi ini berhubungan dengan suatu paket kombinasi obat antivirus Chikungunya yang terdiri dari kombinasi prokain dan deksametason atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi sebagai zat aktif, dimana paket kombinasi obat disukai dalam bentuk injeksi parenteral. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan suatu paket kombinasi obat antivirus Chikungunya yang terdiri dari kombinasi yang terdiri dari kombinasi prokain hidroklorida dan deksametason natrium fosfat sebagai zat aktif, dimana paket kombinasi obat disukai dalam bentuk injeksi parenteral dan penggunaanya sebagai pendorong kekebalan pada pasien yang terinfeksi virus Chikungunya.

(19) ID			(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00181	(13) A	
(51)	I.P.C :					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202		/2020	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Akbid Dharma Husada Kediri Jl. Penanggungan No. 41 A Kediri	Paten :
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tangga	al Prioritas	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : Nining Istighosah, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 1		(55)eguru	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Akbid Dharma Husada Kediri Jl. Penanggungan No. 41 A Kediri	

(54) Judul Invensi: ALAT PIJAT LAKTASI

(57) Abstrak:

Suatu alat pijat terbuat dari bahan kayu sono keling menyerupai palu dipahat secara manual sebagai alat pijat oxytocyn, digunakan secara manual pada teknik pijatan laktasi dan mudah digunakan oleh semua orang secara manual sehingga mendapatkan tekanan yang tepat melalui tangan terapis yang dapat membantu meningkatkan dan memperlancar produksi ASI dan mencegah terjadinya sumbatan pada payudara melalui mekanisme Let Down Reflek. Invensi alat pijat laktasi ini telah melewati proses penelitian pada tahun 2020 oleh inventor dan didapatkan hasil statistik yang signifikan dengan nilai P < 0.005 dengan CI 95%. Pijat oxytocin yang dilakukan menggunakan alat pijat laktasi terbukti meningkatkan kenyamanan pada fisik ibu nifas dan menambah volume ASI sampai dengan 135 cc pada ibu nifas sebelum dan sesudah dilakukan pijat laktasi menggunakan alat pijat laktasi. Responden yang diberikan pijat menggunakan alat pijat merasa pijatan yang diberikan lebih terasa dalam dan nyaman daripada pijat hanya dengan menggunakan tangan terapis.



(19)	(19) ID		Pengumuman : 2021/SID/00179 (13) A
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007439 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/10/2020	(71) L	lama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : .PPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin . Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasi
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) D	lama Inventor : Dr. Ir. Tanwirul Millati, MP, ID Susi, S.TP, M.Si, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/02/2021	(74) L	lama dan Alamat Konsultan Paten : .PPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin I. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasi

(54) Judul Invensi : PENINGKATAN MUTU BERAS GILING MELALUI AKSELERASI PENGUSANGAN GABAH

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan peningkatan mutu beras giling melalui akselerasi pengusangan gabah. Akselerasi pengusangan gabah dengan kadar air 22-27% pada suhu 35°C, 40°C dan 45°C selama 24 jam digunakan untuk meningkatkan mutu beras giling. Suhu akselerasi pengusangan yang dapat meningkatkan mutu beras sampai kelas mutu Medium 2 adalah 35°C dan 40°C. Akselerasi pengusangan gabah baru panen pada 35°C dan 40°C selama 24 jam dapat meningkatkan persentase beras kepala sebesar 25,31-26,44%, menurunkan butir patah dan menir sebesar 39,25-39,62% dan 71,94-77,92%.

(19) ID			(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00133	(13) A	
(51)	I.P.C :					
(21)	No. Permohonan	Paten : S00202007425		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Pa LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjar	
(30)	Tanggal Penerim Data Prioritas : (31) Nomor	aan Permohonan Paten : 10/10	0/2020 (33) Negara	(72)	Nama Inventor : apt. Mia Fitriana, S.Farm. M.Si, ID Dr. apt. Sutomo, S.Si. M.Si, ID apt. Revani Hardian, S.Farm, ID	
(43)	Tanggal Pengum	uman Paten : 01/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjar	masi

(54) Judul Invensi : Formula Nanoemulgel Mengandung Ekstrak Mangifera casturi Kosterm. fructus

(57) Abstrak:

Mangifera casturi Kosterm adalah tumbuhan lahan basah mengandung senyawa aktif Methyl 3,4,5-Trihydroxybenzoate yang memiliki aktivitas antioksidan dan dapat digunakan sebagai pencegahan penuaan dini akibat radikal bebas. Ekstrak Mangifera casturi Kosterm. fructus dibuat menjadi sediaan nanoemulgel untuk meningkatkan absorbsi melalui kulit serta meningkatkan kestabilan sediaan. Invensi ini berkaitan dengan formula nanoemulgel yang mengandung ekstrak Mangifera casturi Kosterm. fructus (buah Kasturi), sebagai antioksidan pencegah penuaan dini. Komposisi bahan yang digunakan dalam formula sediaan adalah ekstrak Mangifera casturi Kosterm. fructus 0,0112 %b/b, Hidroksipropil metilselulosa 1,5 %b/b, Virgin Coconut Oil 1,96 %b/b, Polisorbat 80 15,68 %b/b, Sorbitol 1,96 %b/b, Gliserin 5 %b/b, propilen glikol 15 %b/b, metilparaben 0,2 %b/b, propilparaben 0,05 %b/b, Akuades ad 100 %b/b. Nanoemulsi Mangifera casturi Kosterm. fructus memiliki penampilan bening, transparan, dan homogen, berwarna kekuningan; memiliki ukuran partikel kurang dari 50 nm dengan bentuk globul bulat. Nanoemulgel ekstrak Mangifera casturi Kosterm. fructus memiliki organoleptis tidak berbau dan berwarna kekuningan. Pengamatan homogenitas pada sediaan nanoemulgel didapatkan sediaan yang homogen. Nanoemulgel ekstrak Mangifera casturi Kosterm. fructus telah memenuhi syarat nilai pH, viskositas, daya sebar, dan daya lekat yang baik.

(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2021/SID/00105 (13) A	(11) N	(13) A
(51)	I.P.C:			
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : S00202007423 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/10/2020 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasi Nama Inventor : Muthia Elma, ST., M.Sc., Ph.D, ID Zaini Lambri Assyaifi, ST., ID (72) Aulia Rahma, ST., MT., ID Aptar Eka Lestari, ST., ID Anna Sumardi, ST., ID Erdina Lulu Atika Rampun , ST., MT., ID	, ,	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasi	(74)	

(54) Judul Invensi : ALAT REAKTOR FOTOKATALITIK-PERVAPORASI SEBAGAI PENDEGREDASI KANDUNGAN ORGANIK PADA AIR RAWA ASIN

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan alat reaktor fotokatalitik-pervaporasi sebagai alat untuk mendegradasi senyawa organik dan garam serta membantu kinerja membran dalam mengurangi terjadinya fouling pada membran. Alat fotokatalitik-membran terdiri dari komponen utama yaitu reaktor fotokatalitik, lampu ultraviolet, elektro ballast, tabung penampung air rawa, statif dan klem, membrane, pompa vacuum, pressure gauge, coldtrap, wadah penampung nitrogen cair. Membran dimasukkan pada tabung penampung air rawa asin yang telah ditambahkan katalis TiO2 serta dikelilingi dengan sinar UV. Modul membrane disambungkan pada pompa vacuum dan coldtrap agar didapatkan permeat serta hasil saringan air rawa

(19) ID		(11) N	No Pengumuman : 2021/SID/00117	(13) A	
(51)	I.P.C :				
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : S00202007421 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/10/202 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	:0 (33) Negara	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Pate LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin JI. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarm Nama Inventor : Muthia Elma, ST., M.Sc., Ph.D, ID Zaini Lambri Assyaifi, ST., ID Aulia Rahma, ST., MT., ID Aptar Eka Lestari, ST., ID Anna Sumardi, ST, ID Erdina Lulu Atika Rampun , ST., MT., ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarm	asi

(54) Judul Invensi : ALAT FURNACE VAKUM DIGUNAKAN UNTUK KALSINASI MEMBRAN TUBULAR TERDIRI DARI HORIZONTAL SILINDER HOUSING DENGAN TONGKAT PENAHAN MEMBRAN

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat furnace vakum yang digunakan untuk memanaskan membran tubular pada temperatur tinggi tanpa adanya udara (vakum). Furnace vakum berbentuk horizontal silinder housing terdiri dari komponen utama yaitu controller, thermocouple, alumina tube, selang silikon dan tongkat penahan membran tubular (membrane holder). Komponen pelengkap yaitu pressure gauge, valve, pompa vakum dan rangka besi penyangga furnace vakum. Alat furace vakum dioperasikan dengan bantuan pompa vakum untuk mengeluarkan udara dari dalam alumina tube. Membran holder yang telah dikaitkan membran tubular dimasukkan ke dalam alumina tube yang tersambung dengan selang silikon dengan pompa vakum. Deteksi suhu dan waktu ditampilkan secara bergantian pada monitor dan diatur melalui controller. Setelah selesai, membrane holder ditarik dan dikeluarkan dari alumina tube. Membran tubular yang dikalsinasi menunjukkan adanya perubahan warna sampel.

(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2021/SID/00110 (13) A
(51)	I.P.C :	
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007420 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/10/2020	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasi
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama Inventor : (72) apt. Nani Kartinah, M.Sc, ID apt. Destria Indah Sari, M.Farm , ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasi

(54) Judul Invensi : FORMULASI ALAS BEDAK DARI EKSTRAK BIJI JENGKOL

(57) Abstrak:

Ekstrak jengkol umumnya sebagai antioksidan masih belum banyak dimanfaatkan dalam formulasi khususnya sediaan kosmetik (S00201811271). Penelitian ini membuat sediaan alas bedak menggunakan bahan dasar dari ekstrak etanol biji jengkol. Penelitian tentang ekstrak jengkol sebagai antioksidan telah dilakukan sejak tahun 2013 dimana kemampuan antioksidan yang diperoleh yaitu 46,48 ppm (antioksidan kuat) dan lebih baik dibanding senyawa antioksidan lainnya seperti Vit C (14,79 ppm), Vit E (21,76 ppm)m dan Glutation (72,29 ppm). Aroma jengkol yang tidak enak membuat ekstrak ini tidak dimanfaatkan sebagai antioksidan terutama pada sediaan kosmetik. Invensi ini berupa formula sediaan alas bedak dari ekstrak biji jengkol yang mampu memberikan efek antioksidan. Formula sediaan alas bedak ekstrak biji jengkol yaitu ekstrak etanol biji jengkol 0,5%; asam stearate 3,5%; paraffin 15%; TEA 0,7%; Propilenglikol 6%; Nipagin 0,1%; Nipasol 0,02%; Na Lauril Sulfat 1,1%; Kaolin 10%; Bentonit 5%; Talkum 20%; Mawar essens dan Aquadest hingga 100%. Sediaan ini memenuhi persyaratan sediaan alas bedak (kosmetik) yang baik, tidak menyebabkan iritasi, dapat diterima dan mudah dalam penggunaannya serta memiliki kemampuan antioksidan kuat.

(19)	(19) ID		No Pengumuman : 2021/SID/00178 (13) A
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007419 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/10/2020	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasi
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Ninis Hadi Haryanti, Dra, M.S, ID Dr. Suryajaya, S.Si, MSc.Tech, IN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/02/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasi

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN KARBON AKTIF BERBAHAN KAYU ALABAN (Vitex pubescens Vahl)

(57) Abstrak:

Invensi ini berkenaan dengan metode pembuatan karbon aktif berbahan kayu alaban (Vitex pubescens Vahl). Metode pembuatannya meliputi penyiapan bahan kayu alaban kering, karbonisasi, pengecilan ukuran karbon kayu alaban, aktivasi kimia, pencucian karbon aktif, pengeringan karbon aktif, aktivasi fisika serta pendinginan karbon aktif. Karbonisasi dilakukan dengan suhu 5000C dalam waktu 5 jam. Ukuran partikel karbon kayu alaban yang digunakan adalah yang lolos saringan 60 mesh dan 120 mesh. Aktivator yang digunakan adalah H3PO4 1 M dan NaCl 1 M. Pencucian dengan akuades sampai pH netral. Pengeringan dalam oven mulai suhu 50°C sampai dengan 110°C. Suhu aktivasi fisika 900°C dengan waktu 1 jam dan 2 jam. Setelah itu dilakukan pendinginan dalam suhu ruang. Karbon aktif yang dihasilkan berbentuk serbuk dengan rentang rerata kadar air 1,08%-3,24%, sementara rentang rerata kadar karbon terikat 46,92%-58,64%.

(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00177	(13) A	
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007418		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan ITN Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang	Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 0 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	9/10/2020 (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Eko Yohanes Setyawan, ST. MT., ID Awan Uji Krismanto, ST. MT. Ph.D., ID Ir. Choirul Saleh, MT, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Eko Yohanes Setyawan Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang	

(54) Judul Invensi: GENERATOR AXIAL DOUBLE FLUX 3-PHASE

(57) Abstrak:

GENERATOR AXIAL DOUBLE FLUX 3-PHASE Generator skala kecil sangat membantu untuk di kembangkan dengan baik karena mudah dalam perawatan serta pengontrolan yang mudah dan bahan yang mudah di dapat, untuk mendukung di sektor energi alternatif ini sebagai sumber energi listrik skala kecil dengan putaran rendah. Sehingga digunakan generator axial double flux magnet permanen 3-phase. Pada generator ini memiliki desain dengan 2 sisi rotor dengan penambahan magnet permanen. Dengan kontruksi rotor seperti cakram yang berotasi terhadap stator, yang terbuat dari bahan aluminium yang dilengkapi dengan sejumlah magnet permanen yang dipasang melingkar dan rumah stator terbuat dari bahan akrilik yang terdiri dari sejumlah lilitan tembaga yang terpisah di stator.Output dari generator ini adalah arus listrik AC (alternating current) 3-phase yang nantinya akan masuk ke dalam sebuah rectifier 3-phase untuk mengubah arus listrik menjadi DC (direct current) murni.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/00132 (13) A
(51)	I.P.C :	
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007415 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/10/2020	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. SUMANS MANDIRI SEJAHTERA Kawasan Industri Sentul (Olympic CBD) Jl. Cahaya Raya Kav. H10 No.17, Sentul, Babakan Madang Kabupaten Bogor
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama Inventor : (72) Ir. Sunarto, ID Ir. Obert Manik, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT. SUMANS MANDIRI SEJAHTERA Kawasan Industri Sentul (Olympic CBD) Jl. Cahaya Raya Kav. H10 No.17, Sentul, Babakan Madang Kabupaten Bogor

(54) Judul Invensi : FENTIN HYDROXIDE = ROXIDE 50 SC KIMIA PENGENDALIAN SIPUT MURBEI (Pomacea Canaliculata) KEONG EMAS

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai FENTIN HYDROXIDE adalah suatu kimia atau Bahan aktif yang digunakan sebagai Pestisida Fungicida untuk Tanaman Kentang untuk pertama kali di Dunia sebagai MOLLUSCISIDA untuk fungsi Pengendalian Hama Pengganggu Tanaman Padi Siput Murbei (Pomacea Canalicunata) secara umum lebih dikenal KEONG EMAS khususnya di Indonesia

(19) ID		(11) N	No Pengumuman : 2021/SID/00176 (13) A
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007408 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/10/2020 Data Prioritas :	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, Japan Nama Inventor : Takashi ABE, JP
(30)	(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara		Masaji ADACHI, JP Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/02/2021	(74)	Indah Handayani S.Farm., Apt PT. TILLEKE & GIBBINS INDONESIA, Gedung Lippo Kuningan Lt. 12 Unit A, JL. H.R. Rasuna Said Kav. B-12

(54) Judul Invensi: BATERAI ASAM TIMBAL DIREGULASI KATUP

(57) Abstrak:

Suatu baterai asam timbal diregulasi katup mencakup: kotak, sisi dalamnya dipartisi menjadi sejumlah bilik dengan dinding; kelompok elektrode yang dimuat dalam bilik masing-masing, tiap-tiap kelompok elektrode mencakup sejumlah pelat elektrode; komponen pengumpul arus, yang masing-masingnya menghubungkan secara elektrik pelat elektrode dari polaritas yang sama pada tiap-tiap kelompok elektrode di bilik; komponen hubungan disediakan pada komponen pengumpul arus masing-masing; dan komponen tutup yang menyegel bukaan kotak. Sejumlah bilik disusun pada arah pertama. Komponen tutup mencakup: sejumlah katup ventilasi yang disusun bersesuaian dengan bilik masingmasing, dan filter yang memungkinkan laluan gas dikeluarkan dari katup ventilasi ke sisi luar. Katup ventilasi disusun dalam baris pada arah pertama. Filter ditempatkan pada posisi yang menjauh dari baris dari sejumlah katup ventilasi. Komponen hubungan pada bilik yang berdekatan ditempatkan untuk menghadap satu sama lain di sepanjang lubang tembus sirkular yang dibentuk di dinding. Tiap-tiap komponen hubungan memiliki sambungan yang disambungkan ke komponen hubungan pada bilik yang berdekatan melalui lubang tembus dinding. Sambungan tersebut memiliki ceruk sirkular yang menceruk ke arah lubang tembus, dan diameter permukaan dasar dari ceruk adalah 30% atau lebih dan 60% atau kurang dari diameter lubang tembus.

(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00112 (13) A
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007403 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/10/2020	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, Japan Nama Inventor :
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Takashi ABE, JP Masaji ADACHI, JP
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Indah Handayani S.Farm., Apt PT. TILLEKE & GIBBINS INDONESIA, Gedung Lippo Kuningan Lt. 12 Unit A, JL. H.R. Rasuna Said Kav. B-12

(54) Judul Invensi: BATERAI ASAM TIMBAL DIREGULASI KATUP

(57) Abstrak:

Suatu baterai asam timbal diregulasi katup mencakup: kotak yang dipartisi menjadi sejumlah bilik dengan dinding; kelompok elektrode yang dimuat dalam masing-masing dari sejumlah bilik dan mencakup sejumlah pelat elektrode; komponen pengumpul arus yang menghubungkan secara elektrik pelat elektrode dari polaritas yang sama dari kelompok elektrode pada bilik; dan komponen hubungan yang disediakan pada komponen pengumpul arus. Komponen hubungan ditempatkan untuk menghadap komponen hubungan dari masing-masing bilik yang berdekatan di sepanjang lubang tembus sirkular yang dibentuk di dinding, komponen hubungan dibuat dari paduan yang mengandung Pb, Ca, dan Sn, kandungan Sn dalam komponen hubungan lebih tinggi daripada kandungan Ca dan adalah 0,1% massa atau lebih dan 1,0% massa atau kurang, komponen hubungan memiliki sambungan yang disambung ke komponen hubungan bilik yang berdekatan melalui lubang tembus dinding, sambungan tersebut memiliki ceruk sirkular yang menceruk ke arah lubang tembus, dan diameter permukaan dasar ceruk adalah 30% atau lebih dan 60% atau kurang dari diameter lubang tembus.

(19) ID		(11)	(11) No Pengumuman : 2021/SID/00175		
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007389		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasi Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banj	n
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/10, Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	(2020) (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Drs. Eko Suhartono, M. Si, ID Dr. Meitria Syahadatina Noor, dr., M. Kes., ID Siti Hamidah, S. Hut., MP., ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasi Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banj	

(54) Judul Invensi : Komposisi Bedak Tradisional Sagu (Metroxylon Spp) - Kayu Manis (Cinnamomum Verum) dan Penggunaannya sebagai Tabir Surya

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan komposisi bedak berbahan tepung sagu (Metroxylon spp)dan bubuk kayu manis (cinnamomum verum) sebagai tabir surya. Bedak dibuat dari campuran tepung sagu, bubuk kayu manis, dan akuadest. Kemudian adonan yang terbentuk dibentuk bulat-bulat kecil dan dibiarkan di suhu kamar hingga mengering. Setelah itu, bedak tradisional dapat digunakan sebagai tabir surya pelindung kulit dari sinar UV. Komposisi bedak tradisional yang digunakan adalah akuades: tepung sagu: bubuk kayu manis = 1:1:3. Kelompok hewan coba yang diberikan campuran akuadest, sagu dan kayu manis sesuai komposisi tersebut memiliki indeks eritema dan melanin yang lebih rendah, sehingga dapat digunakan sebagai tabir surya alami.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/00108 (13) A
(51)	I.P.C :	
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : S00202007383 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/10/2020 Data Prioritas :	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten: LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10 TAMALANREA, KOTA MAKASSAR 90245 Nama Inventor: Prof. Dr. drg. Muhammad Harun Achmad, M.Kes, Sp.KGA(K), ID Dr. drg. Marhamah F. Singgih, M.Kes, ID drg. Hendrastuti Handayani, M.Kes, ID
(==)	(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Dr. dr. Sri Ramadany, M.Kes, ID drg. Yunita Feby Ramadhany, S.KG, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10 TAMALANREA, KOTA MAKASSAR 90245

(54) Judul Invensi : FORMULA PASTA GIGI KITOSAN DARI KULIT UDANG PUTIH (Litopenaeus vannamei) DALAM MENURUNKAN BAKTERI Streptococcus mutans PADA KASUS EARLY CHILDHOOD CARIES

(57) Abstrak:

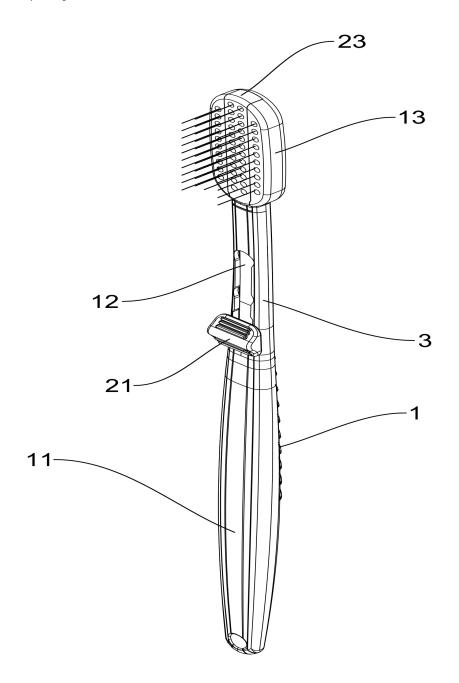
Tujuan invensi adalah menciptakan formula pasta gigi kitosan berbahan kulit udang putih (Litopenaeus vannamei) dalam menurunkan jumlah bakteri Streptococcus mutan pada kasus Early Childhood Caries pada anak. Bahan antibakteri yang umum digunakan dalam pasta gigi adalah fenol, hexetidine, fluor dan chlorhexidine yang merupakan mayoritas bahan kimiawi. Solusi yang ditawarkan pada invensi ini adalah penggunaan senyawa organik sebagai antibakteri dalam formulasi pasta gigi. Penggunaan placebo sebagi senyawa anti bakteri dapat menghambat pertumbuhan bakteri Streptococus mutan sebesar 64,60 % CFU. Total bakteri sebelumnya 120,4 CFU. Sedangkan penggunaan kitosan pada taraf 5% dan setelah penggunaan jumlah bakteri 11,4 CFU. Sehingga kitosan pada taraf 5% dapat menghambat pertumbuhan bakteri Streptococus mutan sebesar 90,53% CFU.

(19)	(19) ID			(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00109 (13) A	Α
(51)	I.P.C :					
(21)			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Chien-Chou Lu No. 40, Dazhi Rd., Changhua City 500, Taiwan (R.O.C) Nama Inventor :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/10/2020 Data Prioritas :					(72)
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	1 ' '	Chien-Chou Lu , TW	
	109209233	16-JUL-20	TAIWAN (R.O.C.)	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ratu Santi Ermawati, S.T. Asiamark Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto Iskandar Dinai	nata
(43)	Tanggal Pengun	numan Paten : 01/02/2021			No. 392, Bandung	

(54) Judul Invensi : STRUKTUR SIKAT GIGI YANG MAMPU MEMPERLUAS KEDALAMAN PEMBERSIHAN

(57) Abstrak:

Struktur sikat gigi terdiri dari: badan, sikat bergerak, dan unit pelindung. Tubuh termasuk pegangan, leher penghubung, dan kepala tetap. Leher penghubung dihubungkan dengan pegangan dan kepala tetap, kepala tetap memiliki beberapa lubang pertama untuk menerima beberapa bulu pertama, dan celah dibentuk pada kepala tetap dan meluas ke pegangan. Sikat yang dapat digerakkan meluncur di slot secara linier dan mencakup blok dorong, tiang yang dapat digeser, dan bagian sikat yang dapat digerakkan. Blok dorong dibuang pada tiang geser, dan bagian sikat yang dapat dipindahkan dipasang pada tiang geser yang berlawanan dengan blok dorong dan memiliki beberapa lubang kedua untuk menerima beberapa bulu sikat kedua. Pos yang dapat digeser diterima di slot. Unit pelindung dikonfigurasikan untuk menutupi slot sehingga sikat yang dapat digerakkan dibatasi untuk meluncur di slot.



(19)	(19) ID		(11) N	o Pengumuman : 2021/SID/00130	(13) A
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007375		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Pater Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado	n :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/10/2020 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33)	3) Negara	(72)	Nama Inventor : Fatimawali, ID Billy Johnson Kepel, ID Widdhi Bodhi, ID Trina Ekawati Tallei, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI YANG MENGANDUNG EKSTRAK DAUN SIRIH HIJAU SEBAGAI ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai komposisi yang mengandung ekstrak daun sirih hijau sebagai antioksidan. Dalam kehidupan seharihari, kita tidak dapat terbebas dari senyawa radikal bebas. Radikal bebas dapat masuk ke dalam tubuh dan menyebabkan sel kehilangan fungsi dan strukturnya. Efek negatif radikal bebas dapat dicegah dengan senyawa antioksidan. Sirih hijau yang berbau wangi digunakan oleh masyarakat di Sulawesi Utara sebagai obat sariawan, keputihan, pencegah bau badan dan menjaga kesehatan tubuh. Hasil penelitian secara ilmiah melalui skrining fitokimia menunjukkan bahwa serbuk daun sirih mengandung alkaloid, flavonoid, tannin, saponin, triterpenoid, steroid dan fenol dan juga didukung hasil analisis aktivitas antioksidan secara invitro, invivo dan insilico, menunjukkan bahwa ekstrak daun sirih hijau mempunyai aktivitas antioksidan yang sangat kuat. Hasil uji toksisitas diperoleh bahwa ekstrak daun sirih hijau mempunyai LD50 terhadap tikus Wistar 11 g/kg BB, sehingga tidak toksik. Hasil evaluasi dari sediaan kapsul ekstrak daun sirih hijau terhadap uji keseragaman bobot dan uji daya hancur, memenuhi syarat Farmakope Indonesia edisi IV, tahun 1995, sehingga secara ilmiah kapsul ekstrak daun sirih hijau yang sesuai invensi ini telah layak digunakan sebagai minuman antioksidan untuk memelihara kesehatan tubuh manusia dari serangan radikal bebas.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/00113 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: S00202007340

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 08/10/2020

Data Prioritas :

(30) (31) Nomor

(32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 01/02/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Universitas Telkom

Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot

Nama Inventor : NUR IBRAHIM, ID YOGA PUJIRAHARJO, ID KOREDIANTO USMAN, ID SYAMSUL RIZAL, ID

(72) R. YUNENDAH NUR FU'ADAH, ID

NOR KUMALASARI CAECAR PRATIWI, ID

ANGGA RUSDINAR, ID

HFRI SYAHRIAN, ID

HERI SYAHRIAN, ID VITRIA PUSPITASARI RAHADI, ID MUHAMMAD KHAIS PRAYOGA, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

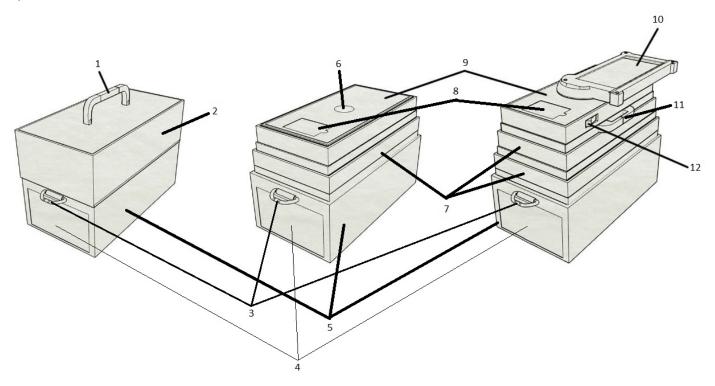
(74) Universitas Telkom

Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot

(54) Judul Invensi: ALAT PENGIDENTIFIKASI KLON DAUN TEH

(57) Abstrak:

Usia produktif tanaman teh berada dalam rentang 40 hingga 50 tahun, sehingga penentuan bibit teh sangat krusial. Tiap jenis klon teh memiliki kapasitas produksi yang berbeda. Salah satu bagian dari teh yang membedakan antara klon yang satu dengan klon yang lainnya adalah daun teh, dan hanya beberapa orang ahli saja yang mampu membedakan jenis-jenis klon daun teh secara kasat mata. Untuk membantu para petani teh dari kalangan masyarakat, perusahaan milik negara dan perusahaan milik swasta yang memiliki kebun teh dalam menentukan bibit teh yang akan ditanam, menghindari kesalahan pembelian atau pengidentifikasian jenis klon daun teh menjaga kemurnian dari klon yang ada di perkebunan, maka diperlukan suatu alat atau instrumen yang dapat mengidentifikasi jenis klon daun teh. Invensi yang dihasilkan ini adalah suatu alat pengidentifikasi jenis klon daun teh yang menggunakan teknik image processing dengan metode deep learning dan teknologi pada android. Metode yang digunakan ini penerapannya bersifat praktis dan mudah digunakan di area perkebunan.



(19) ID			(11) No Pengumuman : 2021/SID/00115 (13		
(51)	I.P.C :				
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : S00202007333 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/10/202 Data Prioritas :	0	(71) (72)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Pate Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Nama Inventor : Ira Kumalasari, S.Pd., ID Dyah Lestari, S.T., M. Eng., ID Dr. Eng. Siti Sendari, S.T., M.T., ID Dedi Prasetyo, ID	n :
		(33) Negara		Firman Ardiansyah, ID Mohammad As'ad Rosyadi, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang II. Semarang 5	

(54) Judul Invensi : ALAT PERAGA PEMBELAJARAN ELEKTRONIKA DIGITAL DASAR BERBENTUK PORTABEL

(57) Abstrak:

Elektronika digital merupakan salah satu mata kulian wajib di jurusan Teknik Elektro Universitas Negeri Malang, yang membahas mengenai desain, pengujian dan analisis dari konsep rangkaian digital untuk keperluan instrumentasi dan kontrol. Untuk memahamkan mata kuliah ini diperlukan praktikum agar praktikan dapat memahami konsep setiap materi. Praktikum pada mata kuliah elektronika digital meliputi: gerbang logika, Adder, Encoder, Multiplexer, Flip-flop, dan Counter. Namun, dalam praktikum tersebut pembelajaran kurang praktis, karena saat praktikum terdapat banyak kabel berserakan sehingga membingungkan praktikan dalam memahami rangkaian. Penyampaian materi akan lebih memahamkan praktikan jika dikaitkan dengan kehidupan nyata, apalagi jika berhubungan dengan bidang keteknikan, oleh sebab itu perlu dibuatkan Alat Peraga Pembelajaran Elektronika Digital Dasar Berbentuk Portabel. Trainer berfungsi sebagai pembelajaran praktikum gerbang logika, Adder, Encoder, Multiplexer, Flip-flop, dan Counter. Trainer ini juga dapat digunakan sebagai praktikum elektronika Analog, namun lebih di khususkan ke elektronika digital. Trainer dilengkapi dengan soket IC yang berguna untuk mengganti-ganti IC, sedangkan untuk pengkabelan menggunakan jack banana ukuran 2 mm dengan kabel jumper untuk menghubungkan antar Pin. Penggunaan trainer ini bersifat portabel dengan tujuan mempermudah pemahaman pembelajaran elektronika digital. Papan akrilik diberikan petunjuk berupa tulisan ukuran komponen, sehingga dapat mempermudah praktikan dalam praktikum secara mandiri.

(19)	D	(11) No Pengumuman : 2021/SID/00174 (13) A
(51)	I.P.C :	
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007328 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/10/2020	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasi
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama Inventor : (72) Gunawan, ID Dodon Turianto Nugrahadi , ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/02/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasi

(54) Judul Invensi : Alat Pewarna Bahan Kerajinan Anyaman

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan sebuah alat atau mesin yang dapat gunakan untuk pewarnaan (pencelupan) bahan kerajinan anyaman atau serat non tekstil lainnya dengan penggerak utama tenaga manusia menggunakan engkol. Body utama alat pewarna terbuat dari bahan besi L (besi siku). Penggerak terhubung dengan penjepit bahan kerajinan atau serat non tekstil lainnya yang terdapat di dalam bak penampung. Media untuk pewarnaan adalah bak yang terbuat dari plat steinles steel yang berfungsi sebagai tempat cairan zat warna. Pada bagian bawah bak terdapat tatakan untuk kompor gas yang dapat dibongkar pasang. Di sekeliling tatakan kompor terdapat cerobong sampai menempel pada bak penampung.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/00173 (13)) A
(51)	I.P.C :		
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : S00202007309 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/10/2020 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Universitas Alma Ata Jalan Brawijaya Nomor 99 Kasihan Bantul Yogyakarta Nama Inventor : Nadia Mustafa, S.Gz, ID (72) Nur Khasanah, S.Gz, ID Pramesti Indana Zullfa, ID Dr. Veriani Aprilia, STP, M.Sc, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/02/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Fatma Siti Fatimah Universitas Alma Ata Jalan Brawijaya No. 99 Kasihan Dl. Yogyaka 55183	akarta

(54) Judul Invensi : PRODUK DAN FORMULA BISKUIT KOMPOSIT TEPUNG GANYONG (Canna edulis Ker) DAN TEPUNG TEMPE UNTUK MAKANAN TAMBAHAN BALITA

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan produk dan formula biskuit pemberian makanan tambahan (PMT) dari bahan pangan lokal tepung ganyong dan tepung tempe untuk balita dengan status gizi kurang. Formula komposit tepung ganyong dan tepung tempe yang igunakan adalah 50% dimana formula P2 merupakan formula terbaik yang paling disukai oleh panelis semi terlatih dan panelis balita. Proses pengolahan dibuat dengan proses tepat guna, sehingga mudah untuk diaplikasikan di masyarakat. Biskuit PMT yang dihasilkan memenuhi syarat kandungan gizi berdasarkan ketentuan Petunjuk Teknis Pemberian Makanan Tambahan (Balita-Ibu Hamil-Anak Sekolah) Kementerian Kesehatan RI tahun 2017.

(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2021/SID/00172 (13) A
(51)	I.P.C :	
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : S00202007308 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/10/2020 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogo Nama Inventor : Dr. Ir. Rita Kartika Sari, MSi, ID Prof. Dr. Dra. letje Wientarsih, Apt. MSc, ID Dr. Mohamad Rafi, S.Si, MSi, ID Maeda Wahyuningrum, SHut, MSi, ID Achmad Rizky Nurramadhani, S.Hut, ID Fakhry M. Fitrawan, S.Hut, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/02/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogo

(54) Judul Invensi : FORMULA KRIM ANTIAGING BERBAHAN AKTIF EKSTRAK KAYU MERBAU DAN DAUN PEGAGAN

(57) Abstrak:

Kondisi lingkungan hidup di Indonesia memicu penuaan dini kulit sehingga permintaan krim antiaging tinggi. Namun, krim antiaging umumnya berbahan aktif sintetik, impor, dan berefek samping. Untuk itu, formulasi krim antiaging berbahan aktif alami berbasis sumberdaya lokal dikembangkan. Formula krim antiaging dikembangkan berdasarkan kemampuannya sbg pencerah kulit, antioksidan, dan tabir surya. Formula krim antiaging dibuat dengan komposisi terdiri atas basis krim dan kombinasi ekstrak kayu merbau (EKM) serta ekstrak daun pegagan (EDP) dengan perbandingan basis krim dan kombinasi EKM serta EDP 97-99%:1-3%. Bahan aktif formula krim antiaging terdiri dari kombinasi EKM dan EDP dengan perbandingan 1-2:1-2. Formula krim terbaik adalah perbandingan basis krim 93% dan 3% bahan aktif dari kombinasi EKM:EDP dengan nisbah 2:1. Formula ini memiliki aktivitas antioksidan terhadap DPPH (IC50 360.49 ppm) yang lebih tinggi dari krim komersial (IC50 984.47 ppm). Aktivitas pencerah kulitnya/ antitirosinasenya (IC50 1879.93 ppm) lebih tinggi dibanding krim komersial (IC50 > 2000 ppm) dan nilai tabir surya 12 yang tergolong maksimal. Warna Formula ini termasuk INCOSET 629 Pale Gold. Sifat fisis formula krim ini memenuhi standar SNI, yaitu nilai pH 4.5-7, viskositas 50000 cPs, homogen, dan daya sebar 5-7 cm.

(20) RI Permohonan Paten

(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2021/SID/00114	(13) A
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007301 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/10/2020	Nama dan Alamat yang mengajukan Permo (71) Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semaran	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama Inventor : (72) Eko Nurcahya Dewi, ID Lukita Purnamayati, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semaran	g

(54) Judul Invensi : Formulasi Minuman Jelly Rumput Laut Dengan Pewarna Alami Mikrokapsul Caulerpa Racemosa

(57) Abstrak:

Telah dihasilkan invensi berupa formulasi bahan-bahan yang digunakan untuk menghasilkan produk minuman jelly rumput laut dengan pewarna hijau alami yaitu mikrokapsul Caulerpa racemosa. Formula tersebut terdiri atas karagenan 0,2%, agar 0,1%, gula 10%, mikrokapsul C. racemosa 0,2% dan air 89,5%.

(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2021/SID/00171 (13) A
(51)	I.P.C :	
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007289 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/10/2020	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama Inventor : (72) Dr. Siti Nikmatin, s.sl, M.Si, ID Dr. Ir. Irmansyah, M.Si, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/02/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI BIOKOMPOSIT FILLER SERAT TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT SEBAGAI PENGGANTI KOMPONEN OTOMOTIF BERPENGUAT SERAT SINTESIS

(57) Abstrak:

Penelitian rekayasa biomaterial merupakan upaya pengembangan sains dan teknologi guna mensubstitusi serat sintetis dengan lignoselulosa TKKS termodifikasi. Rekayasa biomaterial dalam bentuk biokomposit filler serat tandan kosong kelapa sawit sebagai pengganti komponen otomotif berpenguat fiberglass dapat dihasilkan dari serat tandan kosong kelapa sawit (TKKS) ukuran mikropartikel 10% (b/b), ABS 90% (b/b) dan aditif dengan konsentrasi 2%. Tujuan penggunaan serat TKKS adalah sebagai material biokomposit dengan sifat mekanik yang tangguh dan high impact. Keunggulan dari serat TKKS dibandingkan serat sintetis, yaitu tersedia melimpah, dapat diperbaharui, dapat terdegradasi secara biologis, harga murah, mudah dalam pemprosesan, berdensitas tinggi, dan memiliki sifat mekanis yang baik. Berdasarkan hasil pengujian, biokomposit mikropartikel TKKS memiliki nilai tensile strength 21,21 MPa, nilai Modulus Young 731,1 MPa, dan nilai elongation at break 4.296%, nilai flexural strength 43.03 MPa, nilai impact strength 65,67%. Hasil uji pada jarak tempuh 15.000 km menunjukkan tidak adanya perubahan dimensi. Serat TKKS memiliki fungsi penting dalam resistansi komposit terhadap impact, serat dapat berperan sebagai media transfer stress. Selain itu, keberadaan serat dalam komposit dapat meningkatkan frekuensi alami dari material sehingga kemampuan suatu material untuk menahan gaya eksternal meningkat.

(19)	(19) ID		No Pengumuman : 2021/SID/00111 (13) A
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007260	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. NOVELL PHARMACEUTICAL LABORATORIES JI. Pos Pengumben Raya No.8, Kebon Jeruk, Sukabumi Selatan, Jakarta 11560, INDONESI
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/10/2020 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Budi Prasaja Gunawan, ID Prawitasari Cahyaningsih, ID Risma Magdalena Manurung, ID Endah Sari H, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT. NOVELL PHARMACEUTICAL LABORATORIES JI. Pos Pengumben Raya No.8, Kebon Jeruk, Sukabumi Selatan, Jakarta 11560, INDONESI

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI FARMASI STABIL VITAMIN DAN MINERAL PELEPASAN LAMBAT DOSIS TUNGGAL

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai komposisi farmasi stabil vitamin dan mineral pelepasan lambat dosis tunggal, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pembuatannya sehingga komposisi farmasi yang dihasilkan memiliki kestabilan yang baik dengan profil uji disolusi in vitro pelepasan lambat.

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/SID/00170 (13) A(51) I.P.C: Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71)Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10, Jakarta Nama Inventor: Dr. Teni Ernawati, M.Sc, ID (21)No. Permohonan Paten: S00202007229 Dr. Rizna Triana Dewi, M.Si., ID Andini Sundowo, M.Si, ID (22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 02/10/2020 Faiza Maryani, M.Sc., ID Dra. Puspa Dewi N. Lotulung, M.Eng, ID Salahuddin, M.S.Farm, ID (72)Data Prioritas : (30) Lia Meilawati, S.Si, ID (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara Rokip Hasim, ID Sukirno, ID (43)Tanggal Pengumuman Paten: 10/02/2021 Dedi Supriadi, ID Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI (74)Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM. 47, Nanggewer Mekar, Cibinong, Bogor, lawa Barat 16911

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN EKSTRAK MENGKUDU SEBAGAI KANDIDAT OBAT HERBAL TERSTANDAR DAN KHASIAT YANG DIPEROLEH DARIPADANYA

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan ekstrak mengkudu sebagai kandidat obat herbal terstandar dan khasiat yang diperoleh daripadanya. Sediaan ekstrak mengkudu diperoleh dengan menggunakan buah mengkudu dengan spesifikasi yang sudah distandarkan baik itu bahan baku buah mengkudunya maupun proses ekstraksinya. Pada invensi ini buah mengkudu diperoleh dari alam Indonesia yang mudah di dapat dan dibudidaya, murah, melimpah dan usia panen nya relatif singkat. Proses yang dilakukan untuk mendapatkan ekstrak mengkudu pun terbilang mudah, efektif dan efisien. Proses yang dimaksud terdiri dari tahapan sortasi, pemeraman, ekstraksi, pengeringan,dan penggilingan. Secara empiris mengkudu sudah diakui sebagai obat herbal terstandar, dimana kedepannya ekstrak mengkudu ingin ditingkatkan fungsinya menjadi fitofarmaka. Pengujian antioksidan, kandungan total fenol dan flavonoid, serta kandungan scopoletin dari ekstrak etanol mengkudu bisa menjadi acuan untuk langkah pengujian selanjutnya dari ekstrak etanol mengkudu.

(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00129 (13) A
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007009	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Bali JL PB Sudirman No 1 Gedung Pakir Unud
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/09/2020		Nama Inventor :
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	I Made Dira Swantara , ID Wiwik Susanah Rita , ID I Nyoman Suartha , ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Udayana Bali JL PB Sudirman No 1 Gedung Pakir Unud

(54) Judul Invensi : EKSTRAK ETANOL DAN ISOLAT FRAKSI n-HEKSANA SPONS HYRTIOS ERECTA SEBAGAI BAHAN ANTIKANKER

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan ekstrak spons Hyrtios erecta yang mempunyai aktivitas antikanker terhadap sel Hela. Spons H. erecta yang digunakan adalah yang masih segar (bebas dari penyakit). Spons H. erecta diekstraksi dengan ethanol. Ekstrak ethanol ini dipartisi dengan n-heksana; kloroform; dan n-butanol. Fraksi n-heksana hasil partisi dipisahkan dengan kromatografi kolom menggunakan fase diam silikagel 60 (70 – 230 mesh ASTM) dan fase gerak campuran n-heksana-kloroform (2:8) diperoleh 4 isolat yaitu isolate A (IA); isolate B (IB); isolate C (IC); isolate D (ID). Ekstrak ethanol dan isolat C (IC) diuji aktivitas antikanker terhadap sel Hela menghasilkan aktivitas antikanker dengan daya hambat (IC50) berturut-turut sebesar 26,35 dan 30,497 ppm.

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/SID/00128 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: S00202006989

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/09/2020

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 01/02/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Drs.Andreas Soendjojo/Sundjoyo

Jl.Gatot Subroto No.189 Medan

Nama Inventor:

(72) Drs.ANDREAS SOENDJOJO/SUNDJOYO, ID

LIEM HENDRA SANTOSO, ID FERDIE SUNDJOYO, ID

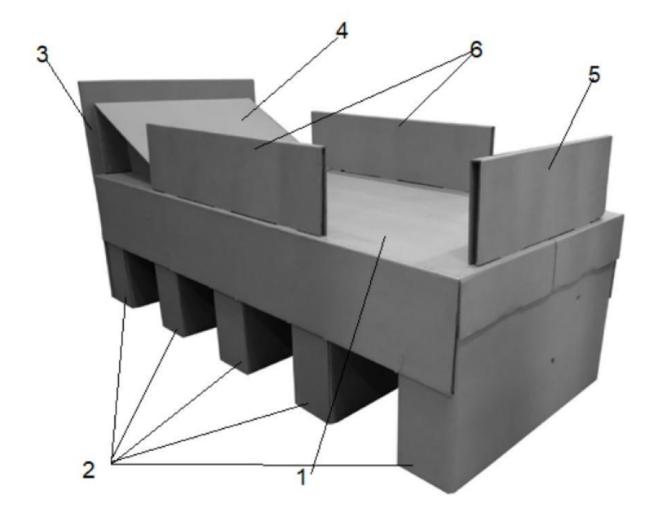
Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Drs.Andreas Soendioio/Sundiovo

) Drs.Andreas Soendjojo/Sundjoyo Jl.Gatot Subroto No.189 Medan

(54) Judul Invensi: TEMPAT TIDUR PORTABEL SEKALI PAKAI

(57) Abstrak:

Diungkapkan suatu tempat tidur portabel sekali pakai untuk meminimalisir penularan tenaga kesehatan (dokter/perawat) dari resiko penularan virus yang melekat pada tempat tidur pasien di Rumah Sakit dengan bahan karton (kardus) yang dapat didaur-ulang dan dapat menahan beban berat badan pasien sampai dengan 250 kg yang terdiri atas Tempat tidur portabel sekali pakai yang terdiri dari lembaran alas tempat tidur (1) yang mencakup bagian alas tidur sisi kiri (1a) dan bagian alas tidur sisi kanan (1b) yang dilengkapi dengan bibir penguncian (1c), lembaran bagian kaki (2), lembaran sandaran belakang (3), lembaran sandaran miring (4) yang dilengkapi dengan lembaran kaki sandaran miring (4a), lembaran penghalang samping pendek (5), lembaran penghalang samping panjang (6), lembaran kunci (6) yang berfungsi sebagai pengunci lembaran alas tempat tidur (1) dan lembaran bagian sandaran belakang (3) agar tidak mudah terlepas.



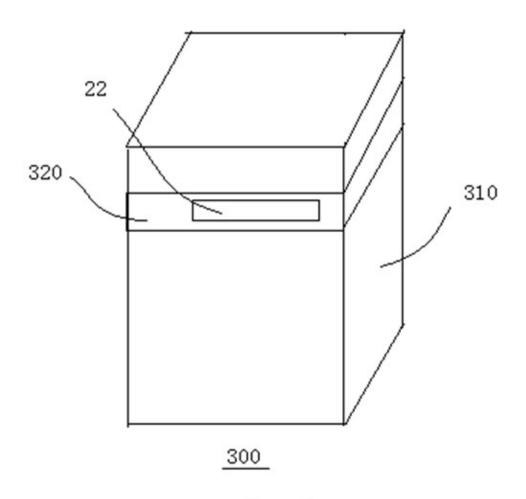
Gambar 1

(19)	(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00127 (13) A		
(51)	I.P.C :					_
(21)	No. Permohonan Paten : Tanggal Penerimaan Peri	S00202006948 mohonan Paten : 23/09/2020	0	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Shenzhen Ficus Technology Holdings Limited Room 201, Building A, No. 1 qianwan First Road, Qianhai Shenzhen- Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong Province 518027, China	_
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara China	(72)	Nama Inventor : WU, Wanhui, HK CHEN, Ting, HK	
(43)	CN 201921579150.7 Tanggal Pengumuman Pa	23-SEP-19 aten : 01/02/2021	Cilifia	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ajeng Yesie Triewanty Roosdiono & Partners (a member of ZICO Law) The Energy 32 nd Floor SCBD Lot 11 A Jalan Jend. Sudirman Kavling 52-53, Jakarta 12190 Indonesia	

(54) Judul Invensi : BAGIAN ADHESIF DAN RAKITANNYA, DAN PERANTI PENGEMASAN ANTI-PEMALSUAN

(57) Abstrak:

Pengungkapan ini berkaitan dengan peranti pengemasan anti-pemalsuan, yang meliputi: rumahan, dimana rumahan membentuk ruang akomodasi, rumahan disediakan dengan bagian yang dapat dirobek, bagian yang dapat dirobek berfungsi sebagai bagian dari rumahan, bagian yang dapat dirobek dan bagian lain dari rumahan dihubungkan oleh bagian yang dapat robek, bagian yang dapat dirobek disediakan di permukaan luarnya dengan bagian tiket undian, dan bagian tiket undian secara langsung dibentuk di permukaan luar dari bagian yang dapat dirobek. Berdasarkan solusi yang disebutkan di atas, tiket undian dapat digunakan untuk menyediakan fungsi anti-pemalsuan untuk komoditas. Gambar 3.



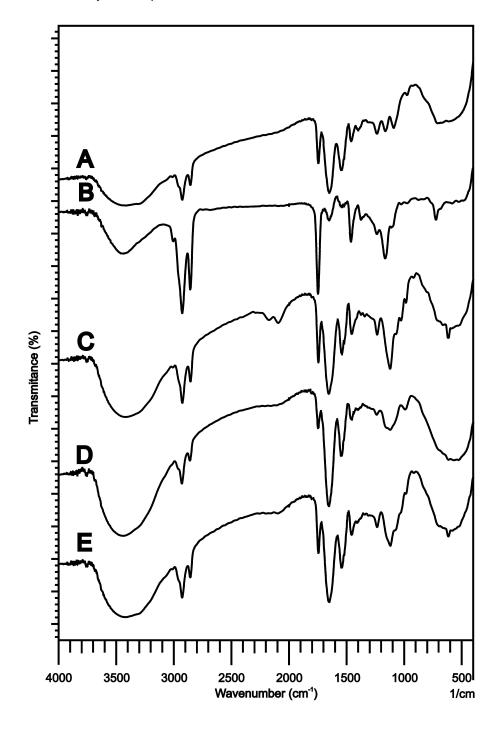
Gb. 3

(19)	D	(11) No Pengumuman : 2021/SID/00126 (13) A	4
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202006908 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/09/2020	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) UNIVERSITAS ISLAM MALANG Jl. Mayjen Haryono 193 Malang	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama Inventor : (72) Dr. Gatra Ervi Jayanti, ID Ir. Tintrim Rahayu, M.Si., ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) UNIVERSITAS ISLAM MALANG Jl. Mayjen Haryono 193 Malang	

(54) Judul Invensi : Pembuatan Nano Antioksidan Biji Kelor Sebagai Peluruh Radikal Bebas

(57) Abstrak:

ABSTRAK PEMBUATAN NANO ANTIOKSIDAN BIJI KELOR SEBAGAI PELURUH RADIKAL BEBAS Invensi ini tentang biji kelor yang mempunyai banyak manfaat, salah satunya adalah untuk kesehatan. Biji kelor digunakan sebagai antioksidan berukuran nano untuk meluruhkan radikal bebas. Radikal bebas merupakan penyebab timbulnya berbagai macam penyakit. Pembuatan nano antioksidan dapat mempermudah drug delivery. Proses pembuatan nano antioksidan biji kelor dengan fermentasi dan sentrifuse serta kering beku untuk mendapatkan ukuran nanometer. Hasil uji laboratorium membuktikan bahwa nano antioksidan biji kelor dapat meluruhkan radikal bebas.

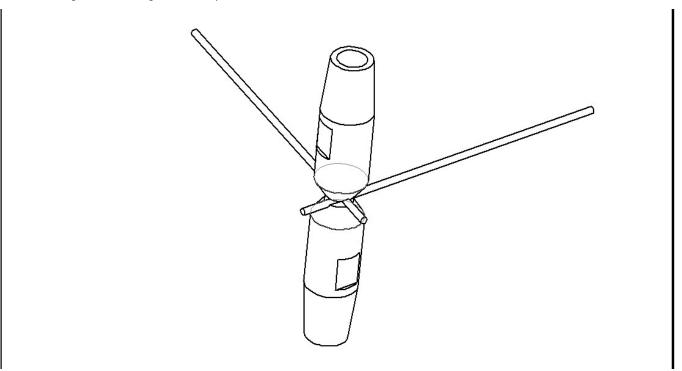


(19) ID		(11)	(11) No Pengumuman : 2021/SID/00125 (13)		
(51)	I.P.C :				
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : S00202006839 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	/09/2020 (33) Negara	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Politeknik Negeri Indramayu Jl.Raya Lohbener Lama No.08 Lohbener - Indramay Nama Inventor : Agus Sifa, ID Nur Alipah, ID Badruzzaman, ID Felix Dionisius, ID Tito Endramawan, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Agus Sifa II Raya Lobbener Lama No 08 Lobbener - Indrama	VII

(54) Judul Invensi : ELEKTRODA ALUR TUNGGAL (GROOVE) CYLINDRICAL RESISTANCE SPOT WELDING

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai elektroda pengelasan titik, penggunanaan aplikasi pengelasan titik banyak ditemukan pada industri otomotif, penerbangan dan industri lainnya. Dalam pengaplikasiannya metode pengelasan titik banyak digunakan untuk plat baja, namun hal ini tidak menutup kemungkinan digunakan pada baja dengan bentuk silinder, hal ini dikarenakan penggunaan baja silinder pada banyak produk seperti halnya produk keranjang penyimpanan dan beberapa produk rumah tangga seperti alat pemanggang dan lain sebagainya yang menggunakan baja silinder dengan metode penyambungan menggunakan pengelasan titik. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan elektroda spot welding dengan penambahan alur pada bagian yang akan terkontak dengan benda kerja. Dimana alur tunggal (groove) yang digunakan dengan minimum alur sama dengan jari-jari dari material benda kerja yang akan digunakan dan maksimum sama dengan diameter tip atau ujung elektroda. Invensi ini telah berhasil dilakukan percobaan pada material Austenitic Stainless Steel 304 berbentuk silinder dengan diameter 2 mm, pada kuat arus 2,66 kA dengan panas maksimum yang dihasilkan 0,957 J, Menghasilkan area nugget 9 mm2 dengan kekuatan geser 315 Mpa.



(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2021/SID/00124 (13) A	4
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202006829	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10 TAMALANREA, KOTA MAKASS 90245	SAR
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/09/2020 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Amran Laga, MS, ID (72) Husnul Hatimah, S.TP, ID Andi Dirpan, STP, M.Si, PhD, ID Muhpidah, S.TP, M.Si, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10 TAMALANREA, KOTA MAKASS 90245	SAR

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI MALTODEKSTRIN KAYA ANTOSIANIN MENGGUNAKAN BAHAN BAKU UBI JALAR UNGU

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan proses produksi maltodekstrin yang kaya dengan senyawa fungsional antosianin. Lebih khusus invensi dilakukan dengan proses inaktivasi enzim pendegradasi antosianin sebelum proses reaksi likuifikasi. Maltodekstrin merupakan produk modifikasi pati dengan kandungan gula pereduksi 11-31 (%b/b) berbentuk tepung halus berwarna putih sampai agak kuning dan larut dalam air dingin. Ubi jalar ungu mengandung antosianin dan menyebabkan warna ungu kemerah-merahan. Antosianin memiliki kemampuan yang tinggi sebagai antioksidan karena kemampuannya menangkap radikal bebas dan menghambat peroksidasi lemak. Produk maltodekstrin yang dihasilkan pada suhu reaksi likuifikasi 60-80°C optimal dilangsungkan selama 20 menit dengan kandungan gula pereduksi sebesar 18,19-21,97 (%,b/b) dengan kadar antosianin sebesar 57,20-67,76 mg/100g atau 81,42-95,89% dari kandungan awal antosianin sebelum proses likuifikasi (70,25 mg/100g).

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/SID/00123 (13) A

(51) I.P.C:

(21)No. Permohonan Paten: S00202006828

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 18/09/2020

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

(43)Tanggal Pengumuman Paten: 01/02/2021 Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. PERTAMINA

(71) RU IV Balongan jL.Raya Balongan KM 9. Kabupaten Indramayu Jawa

Nama Inventor:

Soleh, ID Rojali, ID

(72) Syafrullah Hasibuan, ID Eko Siswanto, ID Dimas Bayu Priambodho, ID

Dede Efendi, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten:

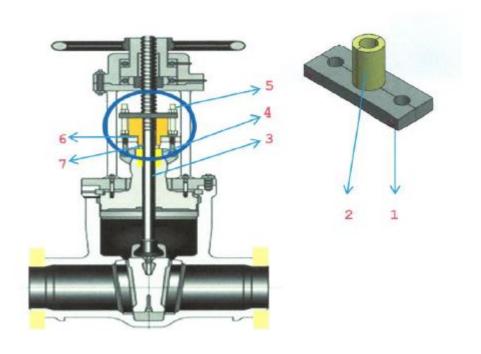
PT. PERTAMINA

(74)RU IV Balongan jL.Raya Balongan KM 9. Kabupaten Indramayu Jawa

(54) Judul Invensi: SISTEM UNTUK MENGATASI KEBOCORAN PADA KATUP GLAND PACKING YANG DIKERJAKAN SAAT PROSES PRODUKSI

(57) Abstrak:

Abstrak SISTEM UNTUK MENGATASI KEBOCORAN PADA KATUP GLAND PACKING YANG DIKERJAKAN SAAT PROSES PRODUKSI Invensi ini berhubungan dengan Suatu sistem yang digunakan untuk mengatasi kebocoran yang terjadi pada katup gland packing yang meliputi terlebih dahulu menempatkan graphit(4) pada glandpacking(7) dan Menempatkan bushing(2)di atas poros(3)yang digunakan untuk menekan packing tambahan(3)ke dalam celah antara poros(3)dengan glandflange(6) plat pembatas(1)di tempatkan di atas poros(3) dan di gabungkan dengan bushing(2) dan di gunakan untuk menekan bushing(2) melalui mekanisme pengencang baut(5) untuk mendorong bushing(2)sampai kebocoran dapat teratasi. Tujuan invensi adalah menciptakan sistem untuk mengatasi kebocoran packing pada katup yang mengandung bahan mudah terbakar tanpa adanya pekerjaan yang bersifat panas dan menimbulkan percikan api, sistem ini dikhususkan untuk mengatasi kebocoran katup tanpa meninmbulakan pekerjaan panas atau pekerjaan yang menimbulkan percikan api. Adapun pada katup yang mengandung bahan tidak mudah terbakar juga dapat dipergunakan. Tujuan selanjutnya dari aspek keselamatan dan kesehatan lingkungan kerja adalah untuk menghilangkan paparan naptha ke lingkungan kerja sekitar akibat kebocoran glandpacking katup. Tujuan selanjutnya untuk mengurangi biaya-biaya perbaikan peralatan (maintenance cost) yang timbul akibat pekerjaan penanganan kebocoran glandpacking katup.



Gambar 1

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/00122 (13)			
(51)	I.P.C :				
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : S00202006808 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/09/20 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	020 (33) Negara	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan I HERU PRASANTA WIJAYA Grand Famil D 183 RT. 006 RW. 002 KEL. Pradah K. Dukuh Pakis. Surabaya - Jawa Timur. Indonesia Nama Inventor : HERU PRASANTA WIJAYA, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : HERU PRASANTA WIJAYA Grand Famil D 183 RT. 006 RW. 002 KEL. Pradah K Dukuh Pakis. Surabaya - Jawa Timur. Indonesia	ali Kendal, KEC.

(54) Judul Invensi: METODE PEMBUATAN PRODUK MAKANAN ASEPTIS

(57) Abstrak:

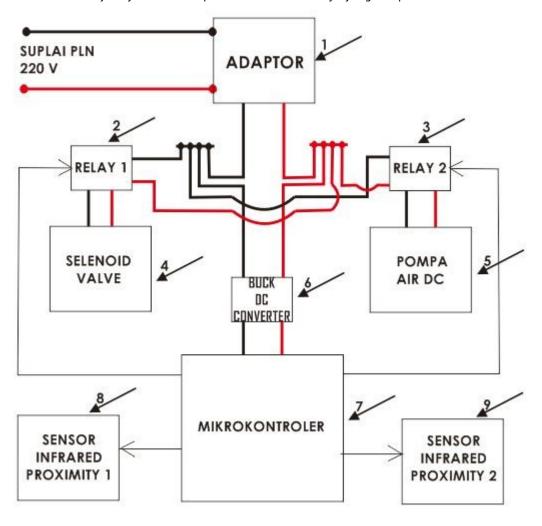
Abstrak METODE PEMBUATAN PRODUK MAKANAN ASEPTIS Suatu metode untuk membuat produk makanan olahan secara aseptis, yang terdiri dari tahap-tahap: a) melakukan sterilisasi ruang produksi makanan olahan; b) melakukan sanitasi diri personil produksi makanan olahan; c) melakukan pengolahan bahan baku makanan olahan menjadi produk makanan secara steril; dan d) melakukan pengemasan produk makanan yang dihasilkan secara steril; yang mana tahap pengemasan produk makanan (tahap-d)) tersebut dengan cara mengemas produk makanan ke dalam kemasan vacuum dilaksanakan pada meja stainless yang diberi perlakuan Laminar Air Flow (LAF), yaitu dengan mengalirkan udara steril secara terus-menerus melewati tempat terjadinya pengemasan.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/00121 (13) A			
(51) I	I.P.C :				
(21) (22)	No. Permohonan Paten : S00202006709 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/09/2020	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat lantai 2 Kampus Unand Limau Manis Padang		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Zaini, P.hD, ID Wisnu Joko Wulung, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat lantai 2 Kampus Unand Limau Manis Padang		

(54) Judul Invensi: ALAT PENCUCI TANGAN TANPA SENTUH

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat pencuci tangan tanpa sentuh sebagai bentuk upaya dalam mengurangi kontak fisik selama proses cuci tangan guna meminimalisir kemungkinan terjadinya penyebaran virus Covid-19. Dalam invensi ini, alat pencuci tangan tanpa sentuh telah dilengkapi dengan sensor infrared proxity, untuk penggunaannya cukup dengan mengarahkan tangan kearah sensor dengan rentang jarak ideal ≤ 10 cm. Selanjutnya didalam sistem fluida pada produk ini, untuk aliran air bersih digunakan selenoid valve dan untuk cairan sabun digunakan pompa air DC karena sistem fluidanya yang storage. Untuk pemakaian dan/atau penerapan produk ini hanya direkomendasikan pada tempat umum yang masyrakatnya tidak heterogen atau memiliki pemahaman yang cukup baik tentang penggunaan barang elektronik, guna meminimalisir terjadinya kerusakan pada alat karena sifatnya yang compact.



(19) ID			(11) No Pengumuman : 2021/SID/00120 (13)			
(51)	I.P.C :					
(21)	No. Permohonan	Paten : S00202006689		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5	Paten :
(22)	Tanggal Penerim	aan Permohonan Paten : 14/09	9/2020		Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Dr. Eng. Siti Sendari, S.T., M.T., ID Ira Kumalasari, S.Pd, ID Bagus Aji Saputro, ID	
(43)	Tanggal Pengum	uman Paten : 01/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5	

(54) Judul Invensi: TRAINER D/A LOAD CELL INSTRUMENTS

(57) Abstrak:

Matakuliah Sensor dan Transduser merupakan salah satu matakuliah wajib di Teknik Elektro UM yang membahas mengenai konsep, metode dan aplikasi dari bermacam-macam sensor dan transduser untuk berbagai besaran fisis. Salah satu materi dari perkuliahan ini yakni Force dan tactile Sensor, dimana salah satunya membahas mengenai prinsip kerja dari sensor load cell. Pembelajaran prinsip kerja sensor Load Cell kurang praktis, karena saat praktikum terdapat banyak kabel berserakan sehingga dapat membigungkan praktikan dalam memahami. Penyampaian materi akan lebih memahamkan praktikan jika dikaitkan dengan kehidupan nyata, apalagi jika berhubugan dengan bidang keteknikan. Berdasarkan hal tersebut maka dibuatlah Trainer D/A Load Cell Instruments untuk memahamkan praktikan. Trainer ini dilengkapi dengan tulisan petunjuk agar dapat memudahkan praktikan untuk melakukan praktikum secara mandiri. Trainer bekerja untuk menghitung berat barang secara otomatis melalui sensor Load Cell dan HX711 dengan bantuan pemrograman bahasa C, sehingga dapat mempermudah dalam memahamkan pembelajaran sensor dan transduser. Selain itu, trainer dapat digunakan untuk analog dengan memanfaatkan multimeter sebagai pembacaan dari pengukuran. Trainer dapat berfungsi sebagai timbagan barang dengan kapasitas maksimal 5 Kg, dengan sumber listrik 5 V DC. Pengkabelan dan pemrograman di rancang secara portabele dengan tujuan mempermudah pemahaman dalam pembelajran sensor dan transduser.

(19)	ID .	(11) No Pengumuman : 2021/SID/00078 (13)	3) A			
(51) I.P.C :						
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : S00202006688 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/09/2020 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Sentra KI Universitas Negeri Malang JI. Semarang 5 Nama Inventor : Irawan Dwi Wahyono, S.T., M.Kom., ID (72) Maftuh Ahnan, ID Muhammad Rafli Muharom Rukantala, ID Muhammad Ferdyan Syach, ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5				

(54) Judul Invensi : "DEPRESSO" GROUP CHAT VIRTUAL CERDAS BAGI PENDERITA DEPRESI

(57) Abstrak:

Menurut World Health Organization (WHO) pada tahun 2017, angka depresi di negara Indonesia berada di angka 3,7%. Menurut dr. Eka Viora, SpKJ pada 18 Mei 2017, di Indonesia terdapat sekitar 15,6 juta penduduk yang mengalami depresi. Menurut dr. David Hellerstein, spesialis kejiwaan dari New York State Psychiatric Institute pada tahun 2017 mengatakan bahwa, depresi menyebabkan kelainan pada struktur otak di bagian hipokampus, korteks prefrontal, dan anterior cingulate. WHO pada tahun 2019 memperkirakan bahwa, setiap 40 detik terjadi kasus bunuh diri di seluruh dunia yang diakibatkan oleh depresi. Berdasarkan hal-hal tersebut, invensi "Depresso" Group Chat Virtual Cerdas bagi Penderita Depresi mampu membantu para penderita depresi dalam menyelesaikan masalahnya. Sehingga mereka dapat menjalankan kegiatan yang positif dan produktif serta mampu mengurangi jumlah angka depresi. Dalam penelitian ini, penulis menggunakan metode penelitian deksriptif kualitatif yang digunakan untuk mengumpulkan dan menyajikan data-data sebagai fakta yang diperoleh berdasar dari literatur-literatur yang relevan, dan mengamati fenomena yang kerap terjadi di masyarakat sebagai studi kasus mengenai perspektif sosial dalam konteks psikologi. Hal yang membedakan DEPRESSO dengan yang lainnya yaitu terdapat fitur grup chat yang mampu menghubungkan para penderita depresi.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/00077 (13) A
(51)	I.P.C :	
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : S00202006668 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/09/2020 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Alma Ata Universitas Alma Ata, Jalan Brawijaya No 99 DI. Yogyakarta Nama Inventor : Dr. Veriani Aprilia, STP, M.Sc, ID Prof. dr. Hamam Hadi, MS, ScD, Sp.GK, ID (72) Eva Nurinda, M.Sc., Apt., ID Yulinda Kurniasari, S.Gz., MPH, ID Lola Alpina, S.Gz., ID Siska Ariftiyana, S.Gz., ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Fatma Siti Fatimah Universitas Alma Ata, Jalan Brawijaya No 99 DI. Yogyakarta

(54) Judul Invensi : PROSES REDUKSI KALSIUM OKSALAT PADA TEPUNG PORANG (Amorphophallus oncophyllus) DENGAN MASERASI EKSTRAK DAUN KEJI BELING (Strobilanthes crispa)

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai komposisi bahan dan proses yang dilakukan untuk mengurangi kadar kalsium oksalat pada tepung porang, khususnya menggunakan bahan alami dari ekstrak etanol daun keji beling. Kadar kalsium oksalat akhir yang dapat dicapai dengan menggunakan metode ini adalah 0,5%. Tepung porang yang telah dimaserasi bersifat aman yang dibuktikan dengan tidak adanya kematian (LD 50) dan perubahan tingkah laku hewan coba pada uji toksisitas akut.

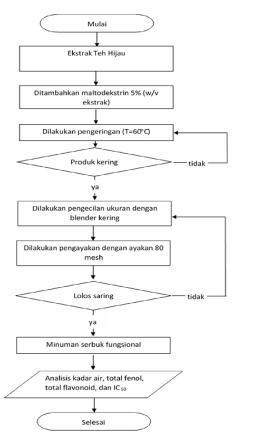
(19) ID			(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00131	(13) A
(51)	I.P.C :				
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : S00202006565 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/0 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	09/2020 (33) Negara	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan M.Saifur Rohman JL.Sukarno Hatta D-404 RT002/016 Kelurahan Mojo Nama Inventor: Mifetika Lukitasari.,S.Kep, Ners, ID dr. Dwi Adi Nugroho, ID Prof. Widodo, Ph.D Med.Sc, ID Nur Ida Panca Nugrahini, STP, MP, ID dr.M.Saifur Rohman, SpJP(K), Ph.D, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : M.Saifur Rohman JL.Sukarno Hatta D-404 RT002/016 Kelurahan Mojo	olangu Lowokwaru

(54) Judul Invensi : MINUMAN SERBUK FUNGSIONAL BERBASIS TEH HIJAU YANG TERDEKAFEINASI

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai pembuatan minuman serbuk fungsional berbasis Teh Hijau yang terdekafeinasi yang memiliki potensi sebagai antiinflamasi dan antidislipidemia. Untuk mengurangi pengaruh buruk dari senyawa kafein yang banyak terkandung pada kedua komoditas tersebut maka pada invensi ini dilakukan proses dekafeinasi untuk mengoptimalkan sifat fungsional produk. Proses yang pertama dilakukan adalah aktivasi karbon aktif yang akan digunakan untuk dekafeinasi teh hijau. Selain itu dilakukan proses ekstraksi teh hijau menggunakan metode infusa pada suhu 90 °C selama 10, 20, dan 30 menit. Selanjutnya adalah proses dekafeinasi menggunakan karbon aktif yang telah teraktivasi, proses ini dilakukan pada suhu 60, 70, dan 80 °C selama 6, 7, dan 8 jam. Respon yang diamati adalah kadar air, total fenol, total flavonoid, IC50, dan kadar air untuk mendapatkan perlakuan dengan karakteristik yang paling optimum.

Gambar 4, Proses Pembuatan Minuman Serbuk Fungsional Berbasis Teh Hijau



GAMBAR 4

(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2021/SID/00118 (13) A	3) A
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202006520	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3 A Kampus USU Medan	
(30)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/09/2020 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama Inventor : Ir. Rahmi Karolina, ST, MT, ID (72) Ir. Syahrizal, ST, MT, ID Ir. M. Agung Putra Handana, ST, MT, ID M. Rizky Indrawan, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3 A Kampus USU Medan	

(54) Judul Invensi : BATA BETON LOLOS AIR INFILTRASI TINGGI

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai bata beton lolos air infiltrasi tinggi. Beton lolos air ini memiliki derajat infiltrasi tinggi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan bata beton lolos air yang memiliki sifat mudah dimodifikasi sesuai dengan bentuk yang diinginkan pada pengaplikasiannya. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pengembangan beton lolos air. Bata Beton Lolos Air Infiltrasi Tinggi, dimana suatu Bata Beton Lolos Air Infiltrasi Tinggi sesuai dengan invensi ini terdiri dari a,agregat kasar.b,agregat halus (pasir).c,semen portland dan air yang dicirikan dengan beton lolos air dengan nilai infiltrasi tinggi yang mudah dibentuk dengan campuran semen (270-415 kg/m3), agregat (1190-1480 kg/m3), FAS (0,27 - 0,40 kg/m3), agregat/semen (4,0-5,5 kg/m3), dan pasir (0-1 kg/m3). Tujuan lain dari invensi ini adalah akan menghasilkan bata beton berpori dengan nilai infiltrasi yang tinggi sehingga dapat mengurangi genangan. Variasi penggunaan pasir yang digunakan dalam pembuatan bata beton lolos air ini adalah 0% pasir, 5% pasir, 10% pasir, 15% pasir dan 20% pasir.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/00076 (13) A
(51)	I.P.C :	
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : S00202006519 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/09/2020 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No 3 A Kampus USU Medan Nama Inventor : Muhammad Hendra Ginting S, ST, MT, ID Ir. Netti Herlina, MT, ID Dr. Maulida, ST, M.Sc, ID Fendy Suwito, ST, ID Billy Taujaya, ST, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3 A Kampus USU Medan

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PAPAN PARTIKEL KOMPOSIT POLIESTER TAK JENUH TERISI KULIT KERANG DARAH (ANADARA GRANOSA)

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan komposisi papan partikel komposit dari poliester tak jenuh dan partikel kulit kerang darah (Anadara Granosa) ukuran 49,7 µm dengan perbandingan antara poliester tak jenuh dan kulit kerang darah (Anadara granosa):100:0, 90:10, 80:20, 70:30, 60:40, 50:50, dan 40:60 (%b/b). Bahan baku yang digunakan sesuai dengan invensi ini adalah poliester tak jenuh, partikel kulit kerang darah (Anadara granosa)dan metil etil keton peroksida (mekpo)1%b sedangkan metode yang sesuai dengan invensi ini meliputi penyediaan partikel kulit kerang darah ukuran 49,7 µm penyediaan matriks poliester tak jenuh, tahap pencampuran, tahap pengkondisian, dan tahap pengujian. Produk papan partikel komposit poliester tak jenuh yang dihasilkan pada perbandingan 70:30 (%b/b)lebih disukai karena Modulus of rupture, Modulus of elasticity, Keteguhan rekat internal, dan Kekuatan bentur yang terbaik.

(19)	(19) ID			(11) No Pengumuman : 2021/SID/00164 (13) A		
(51)	I.P.C :					
(21)	No. Permohonan Paten : S00201912602		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis		
(30)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/12/201 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	9 (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Wizna, ID Rahmad Fani Ramadhan, ID Yetti Marlida, ID Mirzah, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis	Padang	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN PAKAN TERNAK UNGGAS BERBAHAN DASAR CAMPURAN DARAH SAPI DENGAN DENGAN LIMBAH PERTANIAN MELALUI FERMENTASI DENGAN INOKULUM B. amyloliquefaciens

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan pakan ternak unggas berbahan dasar campuran darah sapi dengan limbah pertanian melalui fermentasi dengan inokulum B. amyloliquefaciens. Proses pembuatan pakan ternak unggas berbahan dasar campuran darah sapi dengan limbah pertanian fermentasi tersebut dilakukan dengan jenis limbah pertanian ampas kelapa, level darah 300 ml, dan waktu fermentasi 120 jam. Dengan adanya invensi ini maka disediakan kandungan protein kasar 50,70, serat kasar 6,78, retensi nitrogen 55,60, kecernaan serat kasar 49,88%, dan energi metabolisme 3376,00 kkal. Produk fermentasi campuran ampas kelapa dan ampas tahu dapat digunakan sebanyak 10% dalam ransum sebagai pengganti tepung ikan 47%, dan bungkil kedelai 53%. Hal ini akan lebih diterima oleh peternak unggas sehingga industrialisasinya dapat mendukung program diversifikasi pakan utama.

(19)	(19) ID		(11) N	lo Pengumuman : 2021/SID/00074	(13) A
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : S00201909099		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Pater Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5	ı :
(30)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/10/2019 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (3	33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Mazarina Devi, M.Si, ID Laili Hidayati, S.Pd., M.Si., ID Ayu Cahyaning Wulandari, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5	

(54) Judul Invensi : FORMULASI CHEESE STICK DAUN PEGAGAN SEBAGAI CAMILAN TINGGI ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak:

- Invensi ini berkaitan dengan formula CHEESE STICK dengan penambahan serbuk daun pegagan sebagai camilan tinggi antioksidan. Pegagan 50 g, 500 g tepung terigu, tepung sagu 20 g, telur 120 g, margarin 150 g, air 100 cc, garam 10 g, keju cheddar 100 g. Tujuan lain invensi ini adalah menyediakan suatu formulasi sesuai klaim pertama, Kapasitas antioksidan IC50 89.216 ppm, kandungan flavonoid sebesar 40.6895 mg/kg, kandungan asam asiatik sebesar 3.47838 µg/kg. Cheese stick yang dibuat dapat meningkatkan antioksidan sehingga adanya produk ini diharapkan mampu diterima konsumen sehingga dapat meningkatkan mutu pangan konsumen.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/00203 (13)			
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : S00201908944 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/10/20	19	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan LPPM Akademi Keperawatan Yakpermas Banyuma Klampok RT 01 RW 09 Kecamatan Purwareja Klam Banjarnegara	S
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : EKO JULIANTO, A.Kep, S.Pd,M.Kes., ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Eko Julianto Klampok RT 01 RW 09 Kecamatan Purwareja Klam Banjarnegara	pok Kabupaten

(54) Judul Invensi : SEDIAAN EKSTRAK BONGGOL POHON PISANG (Musa paradiscus), RUMPUT LAUT (Sargasum) DAN EKSTRAK DAUN SIRIH (Piper battle) UNTUK PERAWATAN LUKA BAKAR GRADE II

(57) Abstrak:

Bonggol Pohon Pisang (Musa Paradiscus), Rumput Laut (Sargasum) dan Ekstrak Daun Sirih (Piper Battle) setelah saya teliti, efektif untuk perawatan Luka Bakar Grade II

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/SID/00073 (13) A

(51) I.P.C:

No. Permohonan Paten: S00201908878 (21)

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 08/10/2019

Data Prioritas :

(30)(31) Nomor

(32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

(43)Tanggal Pengumuman Paten: 01/02/2021 Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten: Dr. RATRI ARIATMI NUGRAHANI, MT. Komp. CASA SORONZA No. 11, RT 002, RW 003, Desa HARJAMUKTI, Kecamatan CIMANGGIS, kota DEPOK, 16454

NURUL HIDAYATI FITHRIYAH, ST., M.Sc., Ph.D. AMARAPURA BLOK E3 Nomor 1, RT 001 RW 005, Kel/Desa KADEMANGAN, Kecamatan SETU, Kota TANGERANG SELATAN,

Kodepos: 15342 (71)

> NELFIYANTI, ST., M.Eng. Jalan Semar I No. 66, RT 004 RW 019, Kel/Desa MEKARJAYA, Kecamatan SUKMAJAYA, Kota DEPOK.

Dr. Ir. TRI YUNI HENDRAWATI, MSi., IPM. BSD NUSA LOKA Blok M. 2/6 SEKT. 14-4, RT 002 RW 009, Kel/Desa LENGKONG GUDANG TIMUR, Kecamatan SERPONG, Kota TANGGERANG SELATAN

Nama Inventor:

Dr. RATRI ARIATMI NUGRAHANI, MT., ID (72)NURUL HIDAYATI FITHRIYAH, ST., M.Sc., Ph.D., , ID NELFIYANTI, ST., M.Eng. , ID Dr. Ir. TRI YUNI HENDRAWATI, MSi., IPM., ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(74) Mohammad Isrok

Perumahan Joyogrand Blok E1 Nomor 19 Malang, Jawa Timur 65144

(54) Judul Invensi: KOMPOSISI PLASTICIZER CAMPURAN UNTUK PLASTIK PVC (POLYVINYL CHLORIDE) MULTI FUNGSI DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak:

Plasticizer campuran untuk plastic PVC (Polyvinyl Chloride) antara dioktil phtalat dengan epoksi minyak nabati saat ini masih memiliki masalah berupa rendahnya kemampuan Kekuatan Tarik (tensile strength), elongation (perpanjangan), kekerasan (hardness) dan tingginya migrasi senyawa dioktil Phtalat ke dalam plastik PVC. Invensi ini menyediakan suatu komposisi campuran antara antara dioktil phtalat dengan epoksi minyak nabati dari dedak padi dan kelapa sawit yang dapat meningkatkan sifat mekanik berupa kekuatan Tarik 14,1; elongation 250%, kekerasan (hardness)85, bersifat anti oksidan dan stabilizer dengan metode pembuatan melalui tahapan: - tahap pembuatan epoksi minyak dedak padi; - tahap pembuatan epoksi minyak kelapa sawit; - tahap pencampuran PVC dengan Dioktil Phtalat disatu sisi dengan epoksi minyak dedak padi dan Kelapa sawit di sisi lain.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/00119 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: S00201907723

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 03/09/2019

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 01/02/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Putri Madona
Parmahan Palitaknik Caltay Biau II Umbangari Atas Blak

Perumahan Politeknik Caltex Riau, Jl. Umbansari Atas Blok A7, Rumbai. Pekanbaru

Nama Inventor : Putri Madona, ID

(72) Yusmar Palapa Wijaya, S.Si., M.T, ID Amnur Akhyan, S.ST., M.T, ID

Fadly Hidayat, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(74) Putri Madona

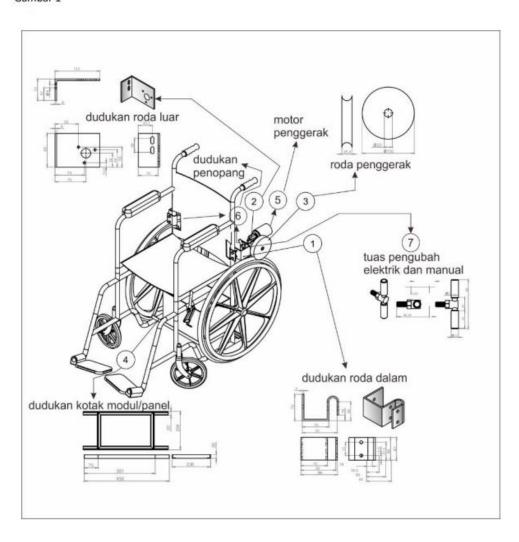
Perumahan Politeknik Caltex Riau, Jl. Umbansari Atas Blok A7, Rumbai. Pekanbaru

(54) Judul Invensi : SISTEM MEKANIK PORTABEL PADA KURSI RODA MANUAL DAN ELEKTRIK DENGAN KONTROL SINYAL OTAK ATAU ELECTROENCEPHALOGRAF (EEG)

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai Sistem Mekanik Portabel Pada Kursi Roda Manual dan Elektrik dengan Kontrol Sinyal Otak atau Electroencephalograf (EEG) berhubungan dengan penambahan dalam sistem mekanik pada roda manual secara portabel menjadi roda elektronik. Tujuan dari invensi untuk mengatasi permasalahan khususnya Sistem Mekanik Portabel Pada Kursi Roda Manual dan Elektrik dengan EEG, dimana suatu Sistem Mekanik Portabel Pada Kursi Roda Manual dan Elektrik dengan EEG sesuai dengan invensi terdiri dari sistem mekanik dan EEG. Sistem mekanik terpasang pada dua buah roda pada pipa dudukan belakang kursi yang dapat menggerakan roda secara elektrik terdiri dari mekanik dengan elektrik penggerak roda(a), dicirikan dengan suatu mekanik dengan rangkaian terdiri dari dudukan roda dalam (1),dudukan roda luar (2), roda penggerak (3), dudukan modul/panel dan panel kontrol (4), motor penggerak (5), dudukan penopang (6), tuas pengubah manual dan elektrik (7), EEG (b) kontrol terhadap sistem mekanik secara elektrik. Sistem penggerak berfungsi untuk sistem penggerak ke depan, penggerak berhenti, penggerak ke kanan, penggerak ke kiri dan penggerak ke belakang dengan EEG yang telah diprogram untuk menghasilkan keluaran bersumber dari Tingkat konsentrasi, Kekuatan kedipan mata, Poor signal dan Tingkat meditasi.

Gambar 1



(19)	(19) ID			No Pengumuman : 2021/SID/00075	(13) A
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : S28201908959 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/10/	/2019	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Muis Nanja Jl. Sawit Perum Elivar Blok B 13 RT 001 RW 002 Ke Kecamatan Dungingi	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : Hastuti R. Dalai, ID Muis Nanja, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Muis Nanja Jl. Sawit Perum Elivar	

(54) Judul Invensi : Prediksi Jumlah Kunjungan Wisatawan Asing Menggunakan Algoritma Linier Regresi Berganda pada Provinsi Gorontalo

(57) Abstrak:

Sebuah model proses untuk mengelolah data, menganalisa model terbaik dan melakukan prediksi yang dirangkai dari beberapa tahapan proses. Setiap tahapan proses melakukan pengolahan data yang saling berkaitan satu sama lain. Tahapan pengubahan data dari data univariet (satu variabel) ke multivariet (lebih satu variabel) tentunya merupakan proses untuk mendapatkan data dalam bentuk data multivariet yang digunakan agar data dapat dilanjutkan pada tahap seleksi variabel, sebelum data masuk ketahapan berikutnya data terlebih dahulu dibagi menjadi dua yaitu data testing dan data training. Tahapan seleksi variabel atau forward selection merupakan proses yang melakukan seleksi variabel yang diterima dari hasil pengolahan data yang berupa data multivariet dalam kategori data training yang nantinya akan menghasilkan variabel-variabel signifikan terhadap model. Hasil dari proses seleksi yang berupa data yang berisikan variabel-variabel yang signifikan selanjutnya diproses pada tahapan validasi data yaitu mengolah data dengan tujuan apakah proses yang dilakukan dapat memberikan hasil yang konsisten dan sudah sesuai dengan spesifikasi yang telah ditentukan. Selanjutnya hasil dari proses validasi data akan diproses lebih lanjut ke tahapan yaitu proses rgresi linier, dari tahapan ini variabel-variabel yang signifikan dan sudah melewati uji validasi data akan diregresikan dengan menggunakan algoritma regresi linier multivariet sehingga menghasilkan suatu model dengan ukuran kualitas model yaitu Root Means Square Error (RMSE) sehingga model yang memperoleh nilai error yang paling kecil akan digunakan untuk mengolah data testing untuk menghasilkan nilai prediksi.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/00079 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: S13202008041

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 27/10/2020

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 01/02/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Sentra HKI Universitas Muhamadiyah Kalimantan Timur Jl. Ir. H. Juanda No. 15 Samarinda

> Nama Inventor : Muhammad Noor Asnan, ST.,MT.,IPM, ID Rusandi Noor, ST.,MT. ID

(72) Rusandi Noor, ST.,MT, ID Isnaini Zulkarnain, ST.,MT., ID Pitoyo, ST., M.Sc., ID Anang Akbar Arha, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Sentra HKI Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Jl. Ir.H. Juanda No.15 Samarinda 75124

(54) Judul Invensi : Metode Pelapisan Agregat Styrofoam Dengan Mortar Untuk Produksi Beton Ringan Struktural

(57) Abstrak:

Metode Pelapisan Agregat Styrofoam Dengan Mortar Untuk Produksi Beton Ringan Struktural 5 Invensi ini mengenai pelapisan styrofoam yang diolah menjadi agregat kasar ringan dengan lapisan mortar untuk digunakan dalam campuran beton ringan yang memiliki kuat tekan lebih dari 7 MPa, sehingga mampu menjadi material komponen 10 struktur bangunan. Metode pelapisan agregat ini meliputi, pertama material yang terdiri lembaran styrofoam dibentuk menjadi butiran bola diameter 10-20 mm dan 20-30 mm, dan mortar pelapis dengan campuran perbandingan komposisi pasir (2,31), semen (1,00) dan air (0,45). Kedua, proses pelapisan yang 15 meliputi penyiapan material, pelapisan seluruh permukaan setiap butiran agregat styrofoam dengan mortar setebal 1,0- 2,0 mm, pengeringan lapisan mortar secara kering udara selama minimal 3 hari, dan pengumpulan butiran agregat. Agregat ini diberi nama agregat styrofoam-coating mortar atau disingkat 20 styc-m. Metode ini dapat mengatasi sifat apung agregat styrofoam saat pengecoran beton. Lapisan mortar memiliki sifat relatif lebih berat, lebih memudahkan dan material yang sama dengan mortar pengisi ruang antar agregat styc-m. Agregat ini dengan berat volume 382,2 kg/m3 siap digunakan untuk 25 pengecoran beton ringan dan telah menghasilkan berat volume beton 1.572,6 kg/m3 dan kuat tekan beton 11,24 MPa yang dapat meningkat seiring dengan kekuatan mortar. Agregat styc-m dan beton ringannya telah memenuhi ketentuan SNI 03-3449-2002 Tata Cara Rencana Pembuatan Campuran Beton Ringan dengan Agregat 30 Ringan.

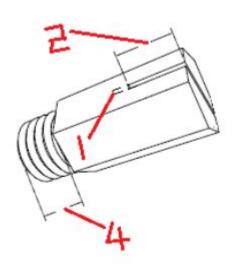


(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/00199 (13) A	(13) A
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : S10202007909 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/10/2020	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) LIMAN SUJONO RAYAN REGENCY E-10 SURABAYA	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Nama Inventor : LIMAN SUJONO, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/02/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) LIMAN SUJONO Raden Saleh 22A Surabaya 60174	

(54) Judul Invensi : NOZZLE PENYEMPROT SABUN PEMBERSIH ATAU FLUIDA LAIN BISA BERTEKANAN RENDAH ATAU TINGGI

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu nozzle penyemprot sabun pembersih atau fluida lain bisa bertekanan rendah atau tinggi yang terdiri dari : suatu perangkat yang dirancang dengan memiliki ujung untuk penyemprotan dengan memiliki lubang panjang (2) dari ukuran 1 milimeter atau sampai 11 milimeter sehingga penyemprotan sabun pembersih atau fluida lain bisa menyemprot mencapai lebar 90 derajat sampai 180 derajat. Dengan lubang lebar (1) ukuran 1 milimeter atau sampai 2 milimeter sehingga bisa menyemprot tekanan rendah atau tinggi . Dan lubang belakang (4) bisa di pasang dengan cara di putar atau di las atau suatu mekanisme yang bisa menyambungkan pada alat penyemprot secara manual atau dipasang pada mesin cuci kendaraan otomatis ke rangkaian lubang penyemprot (5) yang menghadap kedalam dari lengan penyemprotan (9) sehingga tidak memerlukan pekerja untuk menyemprot sabun pembersih atau fluida dengan bertekanan rendah atau tinggi ke seluruh bagian kendaraan. Jangkauan penyemprotan yang di hasilkan lebih lebar dengan bisa bertekanan rendah atau bertekanan tinggi untuk menyemprot sabun pembersih atau fluida dan membuat penyemprotan secara maksimal karena jauh lebih praktis dan efisien mampu untuk mengalirkan fluida bertekanan menyemprot keseluruh bidang permukaan kendaraan.



GAMBAR (1A)

(19) ID		(11)	(11) No Pengumuman : 2021/SID/00138 (13) A				
(51)	(51) I.P.C :						
(21)			(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : STIKES PAYUNG NEGERI PEKANBARU JI. Tamtama No. 6, Kel. Labuh Baru Timur, Kec. Payung Sek Pekanbaru				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Nega	(72)	Nama Inventor : Veni Dayu Putri, M.Si, ID Ns. Yureya Nita, M.Kep, ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : STIKES PAYUNG NEGERI PEKANBARU Jl. Tamtama No. 6, Kel. Labuh Baru Timur, Kec. Pa Pekanbaru	yung Sekaki, Kota			

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN NUGGET AYAM DENGAN SUBSTITUSI AMPAS TAHU

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai proses pembuatan nugget ayam dengan substitusi ampas tahu, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan nugget yang mensubstitusi daging ayam dengan ampas tahu sehingga menjadi makanan yang memiliki nilai gizi tinggi dan disukai karena tidak memiliki aroma khas ampas tahu tetapi dengan biaya produksi yang relative lebih murah. Ampas tahu sebagai limbah hasil proses pembuatan tahu ternyata masih memiliki kandungan gizi yang cukup tinggi, sehingga dengan memanfaatkan ampas tahu dalam pengolahan nugget akan memberikan nilai tambah pada ampas tahu. Subtitusi ampas tahu dalam pembuatan nugget bertujuan untuk mengurangi biaya produksi akan penggunaan daging ayam, tetapi tidak mengurangi kandungan gizi pada nugget yang dihasilkan. Invensi ini memberikan solusi terhadap masalah yang hadapi dalam pemanfaatan ampas tahu dalam pengolahan makanan. Aroma khas ampas tahu yang berbau lagu dapat diatasi dengan mengukus ampas tahu sebelum diolah, selanjutnya dikeringkan sehingga dihasilkan tepung ampas tahu. Pembuatan tepung ampas tahu selain memperpanjang masa penyimpanan juga berpengaruh terhadap warna dan aroma nugget yang dihasilkan. Invensi ini menghasilkan nugget dengan kualitas gizi dan organoleptik yang baik. Proses pembuatan nugget dengan menggunakan bahan alami ini diharapkan dapat diterima oleh konsumen, sehingga kebutuhan gizi dapat terpenuhi dengan biaya yang relative murah.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/00202 (13) A				
(51) I.P.C :						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202008362 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/11/2020	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPMI ITNY Kampus ITNY JI. Babarsari No.1 Caturtunggal, Depok, Sleman Yogyakarta				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama Inventor : (72) Dr. Ratna Kartikasari, ST., MT, ID Anita Susiana, S.T., M.Eng, ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15/02/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Ani Tjitra Handayani Blunyah Gede no. 211, RT.009, RW.033,				

(54) Judul Invensi : BAHAN KRIOGENIK DARI PADUAN Fe-Al-Mn

(57) Abstrak:

Suatu bahan kriogenik yang terbuat dari paduan Fe-Al-Mn menggantikan bahan kriogenik yang terbuat dari paduan Fe-Cr-Ni yang murah dan memiliki ketangguhan, kekuatan, kekerasan, dan ketahanan korosi yang baik. Material bahan kriogenik dari paduan Fe-Al-Mn dengan komposisi 66,28-73,27% Fe, 10,47-11,2% Al, 15,35-21,3% Mn, 0,85-1,15% C, 0,05-0,06% P, 0,006-0,01% S memiliki karakteristik sebagai berikut: kekuatan tarik 745,6 MPa, kekerasan 245 VHN, harga impak 395 J, keausan 0,0003 gr/detik dan densitas 7,2 g/cm2

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/SID/00167 (13) A(51) I.P.C: Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten: FAHRUL NURKOLIS Dusun Santan RT.008 RW.001 Desa Wonorejo Kec. Mejayan 63153 Dr. dr. Nelly Mantik Mayulu, M.Si Lingkungan I RT.000 RW.001, Kleak, Kec. Malalayang, 95115 Kota Manado (71)(21)No. Permohonan Paten: S00202008345 dr. Shirley E. S Kawengian, M.Si Lingkungan V RT.- RW.005, Batukota, Kec. Malalayang, 95163 Kota (22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 08/11/2020 Melvin Junior Tanner, S.Gz Data Prioritas: Jl. Labu No. 6 Petisah Hulu, Medan Baru 20152 (30)(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara Nama Inventor: Fahrul Nurkolis, ID (43)Tanggal Pengumuman Paten: 09/02/2021 Dr. dr. Nelly Mantik Mayulu, M.Si, ID dr. Shirley E. S Kawengian, M.Si, ID Melvin Junior Tanner, S.Gz, ID Nama dan Alamat Konsultan Paten: FAHRUL NURKOLIS Dusun Santan Rt. 08 RW. 01 Desa Wonorejo Kec. Mejayan Kabupaten (74) Madiun 63153 Jawa Timur

(54) Judul Invensi : KONSENTRAT VITAMIN C DENGAN QUERCETIN DARI MANGGA (Mangifera indica) SEBAGAI SUPLEMEN KESEHATAN

(57) Abstrak:

Mangga (Mangifera indica) merupakan tanaman yang memiliki rasa buah yang manis, namun masih sedikit pemanfaatannya untuk produk kesehatan. Invensi ini berhubungan dengan formulasi produk konsentrat vitamin c dengan quercetin dari mangga (Mangifera indica) sebagai suplemen kesehatan yang dapat digunakan sebagai antikanker, antidiabetes, antihipertensi dan juga imunomodulator yang telah melalui serangkaian uji ini terdiri atas perbandingan: 1,0 (daging buah mangga): 0,20 (air atau akuades bebas CO2). Kedua bahan dicampur dan diaduk menggunakan mesin pengaduk jenis blender selama 15 menit dan selanjutnya dimasukkan ke dalam lemari es (Freezer) selama 12 jam dengan suhu minus (-) 20°C sampai minus (-) 23°C. Setelah itu dikeringkan menggunakan freeze dryer/drying 0.100 mbar selama 60 jam. Sehingga produk menjadi 100% kering yang kemudian di enkapsulasi sehingga dapat dipasarkan dan tahan lama hingga 12 bulan sejak produksi. Formulasi produk suplemen konsentrat vitamin c dengan quercetin dari mangga yang dihasilkan ini stabil dan telah berdasarkan uji secara in vitro menggunakan teknik titrasi-iodometri, terhadap 2,2-difenil-1-pikrilhidrazil (DPPH) serta menggunakan high performance liquid chromatography (HPLC). Formulasi sesuai invensi ini yang memiliki kandungan vitamin c dan quercetin yang paling baik atau optimum stabil, yang kemudian dapat dikonsumsi dan dirasakan manfaatnya dalam bidang kesehatan. Cara konsumsinya dapat langsung ditelan atau diminum.

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/SID/00163 (13) A

(51) I.P.C:

No. Permohonan Paten: S00202008344 (21)

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 07/11/2020

Data Prioritas :

(30)(31) Nomor

(32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 08/02/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian, Publikasi, dan Pengabdian Masyarakat UMY (71) Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183

Nama Inventor : Dr. Muhammad Heri Zulfiar, S.T., M.T., ID Fajar Triwibowo, ST., ID (72)

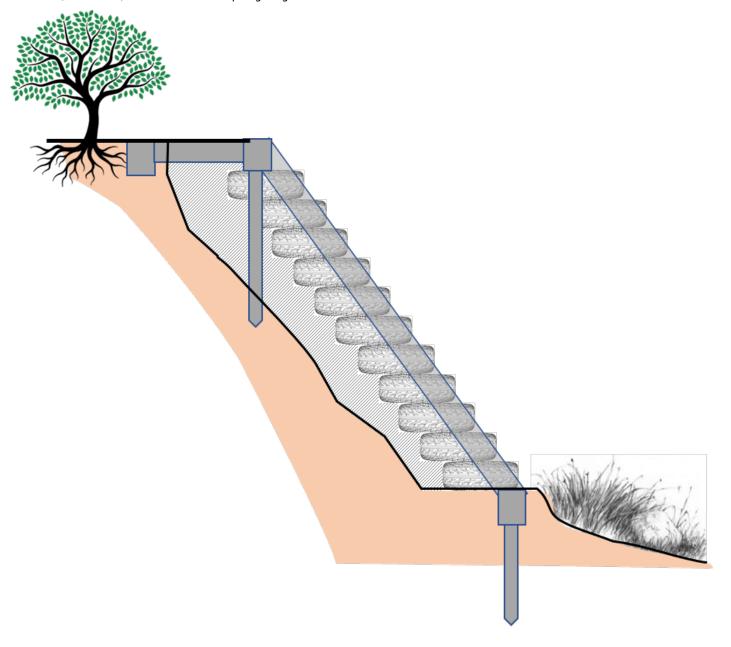
Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Lembaga Penelitian, Publikasi, dan Pengabdian Masyarakat UMY Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183 (74)

(54) Judul Invensi: PEMANFAATAN BAN BEKAS SEBAGAI DINDING PENAHAN TANAH (TURAP)

(57) Abstrak:

Dinding penahan tanah (turap) dengan memanfaatkan ban bekas merupakan inovasi dari konstruksi dinding penahan tanah yang menggunakan material batu alam atau beton sebagai dinding penahan tanah yang umum digunakan. Penggunaan material bekas ban mobil dimaksudkan untuk memanfaatkan limbah ban mobil yang mudah didapat dan murah sebagai pengganti material batu alam atau beton tersebut. Dengan memanfaatkan sifat fisik (karakteristik) ban yang memilki daya tekan tarik, lentur, awet, serta murah dan mudah pebuatannya,, menjadikan konstruksi dinding penahan yang memilki nilai struktur, ekonomis, dan ramah terhadap lingkungan.



Tanggal Pengumuman Paten: 15/02/2021

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/SID/00201 (13) A(51) I.P.C: Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI LPPM Universitas Riau (71) No. Permohonan Paten: S00202008342 (21)Kampus Bina Widya, Jalan. HR. Soebrantas Km. 12,5 Panam, Pekanbaru 28293, Riau. (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 07/11/2020 Nama Inventor: Yusnita Rahayu, ID Rosdiansyah, ID (72) Data Prioritas: (30)(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara

(74)

Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI LPPM Universitas Riau

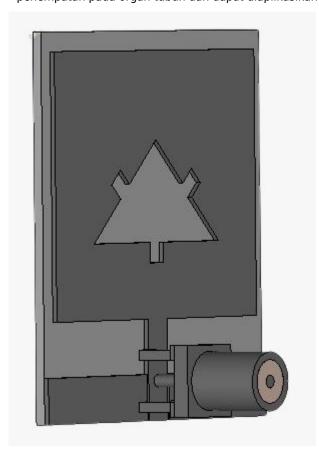
Kampus Bina Widya, Jalan. HR. Soebrantas Km. 12,5 Panam, Pekanbaru 28293

(54) Judul Invensi: Fleksibel Antena Mikrostrip Menggunakan Patch Rektangular Delta-Y Slot

(57) Abstrak:

(43)

Invensi ini berkaitan suatu fleksibel antena menggunakan mikrostrip patch rektangular Delta-Y slot dengan bentuk yang terdiri dari substrat yang fleksibel berbentuk persegi panjang dimana terdapat patch sebagai peradiasi berbentuk persegi panjang yang diberi celah berbentuk Delta-Y dan terhubung dengan pencatu antena yang mengubungkan antara antena dan perangkat lain menggunakan SMA (Sub Miniature Version A). Sistem antena dengan kemampuan fleksibel berfugnsi untuk penempatan pada organ tubuh dan dapat diaplikasikan pada sistem pendeteksian tumor pada payudara.

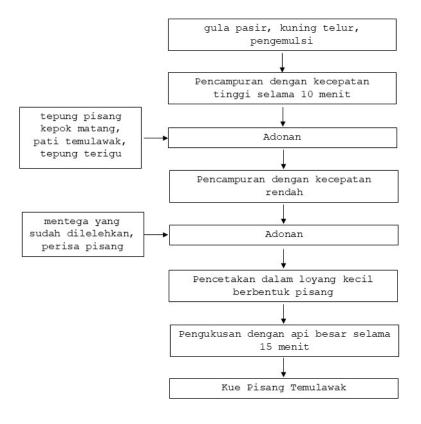


(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00162	(13) A	
(51) I.P.C :					
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten : S00202008335 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/11/2 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	2020 (33) Negara	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan P Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10, Jakarta Nama Inventor : Wuri Apriyana, M.Sc., ID Dr. Anastasia Wheni Indrianingsih, M.Eng, ID Cici Darsih, M.Sc, ID Martha Purnami Wulanjati, M.Biotech., Apt., ID Vita Taufika Rosyida, MP., ID	aten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM. 47, Nanggewer Mekai lawa Barat 16911	r, Cibinong, Bogo

(54) Judul Invensi: KOMPOSISI KUE PISANG YANG MENGANDUNG PATI TEMULAWAK

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi kue pisang yang mengandung pati temulawak, serta terbuat dari tepung pisang, dan bahan tambahan lainnya sedemikian hingga kue ini dapat menambah nafsu makan. Kue pisang pada invensi ini memiliki komposisi: pati temulawak 3-14%; tepung pisang 11-14%; tepung terigu 6-17%; tepung maizena 22-26%; gula pasir 22-26%; mentega 22-26%; kuning telur 10-15%; pengemulsi 3-3,5% dan perisa pisang 1-2%. Kue pada invensi ini memiliki kandungan fisiko-kimia, nutrisi dan kandungan kurkuminoid sebagai berikut: air 13,76- 17,9%; abu 1,01-1,06%; protein 4,72-4,84%; lemak 23,33-25,61%; karbohidrat by difference antara 51,47-56,47%; kurkuminoid 0,0013%-0,0038%. Selain itu, kue ini memiliki nilai kalori sebesar 435,01 kkal – 468,77 kkal setiap 100 gram penyajian.



(19)	ID		(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00161	(13) A
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202008325		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang	Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/11/2020			Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Silviana, ID Mahdhika Yoga Ramadhani, ID Aprisanda Andarani, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang	

(54) Judul Invensi : Pembuatan Hybrid Silica Microbeads Dengan Penambahan Anti-Bakteri Perak Dan Kitosan

(57) Abstrak:

Invensi ini menjelaskan suatu proses pembuatan hybrid silica microbeads dengan penambahan anti-bakteri perak dan kitosan. Proses pemurnian silika yang didapat dari limbah pabrik geotermal dilakukan dengan metode leaching asam sulfat. Proses ekstraksi silika dilakukan dengan mencampurkan NaOH hasil leaching dalam kondisis mendidih dengan pengadukan konstan. Silika gel lalu dibuat dengan titrasi menggunakan HCl pada natrium silikat dari proses ekstraksi hingga jadi gel padat. Pembuatan hybrid silica microbeads dilakukan dengan mencampurkan larutan natrium silikat, kitosan, dan asam asetat dengan pengadukan konstan selama 2 jam. Produk hybrid silica microbeads lalu didinginkan, dicuci, dan dikeringkan. Selanjutnya, penambahan anti-bakteri AgNO3 dilakukan pada produk hybrid silica microbeads dengan pengadukan 2 jam, dan dicuci. Hybrid silica microbeads diuji untuk mengetahui besar respon anti-bakteri. Hasil pengujian menunjukkan bila koloni bakteri tumbuh pada radius 21 mm dari titik tengah dimana produk hybrid silica microbeads diletakkan.

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/SID/00160 (13) A

(51) I.P.C:

(21)No. Permohonan Paten: S00202008324

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 06/11/2020

Data Prioritas:

(30)(31) Nomor

(32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

Tanggal Pengumuman Paten: 08/02/2021 (43)

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71)Universitas Diponegoro

Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang

Nama Inventor :

Silviana, ID

(72)Didi Dwi Anggoro, ID Cantika Aulia Salsabila, ID

Kevin Aprilio, ID

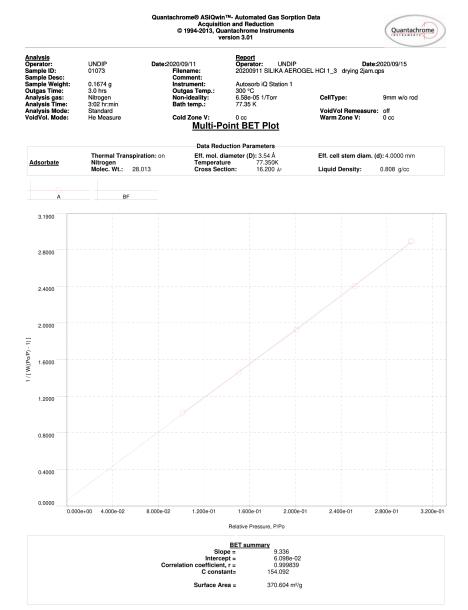
Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang

(54) Judul Invensi: Pembuatan Silika Aerogel Hidrofilik Berbahan Silika Geotermal Sebagai Adsorben Produk Samping Biodiesel

(57) Abstrak:

Invensi ini menjelaskan suatu proses pembuatan silika aerogel hidrofilik berbahan silika geotermal sebagai adsorben gliserin yang menjadi produk samping biodiesel. Proses pemurnian silika yang didapat dari limbah pabrik geotermal dilakukan dengan metode pelindian asam sulfat 20%. Pembuatan sol natrium silikat dilakukan dengan menambahkan silika hasil pelindian ke dalam NaOH dengan pengadukan dan pemanasan hingga suhu 95 oC selama 1 jam. Natrium silikat yang terbentuk dititrasi menggunakan HCl 1 N sambil diaduk hingga pH netral untuk membentuk gel. Gel silika kemudian di-aging selama 18 jam. Pembuatan silika aerogel hidrofilik dilakukan dengan meredam gel hasil aging ke dalam larutan etanol selama 24 jam. Hasil perendaman dikeringkan secara bertahan pada suhu 70 oC dan 150 oC. Produk akhir silika aerogel hidrofilik diuji untuk mengetahui kemampuan adsorbsinya pada gliserin yang terkandung dalam biodiesel. Sebanyak 3% berat silika aerogel hidrofilik yang ditambahkan 100 ml biodiesel, mampu menjerap gliserin dan mengurangi kadarnya dalam biodiesel dari 3,91% berat hingga mencapai 0,07% berat.



(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2021/SID/00159 (13) A	
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202008314 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/11/2020	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : HERU PRASANTA WIJAYA GRAND FAMILY D183 RT 006 RW 002 KEL/DESA PRADAH KALI KENC KEC.DUKUH PAKIS,SURABAYA-JAWA TIMUR,INDONESIA	CAL
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Nama Inventor : HERU PRASANTA WIJAYA , ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/02/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Hendra Widjaya S.H., M.Kn. Apt. The Bellezza Tower Albergo Lantai 10 Rt. 005 Rw. 002, Kel. Gro Utara Kec. Kebayoran Lama	ogol

(54) Judul Invensi : BUDIDAYA PORANG ORGANIK DENGAN MENGGUNAKAN METODE TAJUK BERTINGKAT

(57) Abstrak:

Suatu budidaya tanaman porang secara organik dengan menggunakan metode tajuk bertingkat, yang terdiri dari tahaptahap: a) mempersiapkan suatu area/lahan untuk penanaman dengan pola tanam tajuk bertingkat; b) membentuk bedengan-bedengan (1-1, 1-2, 1-3, ..., 1- i) secara berjejer diatas permukaan area/lahan penanaman; c) membentuk suatu saluran drainase/pengairan (2) yang memisahkan masing-masing jejeran bersebelahan; d) menanam tanaman kacang tanah (3) sebagai tanaman selingan di atas seluruh area permukaan tanah bedenganbedengan (1-1, 1-2, 1-3, ..., 1-i) yang ada; e) menanam pohon jaranan (4) di atas area bedengan pertama (1-1) yang merupakan tanaman lnang bagi tanaman cabe jawa; f) menanam tanaman cabe Jawa (5) yang merupakan tanaman Utama yang juga ditanam di atas area bedengan pertama (1-1) yang pertumbuhannya merambat pada tanaman jaranan sebagai tanaman inang; g) menanam tanaman porang (6) di atas area bedengan kedua (1-2) yang merupakan tanaman Utama sekunder; dan h) melakukan pola penanaman tahap-e) sampai tahap-f) secara berselingan secara seragam dalam setiap area bedengan yang ada.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID			No Pengumuman : 2021/SID/00200 (13) A
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202008302 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/11/2020	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Christina Leta Salaki, ID Jackson F.Watung, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15/02/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Formulasi Kombinasi Bahan Aktif Sitronella dan Eugenol untuk Pengendalian OPT pada Tanaman Jagung

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan aplikasi formulasi untuk mengendalikan Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) pada tanaman jagung. Formulasi yang digunakan adalah Kombinasi bahan aktif Sitronella dan Eugenol untuk pengendalian OPT pada tanaman jagung. Kedua Bahan aktif ini memiliki efek mengendalikan OPT pada tanaman jagung yang berfungsi sebagai pestisida nabati dan fungisida

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/00158 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: S00202008275

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/11/2020

Data Prioritas :

(30) (31) Nomor

(32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 08/02/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
CV.ABRIANTAMA INDOSA
Parum Puri Kosasaa D/16 PT RW Kolurahan Warungatak Ko

Perum Puri Kencana D/16, RT.RW.Kelurahan Werungotok,Kecamatan Nganjuk, Nganjuk

(72) Nama Inventor : TOTOK DARMANTO, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Amirul Mohammad Nur S.H., M.HKI., LL.M., Jalan Ngagel Wasana III No 53

(54) Judul Invensi : MEDICAL WASTE STORAGE (CONTAINER PENYIMPAN SAMPAH MEDIS PEMBUNUH KUMAN)

(57) Abstrak:

MEDICAL WASTE STORAGE (CONTAINER PENYIMPAN SAMPAH MEDIS PEMBUNUH KUMAN) Invensi ini merupakan invensi container sampah medis untuk digunakan bagi penampungan sementara sampah medis sebelum dimusnahkan atau didaur ulang yang digunakan untuk membunuh bakteri, kuman dan microbiologi berbahaya yang terkandung dalam sampah medis padat di berbagai Rumah sakit, Puskesmas maupun instalasi laboratorium. Invensi menurut invensi ini tergabung dalam sebuah container / bak penampung yang terbuat dari bahan fiber glass, plastic, atau PVC atau acrilic atau plat logam yang dihaluskan di seluruh tepinya dan dilengkapi dengan panel indikator daya serta roda untuk mempermudah pergerakan atau perpindahan invensi. Invensi ini adalah invensi container / bak penampung sampah medis yang tidak dioperasikan dengan lampu ultraviolet atau bahan kimia dalam melakukan fungsi pembunuh kumannya Invensi ini bekerja dengan memberikan induksi partikel ion negative berkekuatan tinggi pada sampah medis padat di dalam container / bak penampung, yang dihasilkan oleh reaktor ion arus searah yang berkekuatan diantara 4 Kilo Volt sampai 28 Kilo Volt atau 4.000 sampai 28.000 volt arus DC. Aplikasi invensi ini sangat mudah, murah dan secara efektif membunuh microbiologi seperti kuman, bakteri, virus, jamur sampai 100% pada sampah medis padat (sesuai hasil test laboratorium).



(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/00157 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: S00202008265

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/11/2020

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 08/02/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
(71) UNIVERSITAS INDONESIA
Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok

Nama Inventor : Dr.Eng. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T., ID

(72) Atikah Syahidah, ID Fadhil Azharrisman, ID Irfan Rahadi Kurnianto, ID Radityo Fajar Pamungkas, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

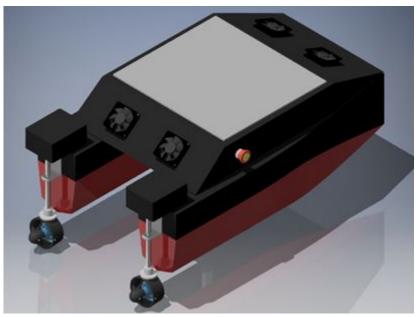
(74) UNIVERSITAS INDONESIA

Direktorat Inovasi dan Science Techno Park UI, Gedung ILRCLantai 1, Kampus UI Depok

(54) Judul Invensi : KAPAL AUTONOMOUS MAKARA 09: WAHANA PEMETAAN DANAU OTOMATIS

(57) Abstrak:

Sebagian besar wilayah Indonesia adalah perairan yang terdiri dari laut, danau, sungai dan waduk. Potensi perairan tersebut perlu dimaksimalkan, dan salah satu caranya adalah dengan melakukan pemetaan bawah air menggunakan kapal. Selain itu letak geografis Indonesia yang berada diantara lempeng Pasifik, lempeng Australia, dan lempeng Eurasia serta berada di cincin api pasifik membuat Indonesia sering dilanda gempa bumi yang menyebabkan perubahan kontur dasar laut, danau, dan sungai sehingga mengharuskan dilakukannya pemetaan secara berkala. Penanaman pipa dan kabel bawah air juga memerlukan pencitraan bawah air guna pendeteksian apabila terjadi kerusakan. Laju sedimentasi pada sungai, seperti kali Item dan sungai lainnya di Jakarta juga perlu mendapat perhatian lebih karena rawan berpotensi banjir, sehingga diperlukan pengecekan secara berkala tinggi sedimentasi sebelum dilakukannya pengerukan. Pemetaan-pemetaan itu biasanya dilakukan dengan kapal besar, namun biaya pemetaan kontur dasar air menggunakan kapal besar relatif mahal dan tak bisa dilakukan untuk perairan yang dangkal. Oleh karena itu, kapal Makara 09 hadir sebagai solusi permasalahan tersebut. Makara 09 adalah kapal autonomous yang dilengkapi dengan sensor singlebeam echosounder yang dapat mendeteksi kedalaman dasar danau maupun sungai. Makara 09 berbeda dengan produk kapal USV yang beredar di pasaran, karena makara 09 dapat sepenuhnya bergerak secara otomatis, bermanuver dengan sangat baik bahkan dengan radius yang sangat kecil, dan didesain khusus untuk dapat di lepas pasang sehingga memiliki mobilitas yang tinggi. Dengan kemampuan-kemampuan tersebut, kapal ini dapat melakukan pencitraan dasar danau secara otomatis dengan keluaran berupa data kontur kedalaman dasar danau dan sungai secara realtime.



(19) ID			(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00156	(13) A	
(51)	I.P.C :					
(21) (22) (30)		Paten : S00202008264 Jaan Permohonan Paten : 05/1: (32) Tanggal Prioritas	1/2020 (33) Negara	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan FAHRUL NURKOLIS Dusun Santan Rt. 08 RW. 01 Desa Wonorejo Kec. Prof. Dr. Trina Ekawati Tallei Lingkungan II RT/RW/002, Desa Kleak, Kec. Mala Manado 95163 Prof. Dr. Fatimawali, M.Si.,Apt JI. Perum Welong Abadi Lingkungan VII, RT/RW/0 Malendeng, Kec. Tikala, Kota Manado, 95129	Mejayan alayang, Kota
(43)	, ,	uman Paten : 08/02/2021	(55) Negara	Nama Inventor : Prof. Dr. Trina Ekawati Tallei, ID Prof. Dr. Fatimawali, M.Si.,Apt, ID Fahrul Nurkolis, ID	Prof. Dr. Trina Ekawati Tallei, ID Prof. Dr. Fatimawali, M.Si.,Apt, ID	
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : FAHRUL NURKOLIS Dusun Santan Rt. 08 RW. 01 Desa Wonorejo Kec.	Mejayan

(54) Judul Invensi : FORMULASI SEREAL BELUT (Monopterus albus) DENGAN PENAMBAHAN TEMPE SEBAGAI INOVASI PRODUK PANGAN FUNGSIONAL SUMBER KOLAGEN HEWANI ANTI-PENUAAN DINI

(57) Abstrak:

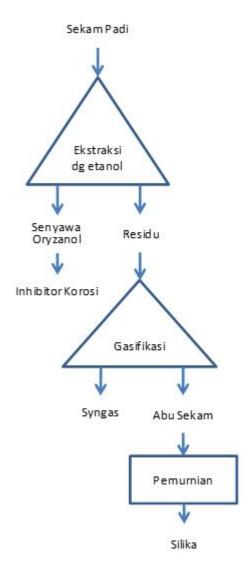
Belut merupakan pangan sumber zat gizi tinggi kolagen dan bermanfaat bagi kesehatan khususnya sebagai anti-penuaan dini (anti-ageing). Invensi ini berhubungan dengan formulasi sereal belut (Monopterus albus) dengan penambahan tempe berbahan dasar kedelai menjadi sereal instan yang dapat digunakan sebagai pangan fungsional sumber kolagen hewani yang memiliki manfaat kesehatan sebagai anti-penuaan dini (anti-ageing). Formulasi sereal belut dengan penambahan tempe berbahan dasar kedelai sebagai inovasi pangan fungsional sumber kolagen hewani sebagai anti-penuaan dini (anti-ageing) dalam bentuk sereal instan yang telah melalui serangkaian uji ini terdiri atas perbandingan: tepung belut (1,0): tepung tempe (0,5): air (0.2) yang kemudian ketiga bahan tersebut dicampur dan diaduk menggunakan mesin pengaduk atau mixer dengan kekuatan 102-189 rpm selama 30 menit, selanjutnya dioven selama 12 jam dengan suhu 70 - 90°C sehingga produk menjadi sereal kering yang dapat dikonsumsi secara instan dan tahan selama 12 bulan sejak produksi. Sereal belut dengan penambahan tempe berbahan dasar kedelai yang dihasilkan dalam bentuk sereal instan yang stabil dan telah berdasarkan uji antiglikasi, inhibitor tyrosinase dan aktivitas antioksidan. Formulasi sesuai invensi ini yang memiliki aktivitas anti-penuaan dini (anti-ageing) adalah yang paling baik, dan cara konsumsinya dapat langsung diseduh dengan air hangat atau panas maupun ditambahkan pada makanan atau minuman lainnya.

(19) ID		(11) N	No Pengumuman : 2021/SID/00166 (13) A
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202008262 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/11/2020	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok Nama Inventor :
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Prof. Dr. Ir. Johny Wahyuadi M. Soedarsono, DEA, II Dr. Ahmad Maksum ST., MT., ID Dr. Ir. Sulaksana Permana MM., MT., ID	Dr. Ahmad Maksum ST., MT., ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09/02/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Direktorat Inovasi dan Science Techno Park UI, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok

(54) Judul Invensi : METODE SIMULTAN UNTUK MENGHASILKAN INHIBITOR KOROSI, SILIKA KEMURNIAN TINGGI, DAN GAS SINTETIS DARI SEKAM PADI

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan metode untuk mendapatkan inhibitor korosi, silika kemurnian tinggi, dan gas sintetis dari sekam padi. Tujuan invensi ini untuk menghasilkan metode simultan dalam mendapatkan inhibitor korosi, silika kemurnian tinggi, dan gas sintetis sekaligus dari sekam padi. Metode simultan dalam invensi ini meliputi tiga tahapan, yaitu mengekstrak sekam dengan etanol untuk memisahkan inhibitor korosi dan residu, mengurai residu dari tahap 1 menjadi gas sintetis dan abu sekam dengan cara gasifikasi, memurnikan abu sekam dengan cara pelindian dan presipitasi sehingga dihasilkan silika kemurnian tinggi. Tujuan lain invensi ini untuk meningkatkan nilai tambah sekam padi yang sebelumnya hanya limbah bernilai ekonomis sangat rendah menjadi produk-produk yang bermanfaat dan bernilai ekonomis tinggi.



(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/SID/00155 (13) A

(51) I.P.C:

(21)No. Permohonan Paten: S00202008255

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 05/11/2020

Data Prioritas:

(30)(31) Nomor

(32) Tanggal Prioritas (33) Negara

(43)Tanggal Pengumuman Paten: 08/02/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok

Nama Inventor Radon Dhelika, ID (72)Rahmanu Aziz, ID Zidni Zainalhaq, ID

Ali Fajar Hadi, ID

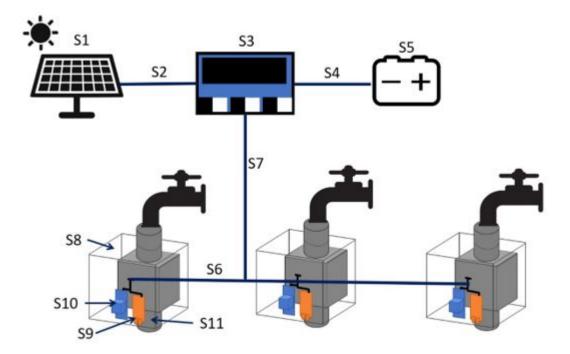
Nama dan Alamat Konsultan Paten: UNIVERSITAS INDONESIA

(74)Direktorat Inovasi dan Science Techno Park UI, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok

(54) Judul Invensi: RANGKAIAN SISTEM KERAN OTOMATIS BERTENAGA SURYA UNTUK PENGHEMATAN AIR WUDHU

(57) Abstrak:

Wudhu merupakan kegiatan rutin yang dilakukan oleh setiap Muslim. Namun rata-rata orang Indonesia masih boros dalam menggunakan air untuk berwudhu dengan volume yang bisa mencapai 4 liter. Mengingat jumlah keran di masjid/mushola yang berjumlah banyak, maka diperlukan suatu invensi yang dapat membantu penghematan konsumsi air wudhu dalam skala jamak, mudah dalam pemasangan dan perawatan. Invensi ini mengungkapkan suatu rangkaian sistem keran otomatis penghemat air wudhu yang terdiri dari: Panel surya (S1) yang dihubungkan kabel (S2) dengan controller (S3), aki (S5) yang dihubungkan kabel (S4) dengan controller (S3), alat otomatis (S8) yang saling terhubung dengan kabel (S6), alat otomatis (S8) yang dihubungkan kabel (S7) dengan controller (S3), alat otomatis (S8) yang terdiri dari sensor (S9), relay (S10) dan solenoid valve (S11). Sensor (S9) dan relay (S10) disolder sehingga saling terhubung, solenoid valve (S11) dihubungkan kabel dengan relay (S10). Sensor (S9) diletakkan di posisi yang sama dengan posisi keluarnya air pada keran sehingga ketika sensor (S9) mendeteksi objek, sinyal akan dikirimkan ke relay (S10) dan diteruskan ke solenoid valve (S11) sehingga katup akan terbuka dan air akan mengalir. Alat ini disuplai dengan energi terbarukan dari panel surya (S1) yang terhubung dengan aki (S3) sehingga energi dapat disimpan di dalamnya. Dengan penggunaan panel surya, alat juga mampu melakukan pengisian aki/baterai secara otomatis.



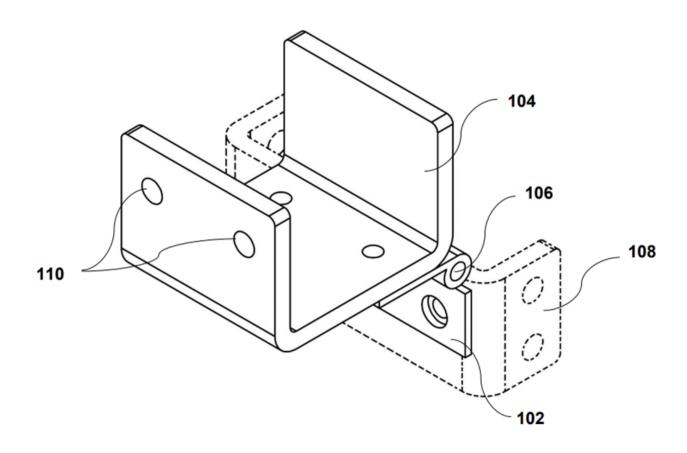
(19) ID				(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00169 (13) A	
(51)	l.P.C :					
(21)	No. Permohonan Pa	ten : S00202008254	(71		Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : HIEW CHEE ONN	
(22)	Tanggal Penerimaar	n Permohonan Paten : 05/11/2	020	(71)	NO. 2869, JALAN CEMPAKA 36/20, BANDAR INDAHPURA, KULAI 8: MALAYSIA	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : HIEW CHEE ONN, MY	
(33)	UI2019006640	13-NOV-19	Malaysia	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Kelvin Wibawa S.H	
(43)	Tanggal Pengumum	an Paten : 09/02/2021		(74)	Pondok Hijau Golf, Cluster Emerald, Jalan Emerald Selatan 2 No. 26 Gading Serpong, Tangerang 15810	i,

(54) Judul Invensi: SUATU PERLENGKAPAN UNTUK MENEMPATKAN GEMBOK

(57) Abstrak:

Invensi ini berkenaan dengan suatu perlengkapan atau braket (100) untuk menempatkan gembok, terdiri dari suatu unit braket pemasangan (102) untuk menempatkan gembok ke suatu tiang gerbang, suatu unit braket gembok (104) untuk menerima suatu gembok dan suatu penghubung (106) yang menghubungkan unit braket pemasangan (102) ke unit braket gembok (104), yang dicirikan oleh gembok tersebut dapat bergerak menjauh dari posisi pertama tempat gembok tersebut terkunci ditempatkan pada tiang gerbang, ke posisi kedua untuk membuka tiang tersebut dari gerbangnya, yang dalam hal ini unit braket gembok (104) tersebut menahan gemboknya dalam suatu posisi aman selama pengguna menggunakan satu tangan.

100



(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/SID/00154 (13) A

(51) I.P.C:

(21)No. Permohonan Paten: S00202008245

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 05/11/2020

Data Prioritas :

(30)(31) Nomor

(32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

Tanggal Pengumuman Paten: 08/02/2021 (43)

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Jalan Babarsari No. 44

Nama Inventor: Paulus Wisnu Anggoro, ID

Athanasius Priharyoto Bayuseno , ID Jamari , ID

(72)

Bayu Bawono, ID Tonny Yuniarto, ID Abet Adhy Anthony, ID Pniel Kevin Fergiawan, ID Roby Septriatmoko Hadi, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

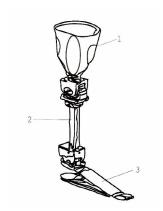
Sentra Manajemen Kekayaan Intelektual LPPM UAJY (74)

Gedung LPPM UAJY, Jl. Babarsari No.44, Janti, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281

(54) Judul Invensi: KAKI TIRUAN ATAS LUTUT (PROSTESIS TRANSFORMERAL)

(57) Abstrak:

Kaki Tiruan Atas Lutut (prostesis transformeral) adalah 5 kaki buatan yang melekat pada tungkai sebagai pengganti kaki akibat cacat dari lahir atau diamputasi pada bagian atas lutut, termasuk kaki atas, dan lutut mekanis kaki tiruan. Produk KTAL yang saat ini telah dipublikasikan di beberapa rumah sakit orthopedi memiliki keterbatasan gerak, diproses menggunakan 10 konsep dari Tailor made yang berkonsep pada costume product bukan mass production, yang menyebabkan ketidak cocokan KTAL pada beberapa pasien. Di Indonesia dalam beberapa tahun terakhir kemungkinan rehabilitasi orang yang diamputasi atau cacat kaki telah meningkat dengan pesat. Melihat hal tersebut maka 15 dibuatlah Kaki Tiruan Atas Lutut bagi penderita kehilangan kaki bagian atas lutut akibat cacat dari lahir atau amputasi, yang memiliki tiga bagian yaitu socket (1), sendi lutut buatan (2), dan telapak kaki buatan (3), yang dirancang khusus untuk membantu penderita kehilangan kaki bagian atas lutut supaya 20 dapat beraktivitas sehari - hari dengan nyaman, aman, dan ringan.



Gambar abstrak 1. Kaki Tiruan Atas Lutut

(19) ID			(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00153	(13) A
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202008244		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado	Paten :
(30)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/11/2 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dewa Gede Katja, ID Henry F. Aritonang, ID Audy D. Wuntu, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado	

(54) Judul Invensi : TOKSISITAS EKTRAK DAUN Chisocheton sp. C.DC Harms (Meliaceae) DENGAN METODE Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)

(57) Abstrak:

Tumbuhan chisocheton sp.(C.DC) Harms adalah tumbuhan dari famili Meliaceae yang merupakan tumbuhan endemik Indonesia. Penelitian yang telah dilakukan tidak satupun penelitian yang mengkaji tentang aktivitas sitotokksik dari daun Chisocheton sp.(C.DC) Harms. Berkaitan dengan hal tersebut, mendorong peneliti untuk melakanakan uji sitotoksik dengan metode brine shrimp lethality test (BSLT). Hasil penelitian pendahuluan telah diketahui bahwa ekstrak kulit batang Chisocheton sp. (C.DC) Harms memiliki aktivitas antibakteri. Maksud dan tujuan penelitian ini adalah mendapatkan senyawa yang beraktivitas sitotoksik dari daun Chisocheton sp. (C.DC) Harms, dilanjutkan dengan menentukan hubungan antara polaritas pelarut dengan aktivitas sitotoksik. Serbuk daun Chisocheton sp. (C.DC) Harms diekstaksi berturut-turut dengan nheksana, etil asetat dan metanol. Ekstrak dipisahkan pelarutnya, sampai diperoleh isolat padat dan diuji aktivitas sitotoksiknya denga metode brine shrimp lethality test (BSLT). Hasil uji sitotoksik dengan metode brine shrimp lethality test (BSLT) menunjukkan bahwa ekstrak dengan nheksana, etil asetat dan metanol meniliki nilai IC50 12,42; 23,75 dan 93,57 ppm. Ekstrak nheksana menunjukkan aktivitas yang paling aktif.

(19)	ID		(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00165	(13) A
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202008242		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonar Sentra KI Universitas Sam Ratulangi JI. Kampus Unsrat, Manado	n Paten :
(22)) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/11/2020			Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	Henry F. Aritonang, ID Dewa Gede Katja, ID Audy D. Wuntu, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado	

(54) Judul Invensi : METODE SINTESIS MEMBRAN KOMPOSIT KITOSAN/ NANOPARTIKEL MgO-Ag DAN APLIKASINYA SEBAGAI ANTIBAKTERI

(57) Abstrak:

Magnesium oksida (MgO) merupakan bahan keramik yang mempunyai titik lebur tinggi, tahan api, kuat, tahan air, kedap suara, tahan terhadap serangan jamur, lumut dan pembusukan. MgO digunakan pada pembuatan material sebagai dinding tahan panas pada furnace, isolator listrik, pembungkus makanan, kosmetik dan pembuatan obat pada bidang farmasi. MgO efektif sebagai antibakteri dan akan meningkat bila didoping dengan nanopartikel logam lain, diantaranya nanopartikel perak (Ag). Hingga kini, sintesis nanopartikel MgO-Ag telah dihasilkan dengan beberapa metode, seperti kopresipitasi. Hingga kini, membran komposit kitosan/nanopartikel MgO-Ag belum dilaporkan. Oleh karena itu, komposit ini disintesis dengan metode kopresipitasi dengan memanfaatkan kitosan sebagai agen penstabil partikel. Metode ini relatif lebih singkat dan sederhana, yaitu melalui proses secara insitu. Sintesisnya dilakukan dengan melarutkan serbuk kitosan, melarutkan 1 gram Mg(NO3)2.6H 2 O dan variasi massa AgNO 3 (0,05g; 0,1g; 0,15g, dan 0,2g) ke dalam larutan kitosan dan dikeringkan di dalam oven. Hasilnya adalah terbentuk membran yang berwarna kecoklatan dan warna ini makin pekat dengan meningkatnya jumlah prekusor AgNO 3 . Penelitian menunjukkan bahwa semua membran komposit kitosan/nanopartikel MgO-Ag bersifat antibakteri, baik gram positif (S.aureus) dan gram negatif (E.coli).

(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2021/SID/00152 (13) A
(51)	I.P.C :	
(21)	No. Permohonan Paten : S00202008165	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Universitas Udayana Bali Jalan PB Sudirman, No 1 Gedung Parkir Unud Denpasar
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/11/2020 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama Inventor : Prof. Dr. Drh. I Gusti Ngurah Kade Mahardika, ID (72) Dr. Drh. Ida Bagus Kade Suardana, M.Si., ID Dr. Drh. I Nengah Kerta Besung, M.Si., ID I Wayan Karmayasa, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/02/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Universitas Udayana Bali Jalan PB Sudirman, No 1 Gedung Parkir Unud Denpasar

(54) Judul Invensi : PREPARASI SERUM KEBAL UNTUK PROFILAKSIS DAN TERAPI PENYAKIT AFRICAN SWINE FEVER PADA BABI SERTA CARA PEMBERIANNYA

(57) Abstrak:

Penyakit African Swine Fever (ASF) dicirikan dengan kematian yang tinggi, sampai 100%, pada peternakan tertular. Penyakit ini sudah dikonfirmasi resmi di Indonesia. Invensi ini adalah cara pemilihan dan preparasi serta cara pemberian untuk pencegahan (profilaksis) dan terapi penyakit ASF pada babi yang terancam dan telah menunjukkan gejala klinis. Tingkat proteksi pada peternakan terancam lebih besar dari 90%, sedangkan pada peternakan yang sudah menunjukkan gejala klinis sekurang-kurangnya 40%. Proses seleksi dan cara preparasi memberikan jaminan bahwa hiperimun serum yang disiapkan bebas ASF, virus lain, bakteri, dan jamur.

(19) ID			No Pengumuman : 2021/SID/00151 (13) A	
(51)	I.P.C :			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202008145	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Pakuan Bogor Jl. Pakuan Raya P.O Box 452. Bogor 16143 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/11/2020		Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Dra. Bina Lohita Sari. M.Pd., M.Farm., Apt, ID Dra. Tri Saptari Haryani, M.Si, ID Dra. Triastinurmiatiningsih, M.Si, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/02/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Pakuan Bogor Jl. Pakuan Raya P.O Box 452. Bogor 16143 Indonesia	

(54) Judul Invensi : FORMULA SEDIAAN SIRUP HERBAL ANTIDIARE DARI EKSTRAK ETANOL GANGGANG COKLAT (Padina australis)

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan formula sediaan sirup herbal dari ekstrak etanol ganggang coklat (Padina australis) yang berkhasiat sebagai antidiare. Tujuan utama dari invensi ini adalah mendapatkan nilai Lebar Daerah Hambat (LDH) sirup herbal antidiare ganggang coklat (Padina australis) dengan konsentrasi ekstrak etanol 40%, pemanis natrium siklamat konsentrasi 0,1% dan penambah rasa ceri konsentrasi 1%. Invensi ini menghasilkan LDH dengan nilai 2,5 mm lebih besar dari ekstrak etanol ganggang coklat Padina australis dengan LDH 2,25 mm pada konsentrasi 60%. Tujuan lain dari invensi ini adalah mendapatkan kadar flavonoid ekstrak etanol ganggang coklat (Padina australis) dengan metode Microwave-assisted extraction (MAE). Invensi ini menghasilkan kadar flavonoid sebesar 0,2930%. Metode ekstraksi MAE merupakan metode ekstraksi modern yang penggunaan pelarut, waktu ekstraksi dan daya lebih efisien.

(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00150 (13) A
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202008144	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA Jl. Padjajaran No.104, Ring Road Utara, Ngropoh, Condongcatur, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/11/2020 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : NINIK PROBOSARI, ID Ir. ARI WIJAYANI , ID PARYATI, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/02/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA Jl. Padjajaran No.104, Ring Road Utara, Ngropoh, Condongcatur, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta

(54) Judul Invensi: PROSES PEMBUATAN MADU HIJAU UNTUK KESEHATAN

(57) Abstrak:

Madu yang diberi tambahan bahan alami lain akan meningkatkan nilai tambah madu tersebut. Madu yang diberi tambahan spirulina merupakan alternatif untuk meningkatkan kualitas madu. Spirulina memiliki sumber nutrisi alami yang paling lengkap bila dibandingkan dengan sumber nutrisi lain yang pernah ada. Invensi ini berhubungan dengan proses peningkatan kualitas cita rasa, aroma dan warna madu dengan menggunakan spirulina, cuka apel dan bawang tunggal. Khususnya dosis dan teknik pembuatannya. Pada proses ini, sebelumnya madu digunakan untuk merendam bawang tunggal terlebih dulu sebelum dicampur dengan spirulina dan cuka apel.

(19) ID			(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00198	(13) A
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202008099		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan ITN Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang	Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/10/2020			Nama Inventor : Dr. Ir. Nusa Sebayang, MT, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	, , ,	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. lr. Nusa Sebayang, MT. Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang	

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGATURAN SINYAL LAMPU ISYARAT LALU LINTAS PADA SIMPANG BERSINYAL YANG BERDEKATAN BERBASIS VOLUME LALU LINTAS

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan sistem pengaturan sinyal lampu isyarat lalu lintas yang didasarkan kepada volume lalu lintas pada pendekat simpang. Sebuah kamera dipasang pada tiap kaki dari persimpangan untuk menangkap keadaan lalu lintas. Setiap kamera dihubungkan dengan unit pengolah citra untuk menghitung volume lalu lintas. Data volume lalu lintas dikirimkan ke unit server untuk menghitung panjang siklus dan lama waktu hijau sinyal lampu isyarat lalu lintas pada setiap persimpangan. Sistem yang dirancang mampu mengoptimalkan pengaturan sinyal pada simpang bersinyal sehingga meminimalkan tundaan lalu lintas yang melintasi simpang dan juga meminimalkan emisi gas yang dihasilkan.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/00149 (13)		(13) A	
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202008094 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/10/2020		(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado	:
(30)	Data Prioritas :	33) Negara	(72)	Nama Inventor : Nansi Margret Santa, ID Merry A.V. Manese, ID Poulla Oliva Viviaan Waleleng, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02/02/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado	

(54) Judul Invensi : SISTEM DAN METODE PEMASARAN PRODUK DAGING BABI DI SULAWESI UTARA

(57) Abstrak:

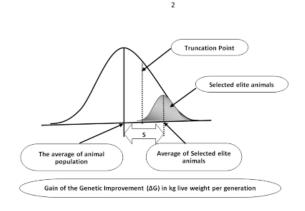
Invensi ini mengenai cara memasarkan produk daging babi yang teratur dan saling berkaitan sehingga membentuk pola tertentu, dengan tujuan untuk menurunkan biaya transaksi. Invensi ini termasuk aliran produk daging babi dari produsen ke konsumen akhir. Invensi ini merupakan gabungan agen atau kelompok orang yang bekerja bersama-sama menghantarkan produk daging babi dari peternak babi sampai ke konsumen akhir.

(19) ID			(11) No Pengumuman : 2021/SID/00080 (13) A	
(51)	I.P.C :				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202008	8091	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/10/2020			Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Pr	ioritas (33) Ne	egara (72)	Umar Paputungan, ID Manopo Jouke Hendrik, ID Edmundus Surtijono Siswosubroto, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02	2/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado	

(54) Judul Invensi : PERBANDINGAN NILAI PENINGKATAN GENETIK BOBOT HIDUP YANG MENGUNTUNGKAN PADA BANGSA INDUK SAPI INDONESIA UNTUK PERSIAPAN INTENSIFIKASI AGROTECHNOPARK

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai evaluasi nilai pertambahan bobot badan yang menguntungkan dalam peningkatan genetik bangsa sapi local Indonesia melalui suatu batas titik pangkas seleksi untuk proporsi tertentu yang digunakan dalam intensifikasi Agrotechnopark. Bobot hidup ternak dikoleksi dari 674 induk bangsa bangsa sapi lokal dewasa yang dipelihara peternak di Sulawesi Utara. Data induk dikoreksi dengan penyesuaian pada ternak umur enam tahun. Semua induk dibagi kedalam tiga kelompok bangsa yang berbeda komposisi genetik dari generasi perbaikan bangsa Bali (BG) berjumlah 207 induk, generasi perbaikan bangsa Ongole (OG) berjumlah 189 induk, dan persilangan bangsa sapi lokal (LG) berjumlah 178 induk. Perbaikan genetik induk sapi BG, OG dan LG dianalisis dengan melibatkan intensitas seleksi (i), ketepatan seleksi (r), dan standar deviasi (SD) bobot hidup kelompok bangsa sapi lokal yang diseleksi. Hasil kajian menunjukkan bahwa komponen kritis adalah peningkatan genetik bangsa sapi lokal melalui pemilihan proporsi terkecil dari batasan titik pangkas 10% untuk persiapan intensifikasi Agrotechnopark dari induk unggul yang terseleksi antara kelompok populasi bangsa sapi BG, OG dan LG dengan kenaikan positif sifat bobot hidup induk sesuai urutan masing-masing ketiga bangsa sapi tersebut sebesar 58.6 kg, 23.15 kg, dan 28.62 kg per generasi dibandingakan dengan batasan proporsi titik pangkas 20% dan 30%



5

(19) ID		(11)	No Pengumuman : 2021/SID/00081 (13) A			
(51)	(51) I.P.C :					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202008090 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/10/2020	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Jety K. Rangan, ID			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado			

(54) Judul Invensi : Bioekologi Keong Telescopium telescopium Di Hutan Mangrove Dalam Kaitannya Dengan Pemanfaatan Sumberdaya Oleh Masyarakat Pesisir Likupang Timur

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai Bioekologi dari Telescopium telescopium dalam kaitannya dengan pemanfaatan yang berkelanjutan. Faktor bioekologi yang penting diketahui adalah komposisi organisme, sebaran ukuran panjang dikaitkan dengan tingkat kematangan gonad, kekerabatan serta Periode Makan. Teknik pengamatan menggunakan beberapa metode. Pengamatan organisme menggunakan metode garis transek, Tingkat Kematangan Gonad melalui pengamatan Histologi dan Analisis Isoenzim untuk melihat koefisien kemiripan genetik dan hubungan kekerabatan. Hasil pengamatan histologi gonad diperoleh 4 tingkatan kematangan gonad. Ukuran pertama kali matang gonad berada pada kisaran panjang 36,76 - 83,25 mm dengan rataan ukuran panjang 59,74 mm dan tingkat kematangan gonad 4 berada pada kisaran 78,40 - 81,05 mm dengan rata-rata panjang 78,40 mm.

(19) ID		(11)	(11) No Pengumuman : 2021/SID/00197 (13)			
(51) I	.P.C :					
(21)	No. Permohonan Pate Tanggal Penerimaan F Data Prioritas :	n : S00202008089 Permohonan Paten : 30/10)/2020	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau E Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara Nama Inventor : Muhammad Amrullah Pagala, ID	
(30)	(31) Nomor (3	32) Tanggal Prioritas n Paten : 10/02/2021	(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Wa Iba LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau E Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara	Bumi Tridharma

(54) Judul Invensi : PEMBENTUKAN POPULASI DASAR AYAM LOKAL MENGGUNAKAN METODE SELEKSI BIO MARKA GEN TGF- β 2

(57) Abstrak:

Ayam lokal memiliki keunggulan dalam melakukan proses adaptasi terhadap lingkungan. Namun hal ini berdampak terhadap laju pertumbuhan yang melambat. Ayam lokal juga memiliki daya tahan secara alami. Sifat ketahanan pada ayam lokal dikontrol oleh sejumlah gen, diantaranya gen TGF-β2 yang bersifat major gen. Gen TGF-β2 memproduksi protein sitokin yang berfungsi sebagai modulasi signal dalam respon immun ayam. Pada ayam lokal ditemukan gen TGF-β2 berukuran 289 pb. Karakterisasi gen TGF-β2 tersebut sangat bermanfaat sebagai biomarka genetik dalam proses seleksi untuk membentuk populasi ayam lokal unggul dengan laju pertumbuhan tinggi dan tahan penyakit. Hasil karakterisasi gen TGF-β2|Rsal1 menghasilkan 3 genotipe (TT, CT, dan CC) serta 2 alel (T dan C. Nilai frekuensi alel dan genotype gen TGF-β2 dihitung, demikian juga nilai heterozogsitas, PIC dan nilai chi-squart dalam populasi untuk memberikan informasi yang tepat dalam seleksi. Selanjutnya untuk melihat keterkaitan antara genotipe gen TGF-β2 dengan sifat fenotipik pada ayam dilakukan asosiasi genotipe dan sifat tumbuh kembang dan sifat ketahanan ayam. Genotipe gen TGF-β2 ayam lokal yang mengandung alel T (genotipe TT dan CT) memiliki sifat respon kekebalan dan performa produksi yang lebih baik daripada genotipe yang mengandung alel C (genotipe CC).

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/00148 (13) A				
(51)	(51) I.P.C :					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202008085 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/10/2020	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Nama Inventor : (72) Prof. Dr. Ir. Panca Dewi Manu Hara Karti, MSi, ID Dr. Iwan Prihantoro, SPt. MSi, ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02/02/2021	Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor				

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI STATER LIMA JENIS ENDOMIKORIZA DENGAN SISTEM HIDROPONIK FERTIGASI

(57) Abstrak:

Endomikoriza dapat bersimbiosis dengan akar tanaman sehingga dapat membantu tanaman dalam penyerapan unsur hara P yang rendah. Invensi ini berkaitan dengan produksi stater 5 jenis endomikoriza jenis Gigaspora margarita, Glomus manihotis, Glomus etunicatum, Glomus sp dan Acaulospora tuberculata dengan menggunakan tanaman inang Sorghum bicolor varietas Numbu. Media tanam yang digunakan zeolit dan ditambahkan nutrisi Hyponex red dan AB mix. Sistem pemeliharaan dengan sistem hidroponik fertigasi yaitu spray (semprot), drip (tetes) dan NFT (Nutrient Film Technique).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID		(11) [No Pengumuman : 2021/SID/00090 (13) A
(51)	I.P.C :		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202008081 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/10/2020	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : ITN Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Megafina Rafita, ID Widhy Wahyani, ST. MM., ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01/02/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Widhi Wahyani, ST. MM Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN KERIPIK PISANG

(57) Abstrak:

Invensi ini menjelaskan tentang formulasi dalam pembuatan keripik pisang. Lebih khususnya, dalam proses pembuatan keripik pisang ini, dimana saat proses perendamannya ditambahkan air es, air perasan kunyit dan soda kue. Penambahan air es dan air perasan kunyit ini ditujukan agar keripik pisang ini lebih awet, terasa gurih (renyah) dan berpenampilan cantik serta menarik. Bahan baku keripik pisang ini menggunakan pisang raja nangka dan pisang kepok.