



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP685/S/XI/2020

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

DITERBITKAN BULAN NOVEMBER 2020

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 685 TAHUN 2020

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

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2020/SID/01783	(13) A
(51) I.P.C :			
(21) No. Permohonan Paten : S00202005240	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/07/2020	(72) Nama Inventor : Ir. Ari B. Rondonuwu,M.Si, ID		
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21-OCT-20			
(54) Judul Invensi : Metode Geotagging Substrat Laut Dangkal			

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Metode Geotagging Substrat Laut Dangkal, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan informasi foto geotagging untuk kebutuhan analisis spasial substrat di perairan dangkal terutama pada wilayah yang masih terjangkau dengan kegiatan penyelaman SCUBA. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya Georeferenced Benthic Photo (Roelfsema and Phinn, 2010. Metode Geotagging Substrat Laut Dangkal (shallow waters Substrates Geotagging) pada prinsipnya merupakan metode pengambilan data bawah laut yang meliputi foto yang memiliki informasi spasial yaitu informasi geografis (georeference)3D meliputi Latitude, Longitude, dan kedalaman (Depth), deskripsi objek foto (kuantitatif) dan informasi lingkungan (kualitatif). Metode ini dapat diaplikasikan untuk kajian, pemetaan karakteristik habitat, kondisi habitat, distribusi spasial, dan lain-lain.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202005181			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/07/2020			(72)	Nama Inventor : Dwi Sutningsih, ID Yogi Catur Putra, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21-OCT-20					

(54) Judul Invensi : Formula Granul dari Ekstrak Biji Buah Makasar (Brucea javanica L. Merr) sebagai Larvasida Alami

(57) Abstrak :

Telah diungkapkan invensi tentang formula granul sebagai larvasida alami yang berbentuk butiran yang terbuat dari ekstrak biji Buah Makasar (Brucea javanica L. Merr) dan bahan tambahan seperti laktosa dan amilum, dimana bahan tambahan tersebut harganya murah, mudah didapat, tidak berwarna dan berbau serta sebagai pengikat sehingga terbentuk massa yang padat atau kalis. Granul larvasida alami tersebut diaplikasikan untuk pengendalian vektor penyakit khususnya larva nyamuk Cx. quenequefasciatus Say dengan cara menaburkan 4 gram granul ekstrak Buah Makasar ke dalam tempayan/kontainer yang berisi 50 liter air. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat menurunkan jumlah populasi nyamuk vektor penyakit sehingga dapat mengurangi penularan penyakit Filarias dan Japanese Encephalitis.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202005160			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Heru Prasanta Wijaya Grand Family D.133 RT/RW. 006/002,Kel.Pradah Kali Kendal, Kec.Dukuh Pakis, Surabaya Jawa Timur, Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/07/2020				
	Data Prioritas :			(72)	
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Heru Prasanta Wijaya Grand Family D.133 RT/RW. 006/002,Kel.Pradah Kali Kendal, Kec.Dukuh Pakis, Surabaya Jawa Timur, Indonesia

(54) Judul Invensi : MESIN PEMBUAT TEH

(57) Abstrak :

Abstrak MESIN PEMBUAT TEH Diungkapkan suatu mesin pembuat teh yang terdiri dari: suatu kompartemen pertama (8) yang berbentuk suatu lemari; suatu kompartemen kedua (6) yang ditempatkan di atas kompartemen pertama (8) untuk penyimpanan benda-benda terkait seduan minuman; suatu panel kontrol (5) yang ditempatkan di atas kompartemen kedua (6); suatu galon air minum (9) yang dimuatkan di dalam ruang dalam dari kompartemen pertama (8); suatu kran air (1) yang dipasangkan pada posisi tengah di permukaan atas dari panel kontrol (5); suatu ketel listrik (2) yang dipasangkan di permukaan atas dari panel kontrol (5) pada posisi sebelah kiri dari kran air (1); suatu teko teh (4) yang dipasangkan di permukaan atas dari panel kontrol (5) pada posisi sebelah kanan dari kran air (1); dan suatu selang penyalur air (10) yang disediakan secara terhubung antara galon air (9) dengan keran air (1).

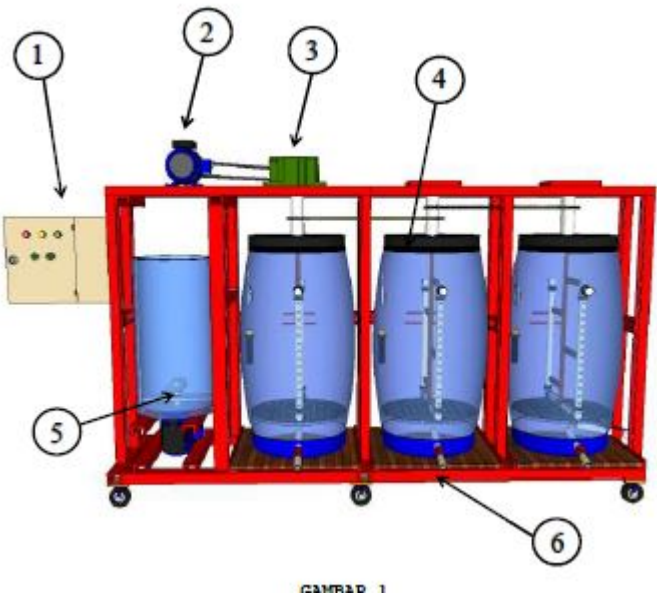
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202005120			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No 3 A Kampus USU Medan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/07/2020				
	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Dr. Tulus Ikhsan Naustion, S.Si, M.Sc, ID Armansyah Putra, S.Si, ID M. Rifai Piliang, ID
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No 3 A Kampus USU Medan

(54) Judul Invensi : KOMPOSTER DENGAN RANCANGAN KOMBINASI PENGADUKAN 3 GANDENG YANG BEKERJA BERDASARKAN KENDALI SUHU

(57) Abstrak :

Komposter dengan rancangan kombinasi pengadukan 3 gandeng yang bekerja berdasarkan kendali suhu telah berhasil dibuat. Tujuan dilakukan pembuatan sistem ini adalah untuk mengatasi permasalahan pada teknologi pengolahan komposter. Yaitu dalam hal kapasitas produksi komposter. Komposter ini menggunakan perancangan pengolahan komposter untuk menghasilkan kapasitas besar. Komposter ini sudah dilengkapi kombinasi pengadukan 3 gandeng digerakkan melalui motor yang berfungsi sebagai pusat tenaga untuk menggerakkan motor lainnya sekaligus. Pengadukan 3 gandeng bekerja akibat dari gerakan rotasi motor yang digerakkan oleh motor listrik 1 hp yang dihubungkan pada gearbox dengan kecepatan 60 rpm. Ketika motor gearbox berotasi, maka pengadukan lainnya juga bekerja. Pengadukan 3 gandeng dihubungkan melalui rantai. Putaran pengadukan pusat dengan putaran pengadukan 2 dan 3 berotasi dengan kecepatan yang sama. Komposter ini bekerja secara otomatis dan realtime. Sistem kerjanya, sensor suhu mendeteksi keadaan suhu pada sampah atau limbah organik didalam komposter dari awal pengomposan sampai akhir pengomposan. Suhu dapat disetting pada push button sesuai referensi untuk melakukan pengadukan. Hasil pengujian dan perancangan menunjukkan komposter dengan kombinasi 3 gandeng dan dengan sistem pengadukan otomatis dengan kendali suhu bekerja dengan baik dan meningkatkan efesiensi pengolahan pada komposter.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202005100			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3 A Kampus USU Medan	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/07/2020			(72)	Nama Inventor : Ridwanti Batubara, S.Hut., MP., ID Lisa Oktari Anggraini, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3 A Kampus USU Medan	

(54) Judul Invensi : TEH CELUP DAUN JERUJU (ACANTHUS ILIFOLIUS L.) DENGAN PERASA ALAMI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan teh celup daun jeruju (*Acanthus ilifolius* L.) dengan penambahan perasa alami sebagai teh herbal alternatif. Hasil pengujian aktivitas antioksidan didapat bahwa dengan adanya bahan tambahan perasa pada teh celup daun jeruju dapat mempertahankan dan meningkatkan kandungan antioksidannya dengan penambahan serai dan melati. Teh daun jeruju dengan komposisi daun jeruju dan bahan tambahan perasa alami 75 : 25 %)lebih disukai oleh konsumen.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005081	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3A Kampus USU Medan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/07/2020	Nama Inventor : Prof. Dr. Tamrin, M.Sc, ID Mayang Sari, ST., M.Si, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Prof. Dr. Jamaran Kaban, M.Sc, ID Prof. Dr. Zul Alfian, M.Sc, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21-OCT-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3A Kampus USU Medan

(54) Judul Invensi : MEMBRAN PEMBALUT LUKA DARI KITOSAN DAN PEKTIN DARI DAUN CINCAU HIJAU (Cyclea barbata Miers)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi antara Kitosan dan Pektin. Didapat dari isolasi daun cincau hijau yang akan digunakan sebagai matrik pembalut luka. Pemanfaatan bahan alami memungkinkan untuk nilai tambah secara ekonomis karena diperolehnya kondisi pengisolasian yang hemat secara perlakuan kimiawi maupun fisika (perlakuan panas). Pada pengadukan 400 rpm kondisi pH 5 dari pengadukan simplisia kering pectin telah menghasilkan rendemen 2,6% untuk pectin pada lapisan atas pada proses ekstraksi selama 8 jam dengan etanol. Telah dilakukan beberapa pembuktian karakterisasi membrane Kitosan dan Pektin dari daun cincau hijau (Cyclea barbata Miers) untuk komposisi 1:2 (v/v) dengan memiliki swelling tertinggi 266,6 dengan laju transmisi uap air tertinggi 9,68g/m3/jam; Modulus Young 17,92 MPa; Elongation 2,38% yang termasuk dalam kriteria studi mekanik pembalut luka. Dari pengamatan morfologi juga mendukung terlihat keseragaman serat dan pori. Pencarian komposisi yang tepat melalui karakterisasi komposisi kitosan pectin telah didapat pada 1:2 (v/v) yang menjadi landasan pengembangan matriks membrane pembalut luka.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202004960			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. Novell Pharmaceutical Laboratories Jl. Pos Pengumben Raya No.8 RT.005/RW.05, Kebon Jeruk, Jakarta Barat, DKI Jakarta Raya
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/07/2020			(72)	Nama Inventor : Roy Rachmat Lembong, ID Natalie Tasya Wibowo, ID
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Djong Juan Tjiu Sion Jl. Pos Pengumben Raya No.8 RT.005/RW.05, Kebon Jeruk, Jakarta Barat, DKI Jakarta Raya

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI ANTIVIRUS CORONA BERBASIS FENOL

(57) Abstrak :

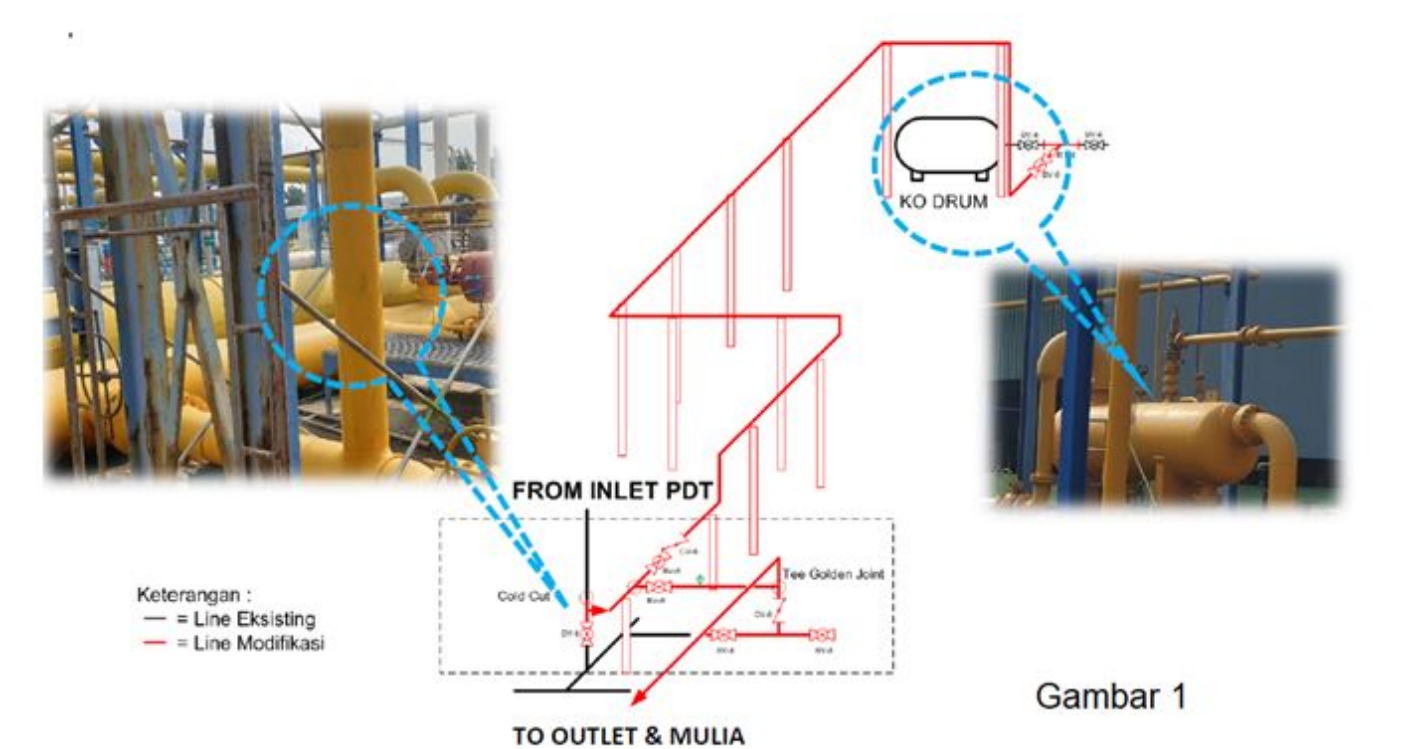
Invensi ini mengenai komposisi antivirus corona berbasis fenol dalam bentuk nasal spray , cairan inhalasi, metered-dose inhaler, mouth & throat gargle, serbuk, liquid sachet, lozenges, gummy, orodispersible films (ODF), tablet, kapsul, dan chewable tablet, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan manfaat produk tersebut untuk membunuh atau mencegah virus corona pada tempat masuknya.

(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/SID/01677	(13) A
(51) I.P.C :		
(21) No. Permohonan Paten : S00202004830	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. PERTAMINA GAS Gedung Oil Center It.1, Jl. M.H. Thamrin Kav. 55, Jakarta Pusat, 10350	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/06/2020	Nama Inventor : Emirza Wicaksono Hascaryo, ID Fari Akhdia Rachmad, ID	
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Abrian Endrasto, ID Rizki Kurnia Mahaesa, ID Teddy Apri Riantiarno, ID	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT. PERTAMINA GAS Gedung Oil Center It.1, Jl. M.H. Thamrin Kav. 55, Jakarta Pusat, 10350	

(54) Judul Invensi : MODIFIKASI SISTEM PEMIPAAN TERPADU JALUR PIPA GAS DI STASIUN KOMPRESOR GAS (SKG)

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu modifikasi sistem pemipaan terpadu jalur pipa gas pada stasiun kompresor gas untuk mencegah apabila terjadi shutdown di stasiun kompresor gas yang masuk ke inlet header dan tertahan dapat tetap disalurkan ke saluran-keluaran stasiun kompresor gas (SKG) dan membuat suatu jalur yang lebih aman dari liquid carryover karena melewati KO Drum, dan untuk mencegah tercampurnya gas dengan gas saluran-masukan (inlet).



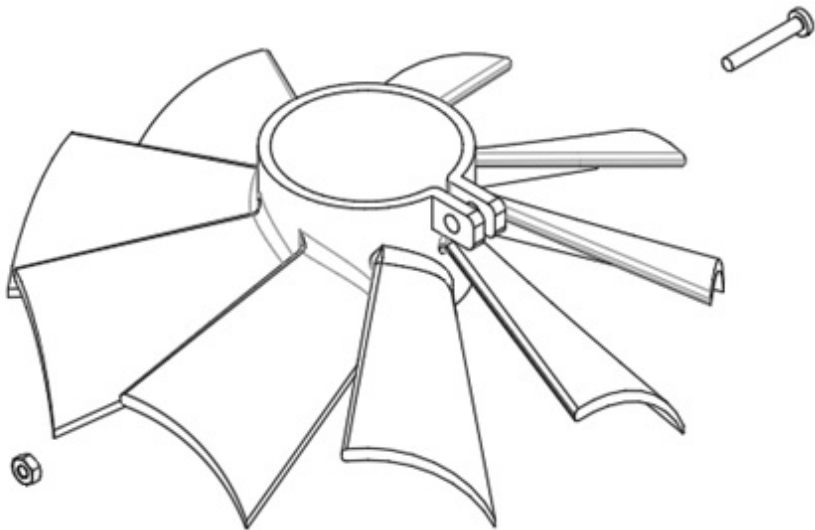
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202004821			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Indramayu Jl.Raya Lohbener Lama No.08 Lohbener - Indramayu	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/06/2020				Nama Inventor : Agus Sifa, ID Tito Endramawan, ID Dedi Suwandi, ID	
(30)	Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Agus Sifa Jl.Raya Lohbener Lama No.08 Lohbener - Indramayu	

(54) Judul Invensi : KIPAS CHIP (FAN CHIP) TIPE 0111-38 UNTUK MESIN BOR LOGAM

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses fabrikasi logam, salah satunya adalah proses pelubangan atau pengeboran material logam(Kipas Chip (Fan Chip)Tipe 0111-38 untuk Mesin Bor Logam, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penggunaan Suatu kipas chip berfungsi untuk pendinginan dan pembersih chip pada saat proses pengeboran logam. Kipas terdiri dari clamp untuk dudukan kipas terpasang, Sudu/Blade airfoil dengan ketebalan 2-3 mm, diameter 130 – 150 mm berjumlah 9-10,radius Ujung sudu sebesar 1 mm,Pengunci clamp dengan clearance sebesar 2 mm dan tinggi 20 mm, sudut sudu/blade terhadap sumbu dudukan sebesar 70o – 75o,ketebalan clamp 2 – 4 mm,diameter clamp 38 mm – 43 mm, area sudu meruncing dipangkal dan semakin meruncing di ujung, dan bentuk pengunci persegi dengan panjang 10 mm dan lebar 6 mm, dengan radius ujung 1 mm, radius pangkal sudu 1 – 2 mm, Mur pengunci segienam,kecepatan putaran penggunaan 1000 rpm – 3300 rpm, menghasilkan kecepatan angin 3 m/s – 9 m/s, menghasilkan temperatur kurang dari 4 - 5 oC, dan menjaga temperatur mata bor/tool, dan secara bersamaan membersihkan chip hasil sayatan pengeboran logam, menggunakan material Polymer (PLA, ABS, PP,PE, HDPE)atau Aluminium yang dicirikan dengan aman digunakan, ringan, dan mudah terpasang.



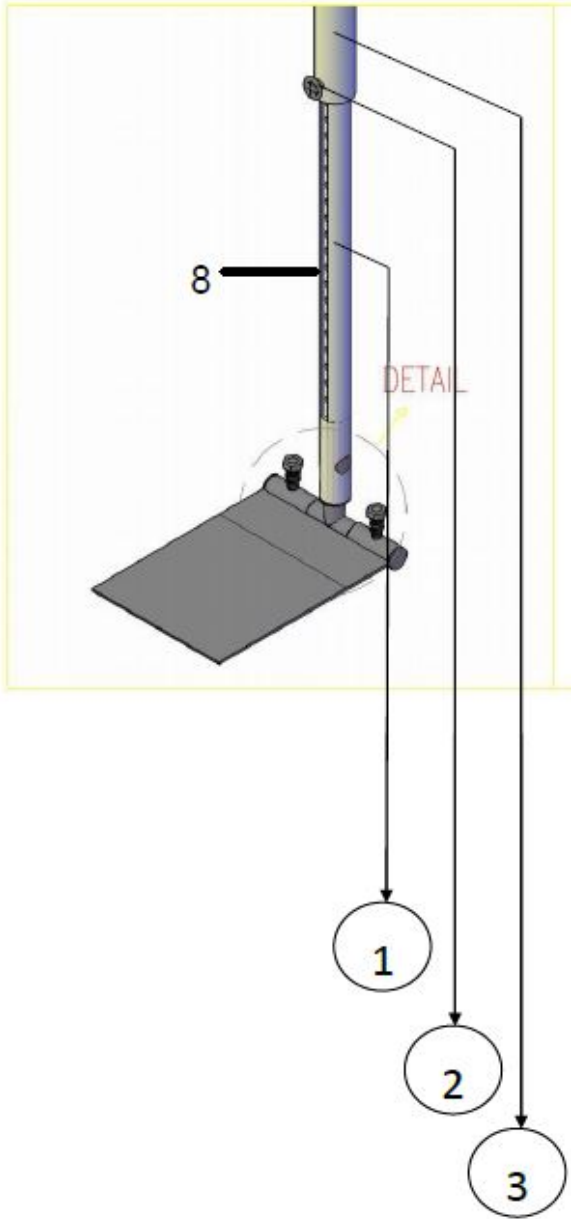
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202004690			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Heru Prasanta Wijaya Grand Family D.133, RT/RW 006/002, Kel.Pradah Kali Kendal, Kec. Dukuh Pakis	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/06/2020			(72)	Nama Inventor : Heru Prasanta Wijaya, ID	
(30)	Data Prioritas :					
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Heru Prasanta Wijaya Grand Family D.133, RT/RW 006/002, Kel.Pradah Kali Kendal, Kec. Dukuh Pakis	

(54) Judul Invensi : CANGKUL YANG DAPAT DISESUAIKAN

(57) Abstrak :

Suatu cangkul yang dapat disesuaikan yang terdiri dari suatu gagang cangkul (1) yang terbuat dari batang pipa besi; suatu mata pisau cangkul(4); suatu engsel penghubung (5) yang menghubungkan antara salah satu ujung batang gagang cangkul (1) dengan salah satu sisi mata pisau cangkul (4); pada bagian sebelah atas kedua sisi kiri dan kanan dari engsel penghubung (5) tersebut disediakan suatu baut stopper (6) sebagai penahan hubungan sambungan antara gagang cangkul (1) dan mata pisau cangkul (4) sekaligus berfungsi sebagai sarana untuk mengatur perubahan sudut antara mata pisau cangkul (4) dan gagang cangkul (1) tersebut.



Gambar 1

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2020/SID/01705		(13) A	
(51) I.P.C :					
(21) No. Permohonan Paten : S00202004680 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/06/2020 Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20			(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Bali Jalan PB Sudirman, No 1 Gedung Parkir Unud Denpasar (72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. I Nyoman Rai, M.S., ID Dr. Ir. I Ketut Suada, M.P., ID Dr. Dra. Meitini Wahyuni Proborini, MSc.St., ID Ir. I Wayan Wiraatmaja, M.P., ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Udayana Bali Jalan PB Sudirman, No 1 Gedung Parkir Unud Denpasar		
(54) Judul Invensi : BIOMISA: PUPUK HAYATI ENDOMIKORISA INDIGENUS UNTUK MENINGKATKAN HASIL DAN KUALITAS BUAH SERTA MEMPRODUKSI SALAK ORGANIK DI LUAR MUSIM					

(57) Abstrak :

Invensi ini pada prinsipnya adalah membuat pupuk hayati (BioMisa) dengan cara menemukan jamur endomikorisa indigenus pada perakaran salak sebagai mikroba/bahan aktif dalam pembentukan pupuk hayati serta mendapatkan bahan pembawa/carrier yang paling baik dari spora hasil isolasi. Untuk menemukan endomikorisa indigenus yang efektif dan efisien maka dilakukan eskplorasi, isolasi, identifikasi, seleksi dan perbanyakan di laboratoroiium dan rumah kaca. Hasil perbanyakan ditaruh pada beberapa macam media pembawa kemudian diuji daya simpan dan efektivitasnya untuk menemukan jenis spora endomikorisa indigenus yang terbaik dan media pembawa yang paling cocok. Kombinasi yang terbaik adalah spora endomikorisa indigenus campuran 3 (tiga) spesies dari genus Glomus dengan dosis 150 spora (dengan perbandingan tertentu) per 500 gram media pembawa pasir vulkanik.

(21) No. Permohonan Paten : S00202004651 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/06/2020 Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20				(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Nama Inventor : Muhtadin ST., M.Sc., ID Rudy Dikairono ST., MT., ID Ahmad Zaini ST., M.Sc., ID (72) Dr. Anggraini Dwi Sensusiati, dr.,Sp.Rad (K), ID Prof. Dr. Nasronudin, dr.,Sp.PD.,K-PTI. FINASIM, ID Prof. Dr. Muhammad Amin.,dr.,Sp.P(K), ID Niko Azhari Hidayat, dr., Sp.BTKV(K)VE.,FIHA, ID Dr. Eko Mulyanto Yuniarno ST., MT., ID Dr. I Ketut Eddy Purnama ST.,MT., ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Surya Sumpeno Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111
---	--	--	--	---

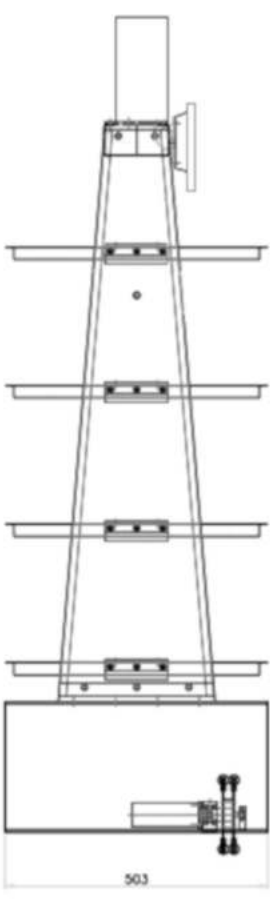
(54) Judul Invensi : ROBOT SERVIS MULTI FUNGSI DENGAN PENGGERAK OTOMATIS DAN JARAK JAUH

(57) Abstrak :

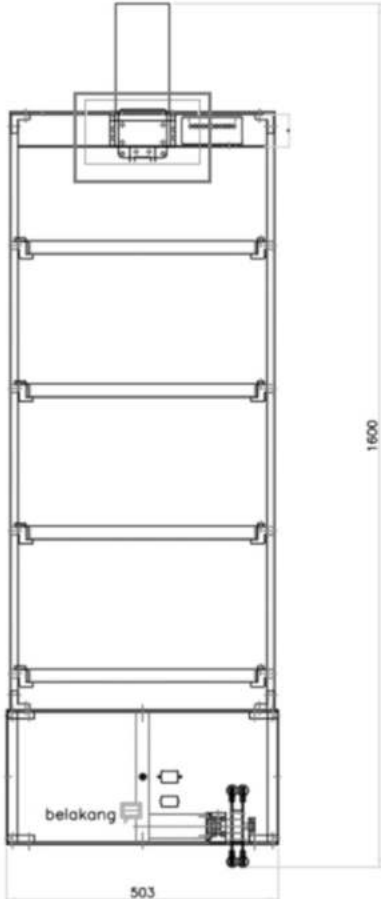
Abstrak ROBOT SERVIS MULTI FUNGSI DENGAN PENGGERAK OTOMATIS DAN JARAK JAUH Invensi ini berhubungan dengan sebuah sistem robot servis (service robot) multifungsi yang dapat digunakan oleh tenaga kesehatan untuk tetap bisa memberikan pelayanan kepada pasien infeksius seperti Covid-19 yang mempunyai risiko penularan yang tinggi. Sistem robot servis ini dapat digunakan untuk melakukan fungsi berbeda dengan menambahkan modul perangkat keras dan modul perangkat lunak. Sistem robot servis (service robot) multifungsi ini memiliki platform utama/Base platform robot yang digerakkan oleh empat roda omni dengan empat motor gearbox sebagai penggerak utama yang bertujuan untuk meningkatkan kemampuan base platform bergerak dengan beban sampai 50 Kg diluar beban robot, selain itu juga untuk meningkatkan kemampuan akselerasi dan manuver gerakan robot untuk mengakomodir gerakan ke delapan arah mata angin, mengingat area yang akan dilalui merupakan area yang sama dengan area aktifitas manusia/paramedis yang perlu mobilitas tinggi.



Bentuk Robot



Tampak Samping



Tampak Depan

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004631	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG Jalan Raya Tlogomas No 246 Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/06/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Listiari Hendraningsih, M.P, ID Dr. Ir. Ahmad Wahyudi, M.Kes, ID Dr. Ari Prima, S.Pt., M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra HKI Universitas Muhammadiyah Malang Jl Raya Tlogomas V/23-A Rt.003 RW.006, Kelurahan Tlogomas, Kecamatan Lowokwaru, Kota Malang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PAKAN PENGGANTI SUSU PEDET FUNGSIONAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan komposisi CMR fungsional untuk pedet prasapih dalam bentuk tepung dengan dengan menambahkan bahan fungsional, sumber prebiotik dari limbah pertanian, sumber asam lemak dari limbah industri keju, whey, dan probiotik BAL. Produk CMR fungsional dari invensi ini dapat digunakan sebagai pakan pedet selama periode pra-sapih untuk menurunkan tingkat morbiditas dan tingkat kematian pedet pra-sapih.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004451	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/06/2020	Nama Inventor : Wellem H. Muskita, ID
Data Prioritas :	(72) Agus Kurnia, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Muhaimin Hamzah, ID Wa Iba, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Wa Iba LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PAKAN UDANG BUDIDAYA YANG MENGANDUNG
TEPUNG AMPAS MINYAK BIJI KAPUK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi pakan udang budidaya yang terdiri dari tepung ikan 15 – 35%; tepung kepala udang 15 – 35%; tepung kedelai 10 - 20%; tepung ampas minyak biji kapuk 10 – 20%; tepung jagung 5 – 15%; tepung dedak halus 1 – 10%; tepung tapioka 2 – 8%; tepung sagu 1 – 6%; minyak ikan 0,5 - 5%, minyak cumi 0,5 - 5%; dan mineral dan vitamin mix 0,5-5%. Dengan adanya invensi ini maka dapat disediakan pakan udang budidaya dengan sumber protein nabati alternatif pengganti tepung kedelai yang mahal dan masih impor yakni tepung ampas minyak biji kapuk. Tepung ampas minyak biji kapuk selain memiliki kandungan nutrisi yang cukup tinggi juga merupakan bahan pakan lokal dan merupakan limbah hasil pengolahan minyak biji kapuk dan ketersediannya di alam melimpah dan dapat dijadikan bahan pakan udang untuk mengurangi ketergantungan tepung kedelai.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004450	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/06/2020	(72) Nama Inventor : Agus Kurnia, ID Wellem H. Muskita, ID Muhaimin Hamzah, ID Oce Astuti, ID Muhammad Idris, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Wa Iba LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PAKAN UDANG YANG MENGANDUNG TEPUNG KEONG BAKAU DAN MINYAK KELAPA TRADISIONAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi pakan udang yang terdiri dari tepung keong bakau 25 - 55%; tepung ikan tembang 10 - 30%; tepung terigu 5- 15; tepung sagu 3 - 10%; tepung jagung 5-15%; tepung dedak halus 5 - 15%; minyak ikan 1-5%; minyak kelapa tradisional 1-5%; dan mineral dan vitamin mix 1-8%. Dengan adanya invensi ini maka dapat memanfaatkan keong bakau dan minyak kelapa tradisional untuk menjadi bahan pakan sumber protein dan lemak alternatif pakan udang untuk menciptakan pakan udang yang berkualitas dan harga yang lebih murah berbasis bahan pakan lokal.

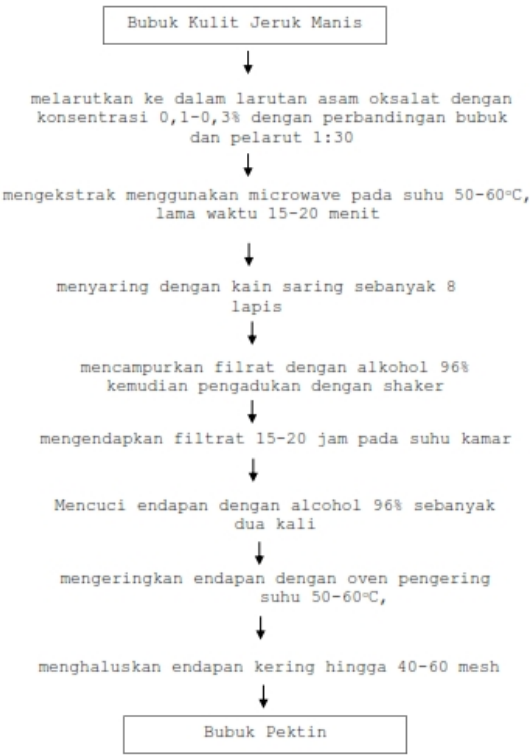
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202004420			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/06/2020			(72)	Nama Inventor : Widya Dwi Rukmi Putri, ID
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20				

(54) Judul Invensi : METODE EKSTRAKSI PEKTIN DARI KULIT JERUK MANIS DENGAN MICROMAVE ASSISTED EXTRACTION (MAE)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi pektin dari bubuk kulit jeruk manis dengan menggunakan metode MAE. Ekstraksi pektin dengan menggunakan larutan asam oksalat yang dikombinasikan dengan metode MAE menghasilkan pektin dengan kenampakan yang lebih cerah, bersifat mudah larut air dan dapat digunakan sebagai penstabil. Tahapan ekstraksi pektin dari kulit jeruk manis dengan menggunakan pelarut asam lemah (asam oksalat) dengan metode MAE dilakukan sebagai berikut: (1) bubuk kulit jeruk manis dilarutkan ke dalam larutan asam oksalat dengan konsentrasi 0,1-0,3% dengan perbandingan bubuk dan pelarut 1:30.(2) larutan diletakkan ke dalam microwave dengan suhu 50-60oC dengan lama waktu 15-20 menit. (3) penyaringan dengan kain saring sebanyak 8 lapis, filtrat ditambah etanol 96% dan diaduk dengan shaker.(4) pengendapan dilakukan selama 15-20 jam, (5) penyaringan untuk mendapatkan endapan pektin, (6) pencucian pektin terendapkan sebanyak dua kali dengan etanol 96%, (7) pengeringan dengan oven pada suhu 50-60oC selama 4-5 jam. (8) menghaluskan endapan hingga bubuk 40-60 mesh. Hasil ekstraksi menunjukkan nilai rendemen yang dihasilkan sebesar 33,37%, nilai total pektin sebesar 29,51%, dan nilai tingkat kecerahan (L*) sebesar 68,89.



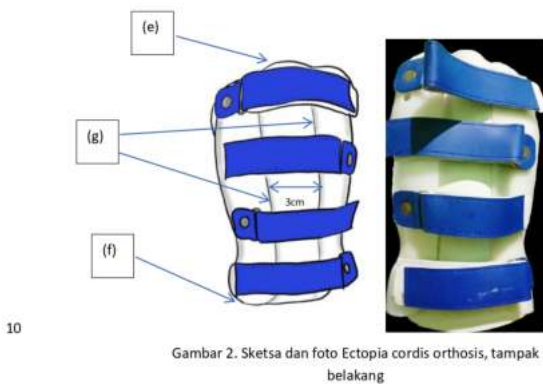
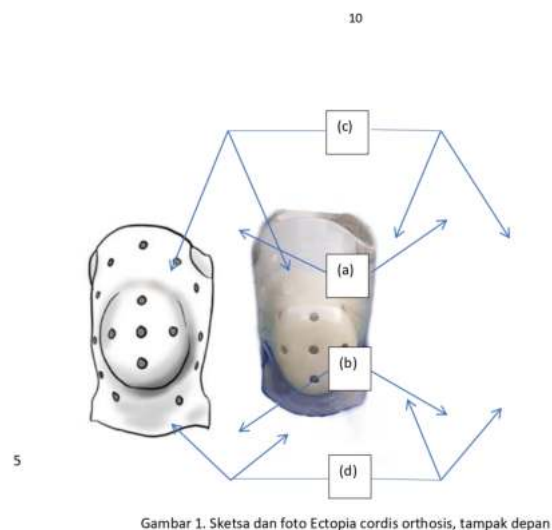
Gambar 1.

(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/SID/01709	(13) A
(51) I.P.C :		
(21) No. Permohonan Paten : S00202004351	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/06/2020	Nama Inventor : DR.dr. Anindita Soetadji, Sp.A(K), ID dr. Tanti Ajoe Kesoema, Sp.KFR(K), Msi.Med, ID dr. Yuni Sartika Dewi , ID Harry Cahyono, S.E.Ak, ID	
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang	

(54) Judul Invensi : Desain Alat Bantu (Orthosis) Untuk Melindungi Jantung Anak Dengan Ectopia Cordis

(57) Abstrak :

Ectopia cordis atau jantung ektopik adalah suatu kelainan bawaan dimana jantung berada sebagian atau seluruhnya di luar rongga dada, di luar tubuh. Keadaan ini merupakan kelainan bawaan yang langka dengan prevalensi 5,5-7,9 per 1 juta kelahiran hidup. Tatalaksana definitif adalah dengan pembedahan, namun demikian tidak semua kasus memungkinkan untuk dilakukan pembedahan. Belum ada alat khusus pelindung jantung bagi anak penderita ectopia cordis sehingga upaya melindungi jantung pasien yang kami rawat, pada saat masih bayi adalah secara tradisional, yaitu dengan memanfaatkan mangkuk plastik yang dilekatkan di dada untuk melindungi jantung yang berada di luar tubuh dari benturan/trauma langsung. Seiring dengan pertumbuhan dan bertambahnya aktivitas anak yang saat ini telah berusia 4 tahun, diperlukan pelindung jantung yang lebih baik. Kami berinovasi membuat orthosis yang berfungsi sebagai pelindung jantung khusus untuk melindungi jantung anak dengan ectopia cordis. Alat ini terbuat dari bahan polyethylene semirigid yang memungkinkan anak bergerak aktif dengan aman. Invensi ini kami namai Anindita-Tanti ectopia cordis orthosis. Aplikasi invensi berupa orthosis yang berfungsi sebagai pelindung jantung pasien ectopia cordis dengan nama Anindita-Tanti ectopia cordis orthosis telah terbukti menjadi salah satu solusi tatalaksana non-bedah untuk melindungi ectopia cordis dari risiko trauma atau benturan langsung.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202004340			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS NUSA BANGSA Gg. Walet Kukupu No.02/06, Cibadak, Kec. Tanah Sereal, Kota Bogor, Jawa Barat 16166
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/06/2020			(72)	Nama Inventor : Nurlela, S.Si, M.Si, ID Nina Ariesta, S.Pd, M.Si, ID Prof. Dr. Edi Santosa, SP, M.Si, ID Dr. Tjahja Muhandri, STP, MT, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS NUSA BANGSA Gg. Walet Kukupu No.02/06, Cibadak, Kec. Tanah Sereal, Kota Bogor, Jawa Barat 16166

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI MIE JAGUNG KERING KAYA SERAT PANGAN DENGAN PENAMBAHAN GLUKOMANAN

(57) Abstrak :

Invensi ini menghasilkan mie jagung kering kaya serat dengan penambahan glukomanan dengan komposisi yang terdiri atas tepung jagung, garam, air, glukomanan dengan perbandingan 100:2:70:7,5. Karakteristik mie yang dihasilkan memiliki nilai cooking loss 13,16%, hardness 152,50 gram force, elongasi 240,08%, dan adhesiveness 0,00%. Komposisi ini memiliki kadar serat pangan 14,80% sehingga masuk dalam kategori pangan fungsional tinggi/kaya serat pangan

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004320

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/06/2020

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI Universitas Muhammadiyah Magelang
Jl. Mayjen Bambang Soegeng Km 5 Mertoyudan Magelang 56172

Nama Inventor :
Budi Waluyo, ID
Yun Arifatul Fatimah, ID
Saifudin, ID
Noto Widodo, ID
Suroto Munahar, ID
Bagiyo Condro Purnomo, ID
Muji Setiyo, ID

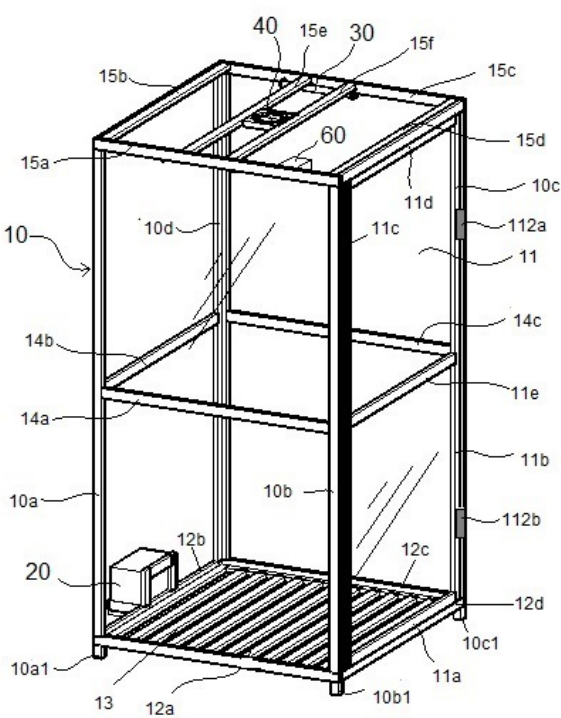
(72)

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI Universitas Muhammadiyah Magelang
Jl. Mayjen Bambang Soegeng Km 5 Mertoyudan Magelang 56172

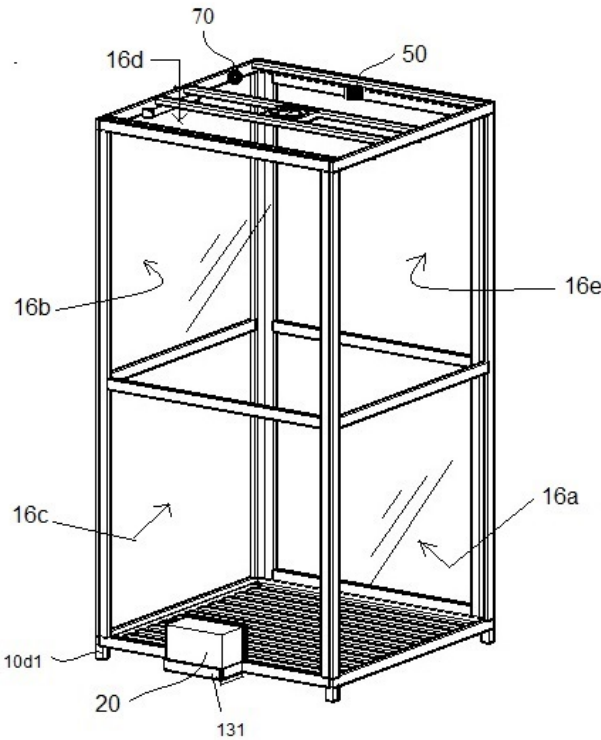
(54) Judul Invensi : BILIK STERILISASI BERTEKANAN NEGATIF DENGAN OZONE DAN LAMPU ULTRAVIOLET

(57) Abstrak :

Bilik sterilisasi bertekanan negatif dengan ozone dan lampu ultraviolet yang mencakup suatu bagian bilik (10), suatu bagian pembangkit ozone (20), sedikitnya satu lampu ultraviolet (30), satu bagian exhaust fan (40), satu bagian saklar (50), suatu pengatur waktu (60), dan suatu buzzer (70). Bilik sterilisasi bertekanan negatif dengan ozone dan lampu ultraviolet yang sesuai dengan invensi ini, dimana suplai ozone dari pembangkit ozone (20) dibuat otomatis sesuai buka tutup pintu dan lama suplai ozone diatur dengan suatu pengatur waktu (60), dan lampu ultra violet dapat diaktifkan bersama-sama dengan ozone atau secara independen.



Gambar 1



Gambar 2

(51) I.P.C :

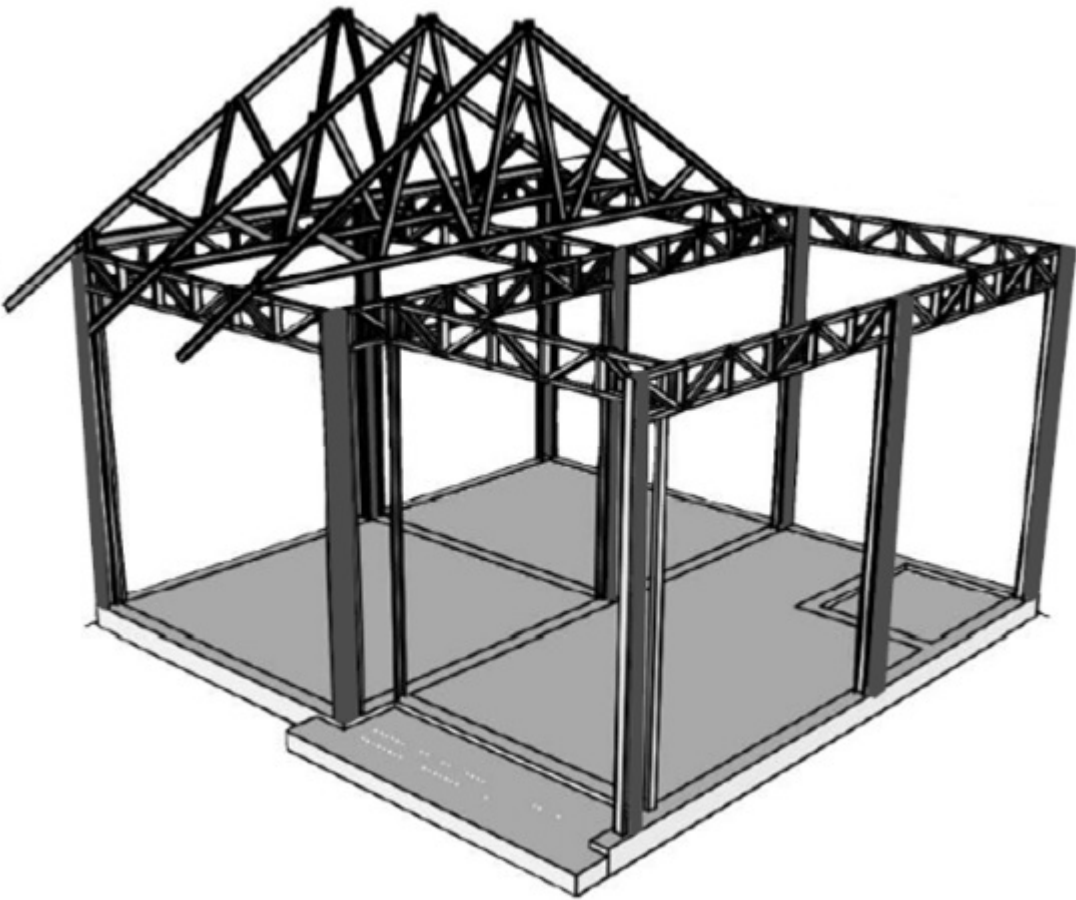
(21) No. Permohonan Paten : S00202004310
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/06/2020
Data Prioritas :
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. Bangun Bantala Indonesia
Jalan Daan Mogot Km. 17,3, RT. 005 RW. 010, Kelurahan Semanan,
Kecamatan Kalideres, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota
Jakarta, 11850.
(72) Nama Inventor :
Yogi Pratomo Widhiarto, ID
Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Anggi Avianica Putri S.E.
(74) Jalan Griya Pratama III Blok IV No. 14, Kelurahan Pegangsaan Dua,
Kecamatan Kelapa Gading, Kota Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota
Jakarta, 14250.

(54) Judul Invensi : RUMAH KITA INOVASI KOMBINASI KOLOM BETON DAN BALOK RANGKA BAJA RINGAN

(57) Abstrak :

Rumah kita adalah suatu inovasi membuat rumah sederhana yang tahan terhadap gempa, efisien waktu dan hemat dengan inovasi menggunakan kombinasi kolom beton dan balok rangka baja ringan. Pengerjaan pondai dan sloof dilakukan sesuai kebutuhan struktur bangunan, kemudian dilanjutkan perakitan purlin untuk ditegakkan sesuai peruangan yang akan dibuat. Pemasangan bracket atas bawah dilakukan temporer setiap terdapat pertemuan purlin, lalu dilakukan pengecoran kolom setinggi 20 cm sebagai pengikat. Setelah semua purlin terpasang dapat dilanjutkan pemasangan rangka atap baja. Pasang atap sampai semua terpasang. Pemasangan dinding bangunan (versaboard) secara parallel dilanjutkan pemasangan lantai. Terakhir dilakukan pengerjaan finishing, pengecatan, pemasangan plafon, lisplank dan kusen dinding jendela.



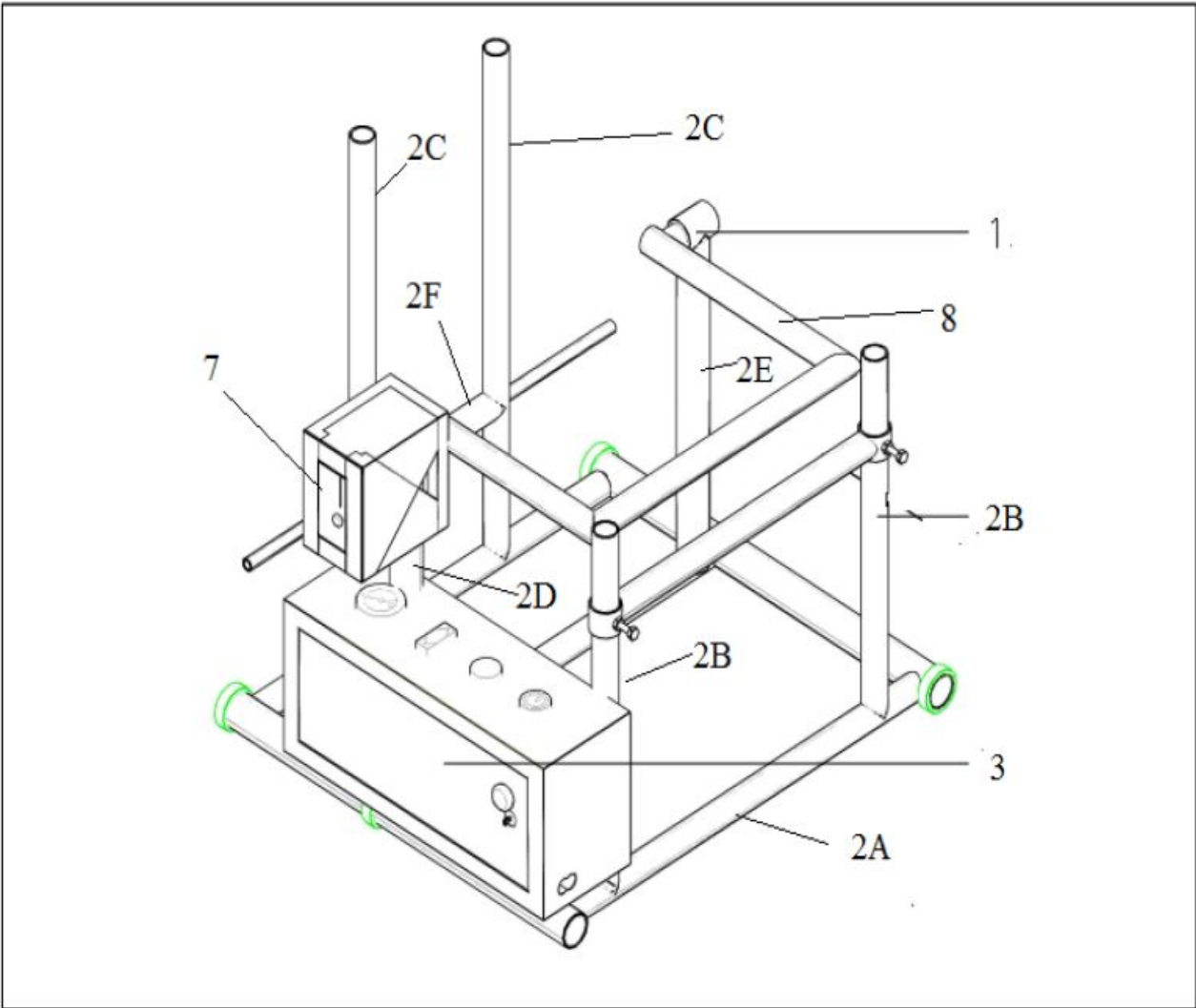
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202004301	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Heru Prasanta Wijaya Grand Family D.133 RT/RW 006/002 kel/des : Pradah Kali Kendal Kec. Dukuh Pakis
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/06/2020	(72)	Nama Inventor : Heru Prasanta Wijaya, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Heru Prasanta Wijaya Grand Family D.133 RT/RW 006/002 kel/des : Pradah Kali Kendal Kec. Dukuh Pakis
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20		

(54) Judul Invensi : ALAT INSEMINASI BUATAN UNTUK HEWAN

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu alat inseminasi buatan untuk hewan, yang terdiri dari suatu rangka alat yang terbuat dari batang-batang pipa yang dirakit menjadi suatu kandang hewan (2), yang mencakup suatu rangka tetap dan suatu rangka dapat bergerak. Rangka tetap tersebut terdiri dari suatu rakitan rangka dasar (2A) berbentuk empat persegi yang dibentuk dari 4 (empat) batang pipa yang disatukan ujung ke ujung dari pipa tersebut; dua buah tiang pipa vertikal (2B dan 2C) yang masing-masing disediakan secara terhubung tetap pada porsi kedua ujung dari kedua sisi depan dan sisi belakang berhadapan dari rakitan pipa dasar (2A); dua buah tiang pipa vertikal (2D dan 2E) yang disediakan secara terhubung tetap pada porsi ujung belakang sisi samping kiri-kanan dari rakitan rangka dasar (2A) yang pada bagian atas tiang pipa vertikal sisi kanan (2E) tersebut dipasangkan suatu pipa swing (1); suatu batang pipa horizontal (2F) dipasangkan menghubungkan bagian posisi tengah kedua batang tiang pipa vertikal sisi belakang (2C); suatu motor penggerak (7) yang dipasangkan pada sisi samping bagian atas tiang pipa vertikal sisi kiri (2D); suatu kotak panel (3) yang berisi instrumental elektrik untuk pengoperasian alat inseminasi buatan secara elektrik yang dipasangkan dipasangkan pada sisi samping bagian bawah tiang pipa vertikal sisi kiri (2D).



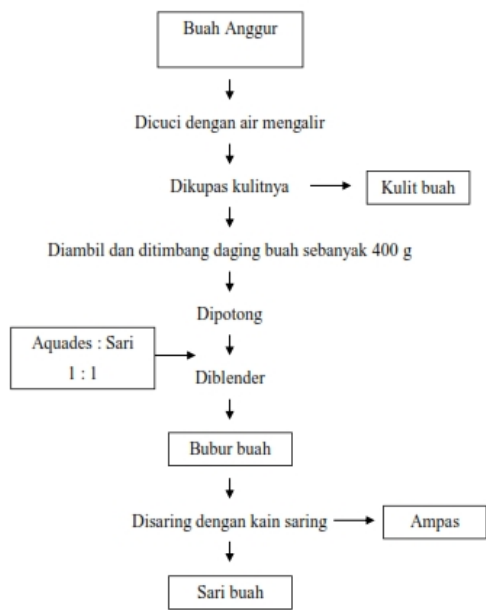
Gambar 1

(19) ID				(11) No Pengumuman : 2020/SID/01682		(13) A	
(51) I.P.C :							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202004240			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/06/2020				(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Elok Zubaidah, MP, ID	
(30)	Data Prioritas :						
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145		

(54) Judul Invensi : TEKNOLOGI PEMBUATAN KOMBUCHA BUAH ANGGUR

(57) Abstrak :

Formula dan metode pembuatan kombucha buah-buahan merupakan inovasi produk berbahan baku buah anggur untuk meningkatkan sifat fungsional yang memiliki manfaat bagi kesehatan. Anggur (*Vitis vinifera*) merupakan keluarga beri-berian yang berbentuk bulat berdiameter 6 – 25 mm dengan variasi warna kulit ungun, merah, dan hijau. Di dunia terdapat dua jenis anggur yang dominan, yakni Amerika dan Eropa. Warna pada kulit anggur menunjukkan kandungan polifenol didalamnya, dimana semakin gelap kulit, maka semakin tinggi pula kandungannya. Dengan kandungan 80% air membuat anggur dapat dijadikan kudapan rendah kalor atau makanan ringan. Anggur merupakan sumber nutrisi, vitamin dan mineral yang baik. Mengkonsumis 100 gram anggur dapat menyediakan 0,192 mg tembaga; 27,33 gram Karbohidrat; 13,4 µg Vitamin K; 0,017 gram Triptopan; 0,033 gram Threonin; 0,017 gram Isoleusin; 0,033 gram Leusin dan 0,041 gram Lisin. Kandungan lain dari anggur seperti vitamin A, C, dan B6 serta mineral seperti kalium, kalsium, besi, fosfor, dan magnesium. Senyawa-senyawa tersebut menjadikan buah anggur sebagai minuman yang mengandung aktivitas antioksidan yang dapat digunakan sebagai bahan baku kombucha. Tahapan pembuatan kombucha buah anggur merah secara umum, yaitu 1) pembuatan sari buah anggur, 2) penyaringan dan pendinginan, 3) pemberian starter kombucha 4) fermentasi, dan 5) penghentian fermentasi. Proses fermentasi dilakukan selama 14 hari. Penghentian fermentasi dilakukan dengan memasukkan produk kombucha buah anggur dalam lemari pendingin. Karakteristik kombucha buah anggur yang dihasilkan pada invensi ini ialah kombucha buah anggur merah dengan aktivitas antioksidan dan antibakteri yang tinggi.



Gambar 1.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202004230			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/06/2020			(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Tri Dewanti Widyaningsih, M. Kes., ID Endah Trinafanita , ID	
(30)	Data Prioritas :					
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN DAN PROPORSI PENYEDUHAN KOPI DARI KULIT KOPI SANGRAI BASAH

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan perbandingan penyeduhan kopi dari kulit kopi serta proses pembuatan kopi dari bahan baku kulit kopi jenis arabika. Ketersediaan limbah kulit buah kopi terbatas untuk pakan pakan ternak, diolah menjadi pupuk organik bagi tanaman dan bahkan dibuang. Diharapkan dengan adanya invensi ini mampu mengurangi limbah kulit buah kopi dan menambah nilai ekonomis dari kulit buah kopi. Proses pembuatan kopi dilakukan dengan menyangrai kulit buah kopi dengan suhu 150 derajat Celsius dengan lama waktu 30 menit. Selanjutnya melalui proses penggilingan untuk mendapatkan tekstur “halus” dengan ukuran 50 mesh. Rasio terbaik pada tahap penyeduhan kopi: air adalah 7 : 100 dengan satuan b/v. Semakin tinggi proporsi kopi bubuk yang digunakan maka semakin banyak senyawa fenolik terekstrak dan larut dalam air seduhan.



Gambar 1

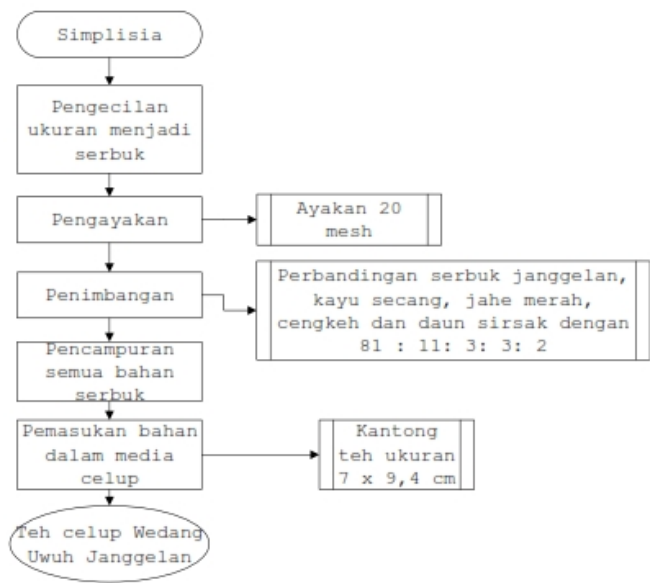
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202004191			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/06/2020				
	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Tri Dewanti Widyaningsih, M. Kes., ID Siti Fatimah Kumala Dewi, ID Tsabita Addini Fikria Shifa, ID
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN TEH CELUP HERBAL BERBASIS SERBUK WEDANG UWUH JANGGELAN SEBAGAI ANTIDIABETES

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi dan proses pembuatan teh celup herbal berbasis serbuk cincau hitam/ janggelan yang diformulasikan dengan serbuk kayu secang, jahe merah, cengkeh dan daun sirsak atau disebut wedang uwuh. Campuran serbuk janggelan, kayu secang, jahe merah, cengkeh dan daun sirsak dengan perbandingan 81 : 11: 3: 3: 2. Tahapan proses pembuatan teh celup wedang uwuh janggelan yaitu 1) simplisia utuh dihaluskan hingga menjadi serbuk, 2) proses pengayakan, 3) Penimbangan sesuai proporsi, 4)Pencampuran bahan, 5) Memasukkan ke dalam media celup teh. Invensi ini terbukti secara organoleptik sebagai antidiabetes pada pre klinik hewan coba dan dapat diterima sebagai teh celup herbal.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004150

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/06/2020

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang, 65145

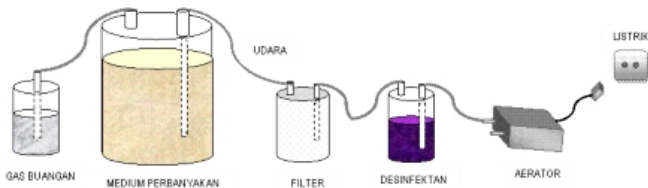
Nama Inventor :
Luqman Qurata Aini, SP., M.Si., Ph.D, ID
Dr. Ir. Gatot Mudjiono, ID
Dr. Ir. Toto Himawan, SU, ID
Tita Widjayanti, SP., M.Si, ID
Tomo Agus Supriyantono , A.Md., ST., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : FORMULASI MIKROBA UNGGUL STRAIN UB SEBAGAI DEKOMPOSER

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formulasi mikroba decomposer dari konsorsium strain bakteri dan jamur unggul. Formulasi mikroba decomposer ini memiliki peran multifungsi untuk decomposer, bioprotectant dan biostimulan. Komposisi PGPR tersebut berasal dari strain unggul UB yaitu Bacillus subtilis Strain UB-ABS1, Pseudomonas fluorescens Strain UB-PF1, Trichoderma sp. strain UB-TR1, Aspergillus niger strain UB-ASN1, dan Sacharomyces sp., strain UB-SACI. Strain unggul Bacillus sp strain UB-ABS1, Pseudomonas fluorescense strain UB-APF1 merupakan hasil eksplorasi yang dilakukan inventor dan dapat meningkatkan kinerja proses dekomposisi dan berperan sebagai biostimulan dengan menghasilkan hormone IAA dan pelarut fosfor. Selain itu penambahan jamur strain unggul UB Trichoderma sp. strain UB-TR1, Aspergillus niger strain UB-ASN1, dan Sacharomyces sp., strain UB-SACI untuk mempercepat proses dekomposisi bahan oprganik. Kedua strain bakteri dan tiga strain jamur unggul UB bersifat sinergis dan meningkatkan peforma mikroba decomposer yang multifungsi.



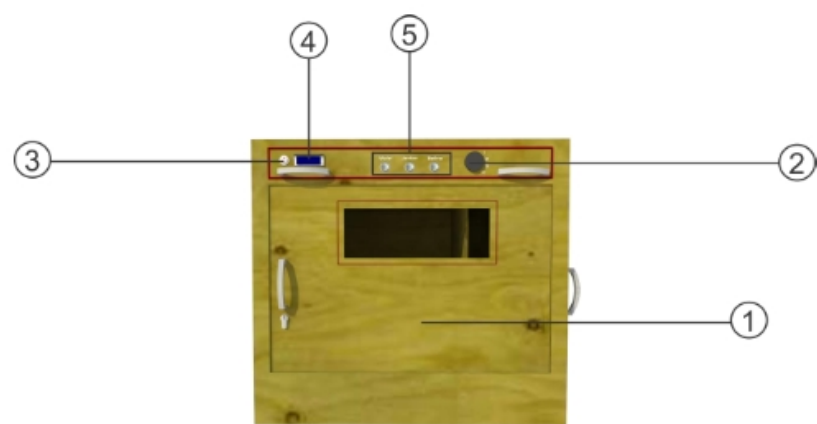
Gambar 1

(19) ID				(11) No Pengumuman : 2020/SID/01725		(13) A	
(51) I.P.C :							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202004080			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/06/2020				Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Ir. Sukandar, MP., ID		
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		Sunardi, ST., MP., ID		
					Zaenal Abidin, S.Pi., M.BA., ID		
					Vian Dedi Pratama, S.Pi., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145		

(54) Judul Invensi : MESIN PENETAS TELUR LABI-LABI PORTABEL OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan teknologi penetas telur labi-labi portabel secara otomatis menggunakan media pasir dengan pengontrol mikro di dalam menjalankan program, kelebihan dari invensi ini dapat mempercepat prosentase tingkat penetasan telur labi-labi sampai 80% dan perekayasa kecenderungan pengaturan jenis kelamin tukik (anak labi-labi) dominasi jantan atau betina oleh faktor suhu dan kelembaban yaitu di lengkapi dengan system sensor pendeteksi suhu di dalam pasir, sensor pendeteksi kelembaban di dalam pasir yang sudah ditentukan atau diatur, sistem komponen elektrik dilengkapi system kontrol di dalam box yang di program secara otomatis serta sistem mekanik box penetas dengan kapasitas 100 butir telur labi-labi.



Gambar 1.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202004071			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/06/2020				Nama Inventor : drg. Trining Widodorini, M.Kes, ID
	Data Prioritas :			(72)	Naadhira Musfira , ID
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		Safira Yusinta Rubiyanti, ID
					Nabilah Kusuma Wardhani, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : PERANGKAT EDUKASI KESEHATAN GIGI DAN MULUT

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu perangkat edukasi untuk kesehatan gigi dan mulut. Perangkat bantu ini dapat memberikan visualisasi yang bertujuan untuk memudahkan pemahaman akan pentingnya menjaga kesehatan gigi dan mulut terutama untuk anak usia dini (4-7 tahun). Melalui perangkat bantu ini anak akan lebih mudah untuk memahami pesan atau nilai yang terkandung untuk diterapkan dalam kehidupan sehari-hari. Permainan edukasi diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan siswa tentang kesehatan gigi dan mulut melalui Story telling, dan disesuaikan dengan teori perkembangan anak.

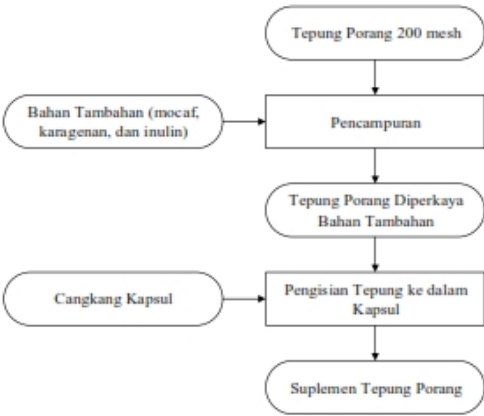
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202004061	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/06/2020	(72)	Nama Inventor : Prof.Dr.Ir. Simon Bambang Wijanarko, M.Sc., ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20		

(54) Judul Invensi : FORMULA DAN PEMBUATAN KAPSUL SUPLEMEN BERBASIS PORANG, KARAGENAN, INULIN, DAN MOCAF

(57) Abstrak :

Suplemen pangan dengan harga terjangkau dibutuhkan untuk menghadapi masalah penyakit degeneratif yang semakin banyak menyerang masyarakat. Produk kapsul suplemen yang dikembangkan dalam penelitian ini berbentuk kapsul dengan berat 500mg/kapsul. Produk kapsul suplemen ini terbuat dari tepung komposit yaitu porang, inulin, karagenan, dan mocaf. Pembuatan kapsul suplemen ini cukup sederhana, yaitu dengan mencampur semua bahan dengan formulasi yang sudah ditentukan hingga berat 500 mg kemudian dimasukkan ke dalam cangkang kapsul dengan alat pengisi kapsul. Produk kapsul suplemen dengan memanfaatkan potensi bahan baku lokal ini diharapkan mampu mencegah berbagai penyakit degeneratif yang banyak diderita oleh masyarakat. Selain itu, produk kapsul suplemen ini juga dapat membantu untuk penderita obesitas.



Gambar 1.

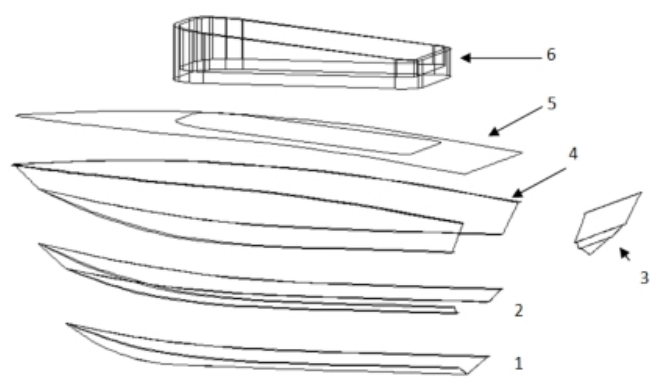
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202004060			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/06/2020			(72)	Nama Inventor : Sunardi, ST, MT, ID	
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20					

(54) Judul Invensi : KAPAL DENGAN SISTEM BONGKAR PASANG (Knock Down)

(57) Abstrak :

Desain dan produksi kapal dengan sistem bongkar pasang (knock down) ini merupakan teknologi pembuatan kapal yang benar-benar baru. Metode produksi kapal bongkar pasang yang dimaksud adalah bagian-bagian kapal dibuat secara terpisah-pisah dengan urutan bagian lambung bawah kapal dibuat terlebih dulu untuk kemudian bagian lambung atas (penutup kapal) dipasangkan di atasnya. Bagian terpenting dari penemuan ini adalah penggunaan karet (balon udara) yang dimasukkan ke dalam lambung kapal untuk memberikan daya apung kapal dengan cara ditiupkan udara ke dalam balon. Konstruksi per bagian kapal yang disatukan dengan metode knock down yang tidak rapat dapat mengapungkan kapal karena adanya balon udara di bagian dalam dari lambung kapal. Kelebihan dari metode ini adalah proses pembuatan kapal bisa jauh lebih singkat karena konstruksi penguat kapal bisa dikurangi digantikan dengan kekuatan tekanan balon udara di dalam kulit kapal, dengan demikian bobot konstruksi akan jauh lebih ringan. Proses pengangkutan kapal lebih murah karena konstruksi kapal, balon udara bisa di lepaskan satu persatu dan dipasang di tempat tujuan, dengan demikian biaya pengiriman kapal yang biasanya sangat mahal bisa ditekan dengan sangat signifikan.



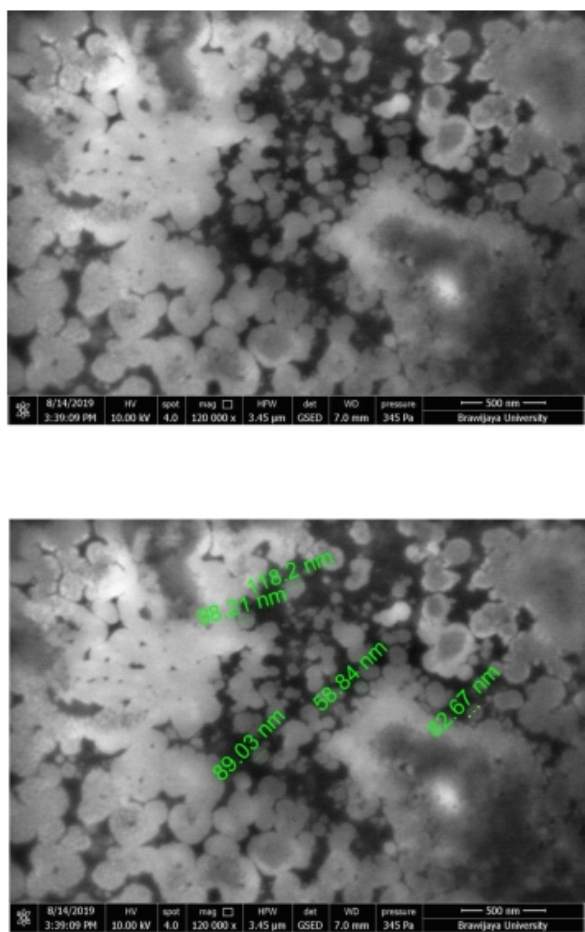
GAMBAR 2

(19) ID				(11) No Pengumuman : 2020/SID/01685		(13) A	
(51) I.P.C :							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202004010			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/06/2020			(72)	Nama Inventor : drg. Ratih Pusporini, M.Si, ID Hanaa' Omar Ba'abdullah, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara						
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145		

(54) Judul Invensi : FORMULASI DAN PEMBUATAN NANOPARTIKEL EKSTRAK BIJI
PEPAYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan cara membuat sediaan dengan ukuran nanopartikel dari ekstrak biji pepaya. Ukuran nanopartikel yang kecil menyebabkan ekstrak mudah larut dan memiliki penyerapan yang tinggi di usus. Selain lebih mudah mencapai target, manfaat pengaplikasian nanopartikel untuk obat herbal adalah meningkatkan stabilitas obat, memungkinkan memasukkan obat lipofilik dan hidrofilik. Metode ini dilakukan untuk mempermudah dalam melakukan alternatif terapi periodontitis apabila telah lolos uji klinis. Metode ini dilakukan dengan menggunakan tiga formula dengan perbandingan lesitin dan tween yang berbeda-beda. Maka sediaan ekstrak biji pepaya dengan ukuran nanopartikel dalam rentang 90-470 nm dapat tercapai.

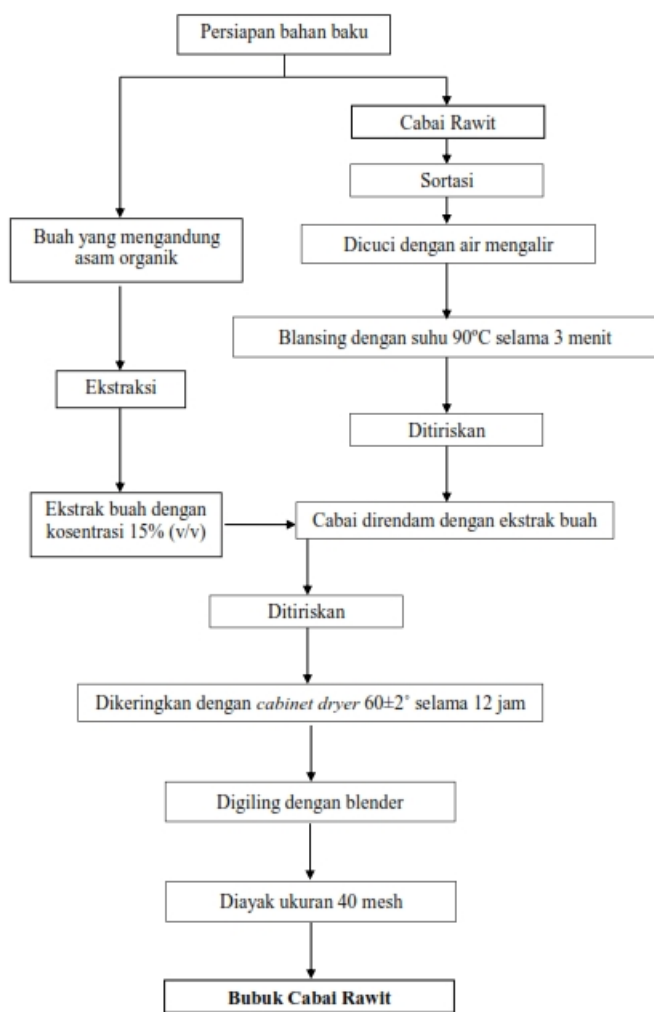


Gambar 1

(19) ID				(11) No Pengumuman : 2020/SID/01698		(13) A	
(51) I.P.C :							
(21) No. Permohonan Paten : S00202004001				(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145			
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/06/2020				(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Joni Kusnadi, M.Si., ID Apsari Kurniawati Utami, S.TP., ID Mahundri Sonya Pawastri, S.TP., ID			
(30) Data Prioritas :				(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145			
(31) Nomor		(32) Tanggal Prioritas		(33) Negara			
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20							
(54) Judul Invensi : PEMBUATAN BUBUK CABAI RAWIT (Capsicum frutescens L.) MELALUI PERENDAMAN DENGAN ASAM ORGANIK							

(57) Abstrak :

Invensi berupa tahapan perendaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) dengan asam organik dari buah Belimbing Wuluh (*Averhoa bilimbi* L.), Jeruk Japansche citroen (*Citrus limonia* Osbeck), Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*), dan Asam Jawa (*Tamarindus indica*) untuk menghasilkan bubuk cabai rawit. Perendaman dengan asam organik memiliki kemampuan yang sama dalam mempertahankan kualitas bubuk cabai rawit sehingga dapat digunakan sebagai bahan alami pengganti natrium metabisulfit 0,3% dan asam sitrat 1%. Hasil penelitian menunjukkan dari keempat ekstrak buah, Belimbing Wuluh (*Averhoa bilimbi* L.) menghasilkan bubuk cabai rawit terbaik yang ditinjau berdasarkan total nilai warna terekstrak (ASTA), kadar vitamin C (mg/g), capsaicin (SHU), total fenol (mg GAE/g), total flavonoid (mg QE/g), aktivitas antioksidan IC50 (ppm), kecerahan (L), kemerahan (*a), kekuningan (*b).



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003981			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3 A, Kampus USU, Padang Bulan-Medan 20155
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/06/2020			(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Dina Keumala Sari, MG., SpGK, ID Dr. Liza Meutia Sari, drg, SpPM, ID
(30)	Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3A, Kampus USU, Padang Bulan - Medan 20155

(54) Judul Invensi : FORMULASI EKSTRAK BIJI MARKISA (Passiflora edulis Sims)
SEBAGAI SUPLEMEN SIRUP PENAMBAH DAYA TAHAN TUBUH PENDERITA KANKER

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formulasi ekstrak biji markisa (passiflora edulis sims) sebagai vitamin penambah daya tahan tubuh pada pasien kanker. formulasi ekstrak biji markisa (Passiflora edulis Sims) sebagai bahan herbal alami dalam bentuk sirup dengan tambahan ekstrak biji pinang merah (Areca catechu)dan minyak zaitun. Ekstrak ini dapat membantu percepatan kesembuhan pada pasien kanker rongga mulut yang sedang menjalani kemo/radioterapi karena dapat meningkatkan jumlah sel apoptosis, menghambat siklus sel kanker, bersifat antioksidan, dan menurunkan inflamasi. Invensi yang diusulkan ini pada prinsipnya adalah menyediakan suatu vitamin berupa sediaan cair atau sirup yang mengandung aktivitas antioksidan yang tinggi yang dapat membantu meningkatkan sel-sel kanker apoptosis dan menghambat siklus sel sehingga pertumbuhan dan proliferasi terhambat. Ekstrak markisa dan biji pinang memiliki kemampuan untuk meningkatkan jumlah sel apoptosis dan menghambat siklus sel kanker. Hasil ini didapat setelah melalui uji MTT assay, flow cytometry, tunnel assay, TEM, SEM, dan uji toksisitas akut oral dan dermal. Untuk itu disusun suatu komposisi multivitamin dalam bentuk sirup aqueous yang mengandung formulasi ekstrak biji Markisa (Passiflora edulis Sim.), ekstrak biji pinang merah (Areca catechu), dan minyak zaitun dengan rasio 81:7:12, yang direkomendasikan untuk dikonsumsi orang dewasa dan anak-anak untuk terapi adjuvan pasien kemoradioterapi.

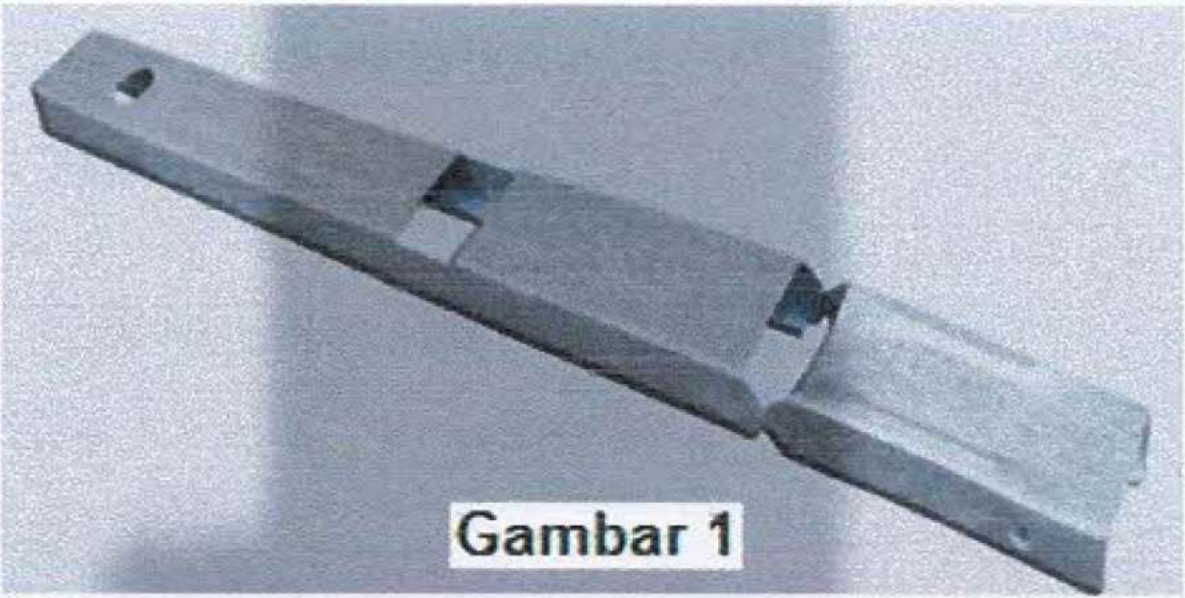
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003971			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. LSS GLOBAL KONTRAKTOR Perum Palma Clasica H 9 No. 2, RT.07 RW.05, Babat Jerawat, Pakal, Surabaya, Jawa Timur	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/06/2020			(72)	Nama Inventor : Richard, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emmy Hartati Hardjo S.Si PT. Hosanna Paten Komplek Kebon Jeruk Megah Jl. Raya Perjuangan No. IIC, Kebon Jeruk Kota, Jakarta Barat	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20					

(54) Judul Invensi : PROFIL KANAL C BAJA RINGAN PADA SAMBUNGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini memberikan suatu profil kanal-C baja ringan yang dapat dengan mudah dirakitkan untuk digunakan sebagai salah satu komponen pembentuk bangunan seperti untuk rangka penutup atap atau dinding partisi. Profil kanal-C baja ringan tersebut meminimalisir pemotongan untuk pertemuan saat perakitan. Hal ini dicapai dengan memberikan beberapa rongga atau lubang yang telah dibentuk sebelumnya secara pabrikan untuk menjadikannya batang profil yang menjadi laluan bagi batang profil baja ringan lainnya ketika dirakitkan. Selanjutnya, untuk tujuan estetika dan masih efesiensi pemakaian bahan serta memudahkan pengguna, maka profil kanal-C baja ringan sesuai invensi ini juga dilengkapi lubang untuk kabel dan pemasangan pipa. Salah satu perwujudan lain dari invensi ini adalah diberikannya suatu ceruk pada permukaan badan dari profil kanal-C baja ringan sesuai invensi ini. Masih untuk tujuan tersebut di atas, salah satu perwujudan dari invensi ini adalah diberikannya juga suatu lubang baut tanpa cacat atau bulat sempurna dengan bagian kepala baut yang tidak akan menonjol ketika dipasang. Salah satu perwujudan berikutnya dari invensi ini adalah adanya potongan membulat atau berbentuk seperti setengah lingkaran pada ujung dari batang profil kanal-C baja ringan sesuai invensi ini yang berfungsi agar dapat dipasangkan secara diagonal pada kanal lainnya.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003951			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No. 3 A Kampus USU Medan	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/06/2020			(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Zulhaida Lubis, M.Kes, ID Dr. Dra. Jumirah, Apt, M.Kes, ID	
(30)	Data Prioritas :					
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No. 3 A Kampus USU Medan	

(54) Judul Invensi : CRACKERS SUBSTITUSI TEPUNG UBI JALAR, TEPUNG DAUN KELOR DAN TEPUNG IKAN COHI

(57) Abstrak :

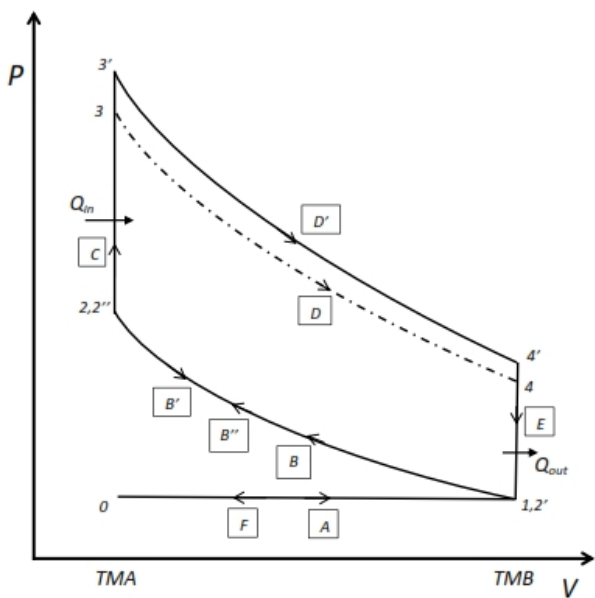
Invensi ini adalah produk crackers yang disubstitusi tepung ubi jalar, tepung daun kelor dan tepung ikan cohi. Pembuatan crackers ini bertujuan memperkaya kandungan gizi crackers terutama protein, Zat besi, vitamin A dan serat. Crackers ini menggunakan bahan pangan potensi lokal Sumatera Utara yaitu ubi jalar yang kaya kandungan beta karoten atau vitamin A, serta ikan cohi yang murah dan kaya protein dan mineral. Sedangkan kelor merupakan tanaman yang dapat tumbuh subur di Sumatera Utara dan merupakan sumber protein nabati, zat besi dan serat yang baik sehingga dapat digunakan untuk pengayaan gizi makanan. Crackers dibuat dalam 3 perbandingan bahan substitusi tepung ubi jalar, tepung daun kelor, tepung ikan cohi dan tepung terigu yaitu P1 dengan perbandingan 15:5:10:70; P2 dengan perbandingan 15:10:5:70; P3 dengan perbandingan 15:10:10:10:70. Hasil uji organoleptik terhadap 3 perlakuan crackers diperoleh hasil crackers P2 (15: 10: 5:70) yang paling disukai berdasarkan rasa, aroma, warna dan tekstur. Selanjutnya crackers yang disukai dianalisis kandungan gizinya di laboratorium, hasilnya menunjukkan komposisi gizi yang baik yaitu 14,63 %, Fe 63,79 % dan Vitamin A 11.596,78 mg/100 g, dan serat pangan 19,64 %, serta berbagai asam amino sehingga baik digunakan untuk memperbaiki asupan gizi kelompok rawan gizi kurang.

(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/SID/01693	(13) A
(51) I.P.C :		
(21) No. Permohonan Paten : S00202003920	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/06/2020	Nama Inventor : Eko Siswanto, ID Mega Nursasongko, ID	
Data Prioritas :	(72) Lilis Yulianti, ID Sugiarto, ID Djarot Bangun Darmadi, ID Achmad As'ad Sonief, ID	
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	

(54) Judul Invensi : SIKLUS TERMODINAMIKA MUB-1 UNTUK MOTOR BAKAR 6-LANGKAH TIPE-1

(57) Abstrak :

Siklus termodinamika MUB-1 (Mesin Universitas Brawijaya-1) merupakan suatu siklus proses dan status termodinamika yang dapat menjalankan motor bakar 6-langkah tipe-1. Secara berturut-turut, proses-proses termodinamika yang terjadi secara siklus didalam langkah-langkah motor bakar 6-langkah tipe-1 ini adalah : (1) mixing-hisap-isobarik pada langkah ke-I motor bakar, (2) mixing-kompresi-isentropik pada langkah ke-II motor bakar, (3) mixing-ekspansi-isentropik-1 pada langkah ke-III motor bakar, (4) mixing-kompresi-isentropik-2 diikuti pemasukan kalor-isokorik pada langkah ke-IV motor bakar, (5) kerja-ekspansi-isentropik pada langkah ke-V motor bakar, dan (6) pelepasan kalor-isokorik diikuti kompresi-isobarik pada langkah ke-VI motor bakar.



Gambar 1.

(19) ID				(11) No Pengumuman : 2020/SID/01694		(13) A	
(51) I.P.C :							
(21) No. Permohonan Paten : S00202003911				(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Joko Budi Wiryono GONDANGMANIS Rt/Rw 002/007 Kel/des gondangmaniskecamatan Bae		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/06/2020							
Data Prioritas :					(72)	Nama Inventor : JOKO BUDI WIRYONO, ID	
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara				
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20					(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Joko Budi Wiryono GONDANGMANIS Rt/Rw 002/007 Kel/des gondangmanis kecamatan Bae	
(54) Judul Invensi : METODE PROSES DAN PERALATAN UNTUK PRODUKSI GULA KRISTAL RENDAH GLIKEMIK INDEKS DARI BAHAN GULA KRISTAL PUTIH							

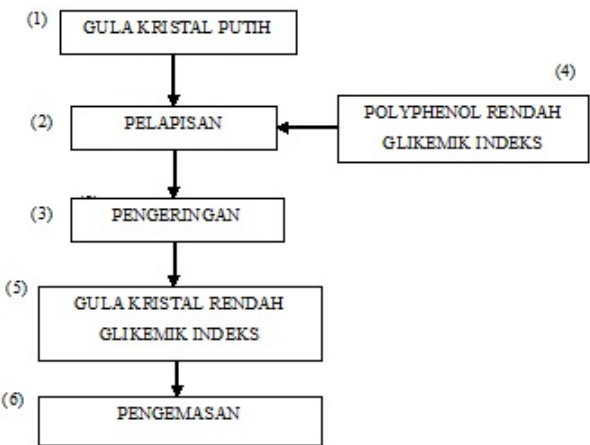
(57) Abstrak :

Invensi sekarang ini mengungkapkan metode proses dan peralatan untuk produksi gula kristal rendah glikemik indeks dari bahan baku gula kristal putih dengan melalui proses pelapisan gula kristal putih dengan polifenol rendah glikemik indeks, proses pengeringan gula kristal rendah glikemik 10 indeks hingga mencapai tingkat kekeringan tertentu, kemudian pengemasan produk gula kristal rendah glikemik indeks, yaitu gula kristal dari bahan baku gula kristal putih yang mempunyai nilai gilkemik indeks sama atau kurang dari 55. 15 20

1 / 1

GAMBAR. 1

FLOW DIAGRAM PROSES PRODUKSI GULA KRISTAL RENDAH GLIKEMIK INDEKS DARI BAHAN BAKU GULA KRISTAL PUTIH



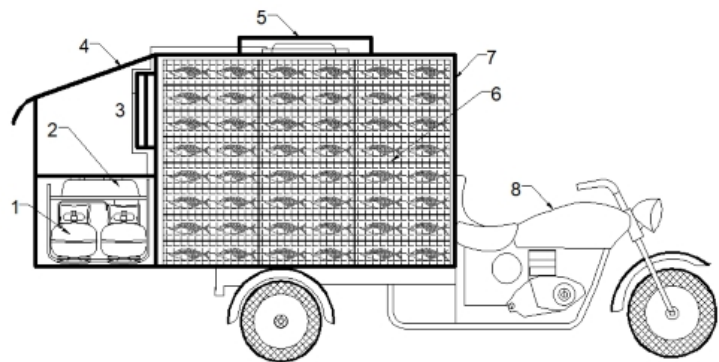
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003870			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/05/2020			(72)	Nama Inventor : Sunardi, ST, MT, ID	
(30)	Data Prioritas :				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020					

(54) Judul Invensi : MOTOR RODA TIGA DENGAN “LPG REFRIGERATOR COOLING BOX”
SEBAGAI SARANA TRANSPORTASI IKAN SEGAR

(57) Abstrak :

Salah satu permasalahan terbesar dalam pemenuhan kebutuhan ikan sebagai protein hewani yang merata di seluruh kawasan pelosok masyarakat adalah keterbatasan distribusi, tidak ada alat transportasi yang secara khusus mengangkut ikan dari pendaratan ikan sampai ke konsumen dalam keadaan segar atau beku. Sifat ikan yang mudah membusuk di udara bebas mengharuskan penanganan ikan pasca panen harus dilakukan sesegera mungkin sebelum membusuk. Alat transportasi roda tiga dengan pendingin refrigerator dengan bahan bakar elpiji ini adalah salah satu solusi sarana transportasi yang efisien. Efisien yang dimaksud adalah mudah dalam penggunaan dan perawatan, murah dalam operasionalnya dan ramah lingkungan karena mengeluarkan emisi yang paling sedikit dibandingkan dengan bahan bakar premium. Cara kerja invensi ini cukup sederhana, generator set dengan bahan bakar elpiji menghasilkan listrik dan digunakan oleh refrigeraotr untuk mendinginkan cooling box berinsulasi yang di dalamnya terdapat ikan yang akan didistribusikan. Suhu di dalam cooling box dapat diatur dengan menaikkan daya listrik dari genset. Sistem kerja alat ini memungkinkan untuk dikembangkan untuk model transportasi yang lebih besar seperti mobil pick up atau colt diesel untuk mengangkut ikan dalam jumlah yang lebih besar.



Gambar 1.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003840

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/05/2020

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara
Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara
20155

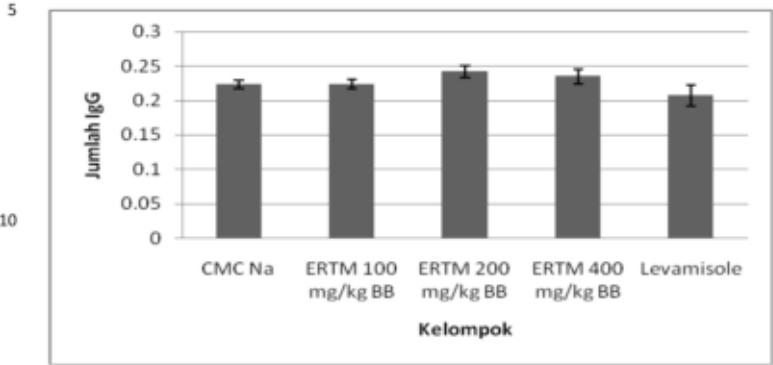
Nama Inventor :
Yuandani, S.Farm., M.Si., Ph.D., Apt., ID
(72) Sony Eka Nugraha, S.Farm, M.Si, Apt., ID
Lia Laila, S.Farm., M.Sc., Apt., ID
Denny Satria, S.Farm., M.Si., Apt., ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(74) Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara
Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara
20155

(54) Judul Invensi : EKSTRAK ETANOL RIMPANG TEMU MANGGA (Curcuma mangga Val.) SEBAGAI STIMULAN PRODUKSI ANTIBODI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai ekstrak etanol rimpang temu mangga (Curcuma mangga Val.)sebagai stimulan produksi dengan meningkatnya kadar imunoglobulin G. Ekstrak etanol rimpang temu mangga mengandung kurkumin, demetoksikurkumin, kolin, retinol dan isotretinoin didalamnya ditentukan dengan Liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS). Pemberian ekstrak dengan sejumlah 1.120 mg jika menggunakan berat umum manusia 70 Kg dapat meningkatkan produksi antibodi.



GAMBAR 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003831	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara 20155
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/05/2020	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Masfria, M.S., Apt., ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara 20155
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020	

(54) Judul Invensi : EKSTRAK n-HEKSANA UMBI BAWANG DAYAK (Eleutherine palmifolia (L.) Merr) SEBAGAI ANTIFUNGI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan usaha pencarian obat antifungi secara intensif yang terus dikembangkan, baik yang berasal dari bahan kimia hasil sintesis maupun dari bahan alam. Hasil karakteristik dari simplisia bawang Dayak antara lain Kadar air (9,38%), kadar sari larut dalam air (12,15%), kadar sari larut dalam etanol (14,48%), kadar abu(0,91%) dan kadar abu tidak larut air (0,70%). Hasil skrining simplisia yang positif antara lain:alkaloid, flavonoid, tannin, saponin, glikosida dan steroid/triterpenoid, sedangkan ekstrak n-heksana mengandung steroid/triterpenoid. Hasil uji aktivitas antifungi ekstrak n-heksana umbi bawang Dayak terhadap Candida albicans dan Trichophyton mentagrophytas dengan konsentrasi 200 mg/mL memberikan hambatan 19,48 mm terhadap Candida albicans dan 42,20 terhadap Trichophyton mentagrophytas dan KHM (konsentrasi hambat minimum) berturut turut konsentrasi 6mg/mL (6,28 mm) dan konsentrasi 2 mg/mL (6,26 mm)

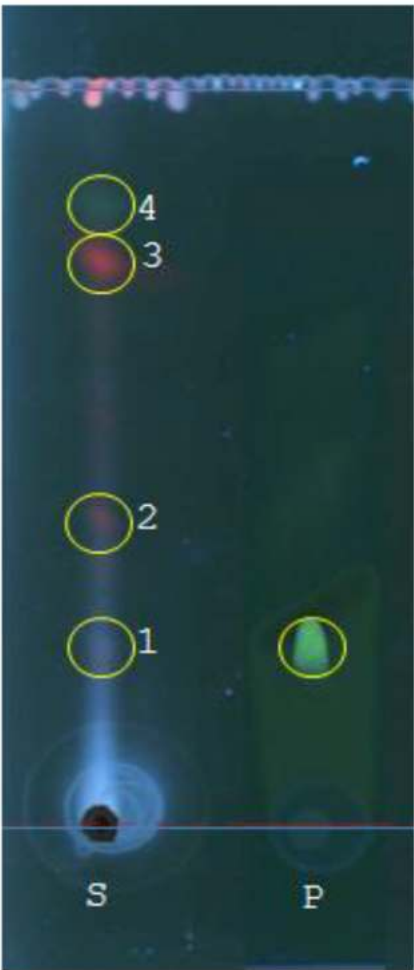
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003830 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/05/2020 Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020				(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara 20155 (72) Nama Inventor : Prof. Dr. Masfria, M.S., Apt., ID Marianne, S.Si., M.Si., Apt., ID Yade Metri Permata, S,Farm., M.Si., Apt., ID Sri Mulyani, ID Steven Oktavio, ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara 20155
--	--	--	--	---

(54) Judul Invensi : NANOPARTIKEL DAUN TUMBUHAN EKOR NAGA (Rhapidophora pinnata(L.f) Schott) SEBAGAI DIURETIKA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penggunaan nanopartikel daun tumbuhan ekor naga (Rhapidophora pinnata) dengan kandungan kuersetin sebagai diuretik, yaitu dapat meningkatkan pengeluaran urine dan elektrolit khususnya natrium dan klorida. Dosis nanopartikel daun R. pinnata yang berkhasiat sebagai diuretika adalah 150-200 mg/kg berat badan.Nanopartikel daun tumbuhan R. pinnatadibuat dengan cara menghaluskan daun kering dengan metode high speed milling.Uji keamanan menunjukkan penggunaan nanopartikel R. pinnata dosis tunggal sampai 300 mg/kg berat badan aman digunakan dengan tidak menunjukkan adanya kelainan pada tingkah laku, kelainan organ dan kematian.



GAMBAR 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003801

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/05/2020

Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara
1903002300	06-SEP-19	Thailand

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
A.BILL.ART. INDUSTRIAL CO., LTD.
1327-1327/1 Moo 1, Sanambin-Lopburiramas Road, Kuanlang Sub-district, Hatyai District, Songkhla 90110 Thailand

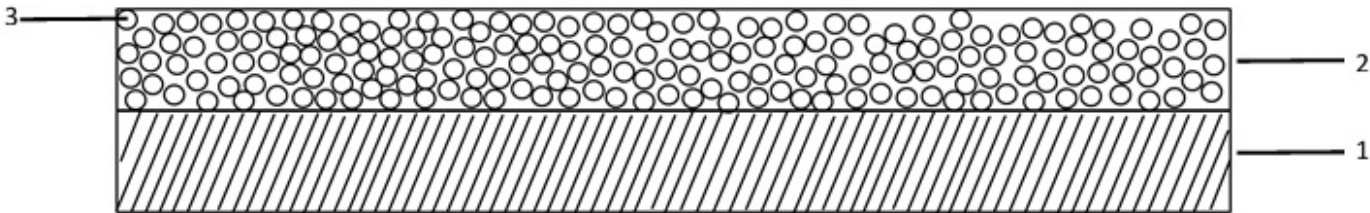
(72) Nama Inventor :
Mr. Kazufumi TAKAHASHI , JP
Mr. Sajja Pornsuwankun, TH
Mrs. Sirinya Pornsuwankun, TH

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Rulita Windawati Mongan S.Kom
TRADEMARK2U INDONESIA PT. KARYA PATEN INDONESIA Springhill
Office Tower Lantai 3 Unit F Jl. Benyamin Suaeb Blok D6 Ruas D7
Kemayoran, Jakarta Utara

(54) Judul Invensi : FILM POLIETILENA TEREFTALAT YANG DILAPISI DENGAN KARET BUSA

(57) Abstrak :

Abstrak FILM POLIETILENA TEREFTALAT YANG DILAPISI DENGAN KARET BUSA Invensi ini berhubungan dengan film Polietilena Tereftalat yang dilapisi dengan karet busa yang terdiri dari film Polietilena Tereftalat (1) sebagai alas yang dilapisi dengan karet busa (2), dicirikan bahwa karet busa (2) terdiri dari bahan pembengkakan (3) yang dicampur di dalamnya.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003780			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/05/2020			(72)	Nama Inventor : Dina Wahyu Indriani, ID Nunun Barunawati, ID	
(30)	Data Prioritas :					
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08-OCT-20					

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN TABLET EKSTRAK SEKAM PADI DAN PENGGUNAANNYA SEBAGAI NUTRISI UNTUK TANAMAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan tablet sekam padi sebagai nutrisi pada tanaman dengan metode fiksasi nitrogen. Tablet yang dihasilkan dapat digunakan untuk lepas lambat (slow release) nutrisi pada tanah. Dengan demikian diharapkan pada saat pemeliharaan, tanaman masih memperoleh unsur hara yang dibutuhkan seperti urea, nitrogen, kalium, ataupun fosfor secara berkala. Hal ini juga mampu mengefisiensikan tenaga yang dibutuhkan dalam rangka pemeliharaan tanaman. Proses penyerapan nutrisi diharapkan mampu mengoptimalkan penyerapan nutrisi didalam tanah secara perlahan. Klaim dalam invensi ini meliputi tahapan mendapatkan metode pembuatan tablet ekstrak sekam padi yang meliputi ekstraksi menggunakan KOH dengan pemanasan menggunakan microwave, penetralan menggunakan HCl, pengeringan menggunakan oven sehingga diperoleh bubuk ekstrak, pembentukan tablet menggunakan alat pentablet dengan jumlah ekstrak yang ditabletkan adalah 0,5 g, dan penyemprotan tablet dengan gas nitrogen; serta penggunaan tablet ekstrak sekam padi sebagai pupuk lepas lambat (slow release fertilizer).

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003740			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/05/2020				Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :			(72)	drh. Aulia Firmawati, M.Vet, ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		Dr.Dra. Med.Vet. Herawati, M.P, ID drh. Herlina Pratiwi, M.Si, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	

(54) Judul Invensi : FORMULA SEMEN BEKU TERSUPLEMENTASI OVGP1 UNTUK RUMINANSIA KECIL

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formulasi semen beku kambing yang disuplementasi protein OVGP1 serta perannya sebagai alternative bioteknologi reproduksi khususnya pada semen beku untuk meningkatkan angka keberhasilan inseminasi buatan pada kambing di lapang. Dosis ini digunakan telah melalui uji preklinis secara in vitro dan uji klinis di lapang. Pada dosis yang disuplementasikan pada semen beku kambing ini telah terbukti secara dapat meningkatkan angka fertilisasi secara in vitro dan dapat meningkatkan angka keberhasilan inseminasi buatan secara in vivo.

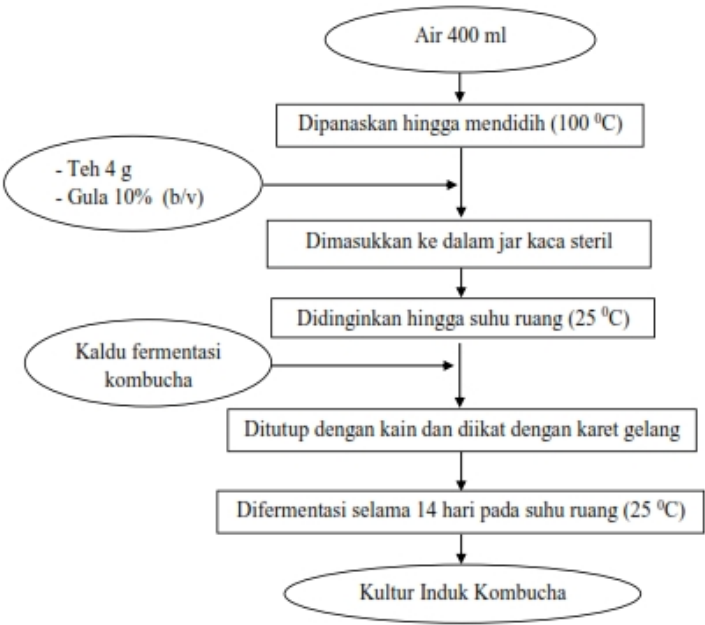
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003691	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/05/2020	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Elok Zubaidah, MP, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020		

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KOMBUCHA KURMA SUKKARI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan kombucha dari bahan baku buah kurma jenis Sukkari dengan menggunakan kultur kombucha yaitu Symbiotic Culture Of Bacteria & Yeast (SCOBY) serta bahan pendukung gula pasir dan air. Tahapan pembuatan kombucha kurma secara umum, yaitu 1) pembuatan kultur induk kombucha, 2) pembuatan sari buah kurma sukkari, 3) fermentasi, 4) penghentian fermentasi dan 4) pengemasan. Penghentian fermentasi dilakukan dengan memasteurisasi produk yang dihasilkan pada tahap akhir fermentasi. Karakteristik kombucha kurma yang dihasilkan pada invensi ini ialah kombucha kurma dengan aktivitas antioksidan dan antibakteri yang tinggi.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003681			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/05/2020			(72)	Nama Inventor : Luqman Qurata Aini, SP., M.Si., PH.D., ID Dr. Kurniawan Sigit Wicaksono, SP., M.Si, ID Tita Widjayanti, SP., M.Si, ID M.Akhid Syibli, SP., MP, Ph. D, ID Moch. Syamsul Hadi, SP., MP, ID
(30)	Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22-SEP-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : Agrobacterium tumifaciens strain EU87 DARI LUMPUR SIDOARJO
SEBAGAI BAKTERI HALOTOLERAN DAN BIOSTIMULAN TANAMAN PADI DAN JAGUNG

(57) Abstrak :

Pentingnya peranan bakteri halotolerant yang mampu hidup dilingkungan salin perlu dilakukan peningkatan sifat fungsionalnya. Salah satunya dengan mengetahui kemampuan asosiasi bakteri terhadap pertumbuhan tanaman pada lingkungan tercekam salin. Penggunaan Agrobacterium tumifaciens strain EU87 pada benih padi dan jagung dapat berperan sebagai biostimulus perkecambahan benih tersebut, sehingga dapat meningkatkan bobot basah dan Panjang akar pada tanaman padi dan jagung di lingkungan salin.

Variabel	Nilai		Standar Deviasi	
	Padi	Jagung	Padi	Jagung
Berat basah (Gram)	0,27	1.12	0.01633	0.03055
Kontrol akuades	0,15	1.19	0.01054	0.02
Kontrol garam	0,15	0.43	0.01897	0.0216

Variabel	Nilai		Standar Deviasi	
	Padi	Jagung	Padi	Jagung
Panjang akar (Cm)	1.12	1.12	0.01764	0.01563
Kontrol akuades	1.19	1.19	0.01826	0.02404
Kontrol garam	0.43	0.43	0.02789	0.02494

Gambar 1

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003591			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/05/2020				Nama Inventor : Dr. Muhammad Alfian Mizar, M.P, ID Muhammad Trifianto, S.T., M.T., ID
(30)	Data Prioritas :			(72)	Muhamad Aji Slamet, S.Pd, ID Andreas Matulandi, S.Pd, ID Dani Prasetyo, ID
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : MESIN PEMISAH KULIT ARI DENGAN BIJI KACANG TANAH

(57) Abstrak :

Mesin pemisah kulit ari kacang tanah dengan bijinya ini terdiri dari: Rangka (1) yang menjadi tumpuan utama pada mesin dan di atasnya terdapat rumah (4) yang dilengkapi dengan saluran keluar pemisah biji kacang (2) dengan kulit arinya (9); Di atas rumah (4) terdapat corong (6), kran air (3) dan pipa saluran air (7) yang menempel tepat di atasnya; Bagian samping rangka salah satu sisi ditempatkan sistem pemindah tenaga yang komponen-komponennya terdiri dari motor listrik (8), rantai (11), Puli (12), poros (16) dan v-belt/sabuk (14). Didalam rumah (4) tersebut ditempatkan roll berulir (18) dan roll halus (19) secara horizontal dan berdampingan untuk membantu memisahkan kulit ari dengan biji kacang tanah

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003590	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/05/2020	(72)	Nama Inventor : Dr. Muhammad Alfian Mizar, M.P, ID Dr. Muchammad Harly, ST, MT, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020		

(54) Judul Invensi : MESIN PRES BAHAN ADONAN DAN PENCETAK DONAT TERINTEGRASI

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa mesin atau peralatan pres penipis bahan adonan dan pencetak donat otomatis yang terdiri dari rangka mesin (1) yang di atasnya terdapat roll pres adonan (5), roll pencetak donat, (3) dan mekanisme sabuk bergerak menggunakan sabuk conveyor (2). Posisi mekanisme conveyor berada sepanjang rangka mesin, handel pengatur sabuk conveyor (6) terletak pada ujung rangka dan terhubung dengan roll sabuk (10),(9) yang digerakkan oleh motor listrik (14), pereduksi putaran (13), dan roda gigi(8). Mesin pres adonan dan pencetak adonan otomatis ini lebih disukai menggunakan penggerak motor listrik. Roll pres dan roll pencetak donat lebih disukai terbuat dari material anti karat untuk menjamin kebersihan produk donat yang dihasilkan. Mesin invensi ini terdapat sabuk conveyor (2) sehingga adonan donat dapat berjalan dan dapat melalui proses pengepresan untuk menipiskan bahan dan mencetak bentuk donat secara otomatis, dimana dalam satu kali jalan dapat menipiskan adonan dan mencetak dengan roll pencetak lebih dari satu donat secara bersamaan dengan hasil yang seragam.

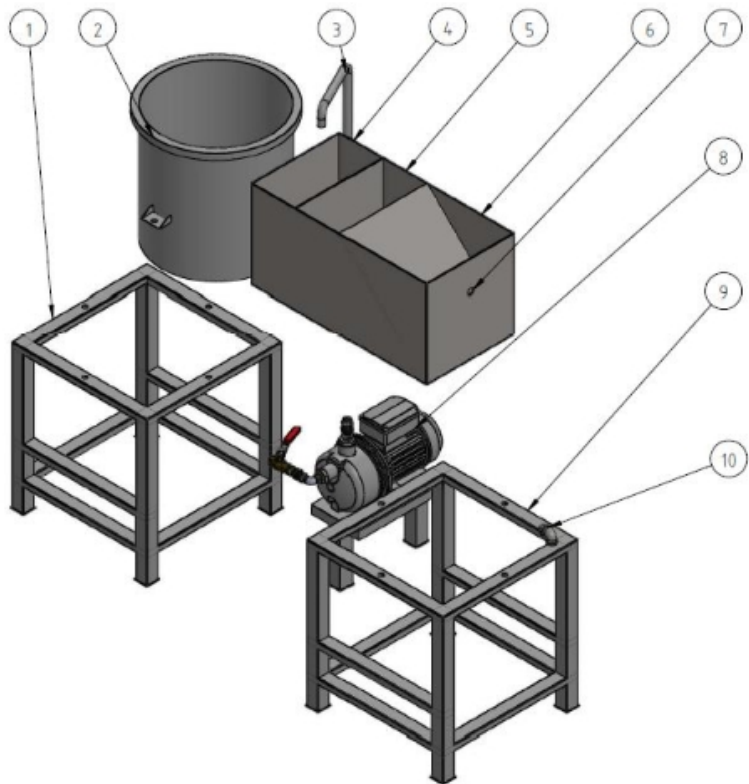
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003550	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/05/2020	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Nur Hidayat, MP , ID Sri Suhartini, STP, M. Env. Mgt, Ph. D , ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ita Triana Jl. Veteran Malang, 65145
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020		

(54) Judul Invensi : BIOFILTER ALAMI LIMBAH CAIR AGROINDUSTRI

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan teknologi baru dengan kelebihan dapat mempercepat proses pengolahan limbah cair agroindustri, meningkatkan kualitas efluen, murah, serta aman bagi lingkungan. Inti invensi ini adalah teknologi biofiltrasi yang berupa bak filtrasi dengan empat partisi yang dikombinasikan dengan penggunaan media filter alami dan penambahan koagulan alami serbuk biji kelor (*M. oleifera*). Kualitas efluen akhir air limbah yang dihasilkan oleh teknologi biofilter telah sesuai dengan baku mutu buangan air limbah agroindustri, bergantung pada media filter yang digunakan dan konsentrasi serbuk *M. oleifera* yang ditambahkan. Proses biofiltrasi dengan menggunakan alat ini mampu mengurangi konsentrasi COD lebih dari 99%, BOD sebesar 99%, TSS berkisar antara 85-95% dan pH pada rentang pH netral yaitu berkisar antara 6,70 – 7,80.



Gambar 1.

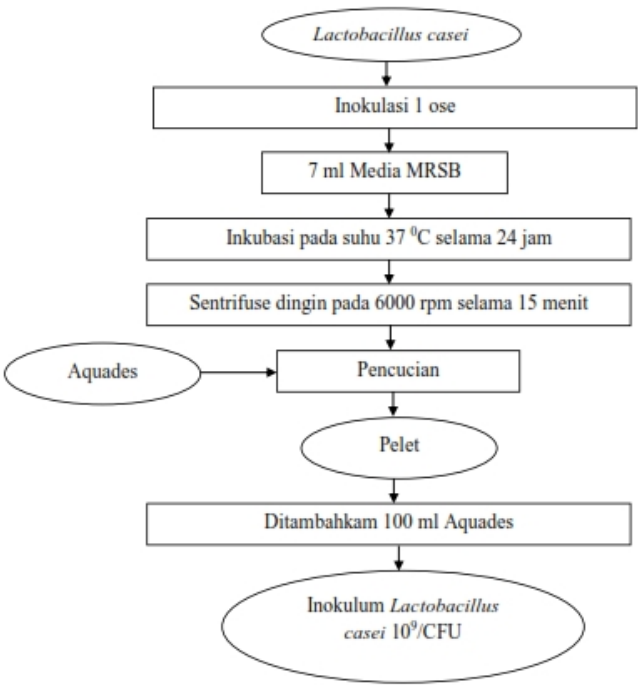
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003541			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/05/2020				Nama Inventor :	
	Data Prioritas :			(72)	Prof. Dr. Ir. Elok Zubaidah, MP, ID Dr. Ir. Sudarminto Setyo Yuwono, M.App.Sc, ID Aldilla Putri Rahayu, SP, MP, ID	
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ita Triana Jl. Veteran Malang, 65145	

(54) Judul Invensi : TEKNOLOGI PEMBUATAN SAUERKRAUT TINGGI PROBIOTIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa formula dan metode pembuatan sauerkraut dengan bahan baku berupa kubis dan mikroorganisme yang ditambahkan sebagai probiotik adalah *L. casei*, sedangkan bahan pendukungnya adalah garam dan gula. Tahapan pembuatan sauerkraut tinggi probiotik secara umum, yaitu 1) peremasan kubis dengan garam dan gula, 2) penambahan probiotik *L.casei* 3.) dimasukkan dalam wadah tertutup 4) Proses fermentasi dan 4) penghentian fermentasi. Proses fermentasi dilakukan selama 5 hari. Penghentian fermentasi dilakukan dengan memasukkan produk sauerkraut dalam lemari pendingin. Karakteristik sauerkraut tinggi probiotik yang dihasilkan pada invensi ini ialah sauerkraut tinggi probiotik dengan aktivitas antioksidan lebih tinggi dibandingkan dengan sauerkraut tanpa penambahan *L. casei*.



Gambar 1

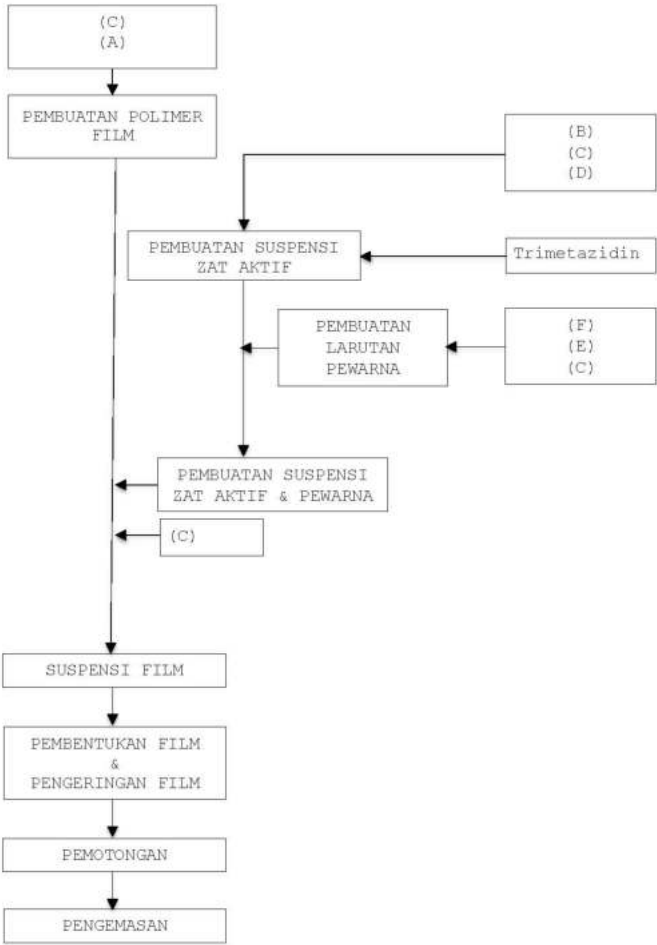
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003480			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. Novell Pharmaceutical Laboratories Jl. Pos Pengumben Raya No.8 RT.005/RW.05, Kebon Jeruk, Jakarta Barat, DKI Jakarta Raya
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/05/2020			(72)	Nama Inventor : Roy Rachmat Lembong, ID Natalie Tasya Wibowo, ID
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Djong Juan Tjiu Sion Jl. Pos Pengumben Raya No.8 RT.005/RW.05, Kebon Jeruk, Jakarta Barat, DKI Jakarta Raya
(31)	Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020				

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI FARMASI STABIL FILM TRIMETAZIDIN YANG TERDISPERSI CEPAT DALAM MULUT DENGAN RASA YANG TIDAK PAHIT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai komposisi farmasi stabil trimetazidin atau trimetazidin bentuk lainnya yang dapat diterima secara farmasi dalam bentuk film yang terdispersi cepat dalam mulut, lebih khusus lagi, Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatannya sehingga komposisi farmasi film yang dihasilkan stabil dan memiliki profil kemurnian yang tinggi.



GAMBAR 1

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003460			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Ragil Adi Nugroho Jl. Pamotan, RT. 03 RW. 05 Kec. Pamotan, Kab. Rembang, Jawa Tengah	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/05/2020			(72)	Nama Inventor : Ragil Adi Nugroho, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ragil Adi Nugroho Jl. Pamotan, RT. 03 RW. 05 Kec. Pamotan, Kab. Rembang, Jawa Tengah	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020					

(54) Judul Invensi : Desain Keramba Berbasis Aquaponik Dengan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Pada Void Tambang Batubara dengan Intergrasi Bermotif Batik

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan desain keramba pada void bekas industri pertambangan. Desain ini digunakan sebagai metode baru dalam program reklamasi lahan pasca tambang. Lebih khusus, invensi ini berkaitan dengan desain keramba pada void bekas tambang yang dikombinasikan dengan sistem berbasis aquaponik disertai dengan penambahan sel surya dengan desain integrasi keramba berbentuk motif batik. Fungsi dari sistem aquaponik pada keramba adalah sebagai sistem integrated farming antara perikanan dengan pertanian hortikultura, sel surya sebagai sumber energi listrik untuk keramba serta sebagai pelindung untuk hortikultura dan motif batik untuk menambah nilai estetika dari keramba. Desain keramba pada void tambang batubara pada invensi ini dicirikan dengan sistem aquaponik, pembangkit listrik tenaga surya, dan masing-masing keramba terintegrasi dalam motif batik. Keramba ini akan menghasilkan sayuran hortikultura, ikan, listrik, dan membawa suasana eco-tourism pada area pasca tambang.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003451			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/05/2020			(72)	Nama Inventor : Yusuf Wibisono, STP, M.Sc, PhD, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ita Triana Jl. Veteran Malang, 65145	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22-SEP-20					

(54) Judul Invensi : NANOPARTIKEL HIDROKSIAPATIT DARI SISIK IKAN SEBAGAI PUPUK LEPAS LAMBAT YANG RAMAH LINGKUNGAN

(57) Abstrak :

Pupuk lepas lambat adalah pupuk yang dapat menghambat pelepasan unsur hara ke dalam tanah sehingga dapat dimanfaatkan oleh tanaman secara efisien. Proses nitrifikasi berlebih dapat meningkatkan pencemaran nitrogen di lingkungan. Salah satu upaya untuk menghambat proses nitrifikasi adalah dengan menggunakan pupuk lepas lambat yang dibuat dengan mengubah senyawa menjadi bahan yang memiliki kelarutan rendah melalui proses enkapsulasi dengan pencampuran pada matriks pupuk sehingga dapat menghambat nitrifikasi. Salah satu bahan yang dapat terenkapsulasi oleh pupuk adalah hidroksiapatit. Hidroksiapatit merupakan biomaterial yang disintesis dengan mereaksikan senyawa yang mengandung kalsium (Ca²⁺) dengan perkusor fosfat (PO₄³⁻). Sisik ikan memiliki karakteristik yang sama dengan yang ada dalam struktur lain seperti tulang, gigi, dan urat daging yang dibentuk oleh komponen organik kolagen dan komponen mineral hidroksiapatit. Untuk mendapatkan hidroksiapatit dari sisik ikan dilakukan dengan metode wet chemical precipitation. Invensi ini menunjukkan bahwa sisik ikan kakap merah memiliki kandungan kristal hidroksiapatit pada suhu kalsinasi 600°C sebesar 75.52% dan suhu kalsinasi 800°C sebesar 79.20%. Hasil pupuk lepas lambat yang didapatkan mampu menghambat laju pelepasan nitrogen hingga lebih dari 40% dengan penggunaan NPK + HA dan lebih dari 80% pada ZA + HA. Pengujian pada tinggi tanaman sawi menunjukkan peningkatan sebesar sekitar 17% pada NPK + HA dan sekitar 14% pada penggunaan ZA + HA, pertumbuhan diameter batang sawi meningkat sekitar 23% baik pada NPK + HA dan ZA + HA, pertumbuhan daun meningkat sekitar 10% pada NPK + HA dan sekitar 43% pada ZA+ HA.

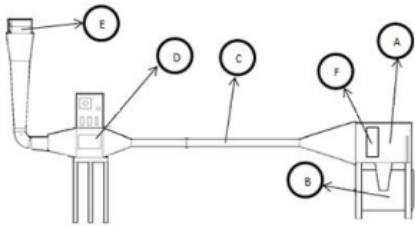
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003441			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/05/2020				Nama Inventor : Dr. Ir. Bambang Susilo, M.Sc.Agr., ID Mochamad Bagus Hermanto, S.TP., M.Sc., ID Retno Damayanti, STP, MP, ID	
(30)	Data Prioritas :			(72)		
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ita Triana Jl. Veteran Malang, 65145	

(54) Judul Invensi : MESIN PENGERING RAK DENGAN UDARA TERKONDISI UNTUK BENIH JAGUNG MANIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan penggunaan mesin pengering rak untuk pengeringan benih jagung manis dengan pengondisian udara pengering melalui penurunan kandungan air pada udara pengering sebelum digunakan sebagai udara pengering. Melalui proses pengkondisian udara ini, maka udara pengering dapat diturunkan kelembaban udara menjadi udara kering, suhu pemanas dapat diturunkan sehingga pengeringan dilakukan pada suhu rendah. Suhu yang rendah mengurangi tingkat kerusakan pada benih. Pengeringan benih jagung manis dilakukan dengan standar suhu pengeringan benih jagung yaitu antara 38-430C hingga jagung mencapai kadar air 10-12%. Mesin Pengeringan ini mampu membuat suplai udara pengeringan lebih kering dibanding pengeringan sinar matahari dengan penurunan RH 75 % dari RH lingkungan dan mampu digunakan untuk pengeringan dengan suhu kurang dari 450C. Suhu udara pengering pengeringan rak dengan udara terkondisi berkisar antara 40,30C sampai 42,50C dan kelembaban relative pada pengeringan dengan udara terkondisi dapat berkisar antara 15,0 % hingga 17,0 %. Pengeringan ini memiliki waktu pengeringan yang lebih baik serta efisiensi energi yang lebih baik dibanding pengeringan sinar matahari dan oven dengan efisiensi antara 20-25 %. Dari kadar air awal 50-60%, tray satu dapat mencapai kadar air 10-11% dalam waktu 40-48 jam. Hasil uji kecambah benih dari pengeringan dengan udara terkondisi memiliki daya kecambah sebesar 84-86%.



Gambar 1.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003431			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. PUF STRATEGI GLOBAL Bellezza Permata Hijau Office Walk No. 282, Jl. Letjen Soepeno No. 34, Jakarta Selatan 12210
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/05/2020			(72)	Nama Inventor : SUCIPTO KOKADIR, BSC., ID DRS. HARI ARMADIANTO, APT., MM., ID GREESTY FINOTORY SWANDINY, S.FARM., M.FARM., APT., ID SRI WULAN, S.Pi, ID RAMADHAN FATURIZKI KUSUMAWARDHANA, ST, ID
(30)	Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas		(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sigit Nugraha S.H., Ubud Village, Kintamani C1-25, Sudimara Timur, Ciledug, Tangerang, Banten 15151

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN GARAM SINAMAT NIKOTINAT DARI SENYAWA ASAM ORGANIK ALAMI

(57) Abstrak :

METODE PEMBUATAN GARAM SINAMAT NIKOTINAT DARI SENYAWA ASAM ORGANIK ALAMI Metode pembuatan garam sinamat nikotinat dengan senyawa organik alami yang di ekstrak langsung dari bahan alam tembakau dan asam sinamat alami untuk menghasilkan garam yang stabil dan tingkat penyerapan baik, sebagai bahan baku dalam pembuatan e-juice rokok elektrik.

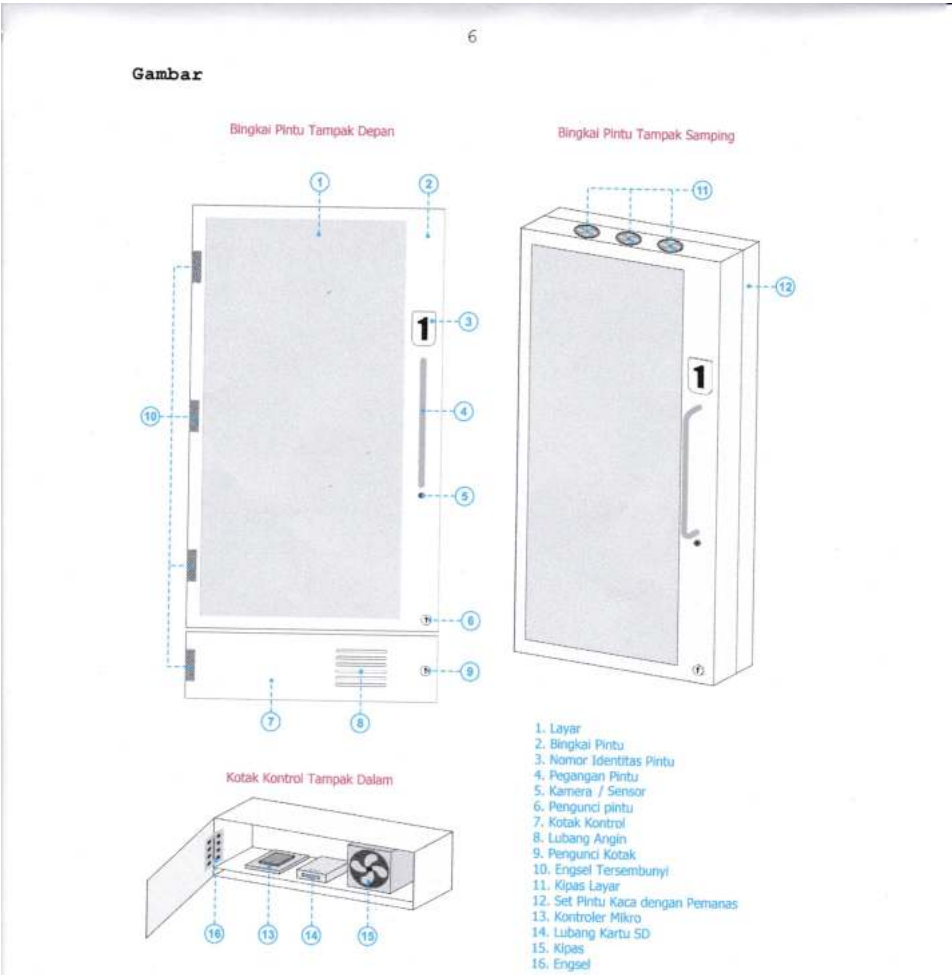
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003391			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sardjono Gunadi Puri Anjasmoro P7/1, Semarang	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/05/2020			(72)	Nama Inventor : Sardjono Gunadi , ID James Sardjono Gunadi, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sardjono Gunadi James Sardjono Gunadi Puri Anjasmoro P7/1, Semarang

(54) Judul Invensi : LAYAR DATAR LED/LCD YANG TERINTEGRASI DENGAN PINTU ATAU JENDELA UNTUK MEDIA PERIKLANAN ATAU MEDIA PENYEBAR BERITA MASAL INTERAKTIF YANG TERTUJU

(57) Abstrak :

LAYAR DATAR LED/LCD YANG TERINTEGRASI DENGAN PINTU ATAU JENDELA UNTUK MEDIA PERIKLANAN ATAU MEDIA PENYEBAR BERITA MASAL INTERAKTIF YANG TERTUJU Sebuah layar datar atau panel LCD/LED yang diintegrasikan kedalam sebuah pintu atau jendela atau panel yg berdiri sendiri/stand alone panel. Pintu/jendela/panel yang telah dipasang layar LCD/LED ini terhubung dengan rangkaian Memori card, komputer dengan I/O port, media player, server/cloud, sensor, speaker, microphone dan internet yang dapat mengatur media informasi yg akan disebarkan dari server langsung kemasing2 layar lewat internet. Invensi ini akan merubah fungsi dari pintu/jendela konvensional menjadi sebuah pintu/jendela pandai yg interaktif dengan pemilik dan penggunanya. Dimana informasi secara visual dapat disebarkan secara masal dan tertargetkan langsung ke segmen penggunanya.



Gambar 1 menunjukkan contoh rangkaian lengkap dari invensi yang dijabarkan.

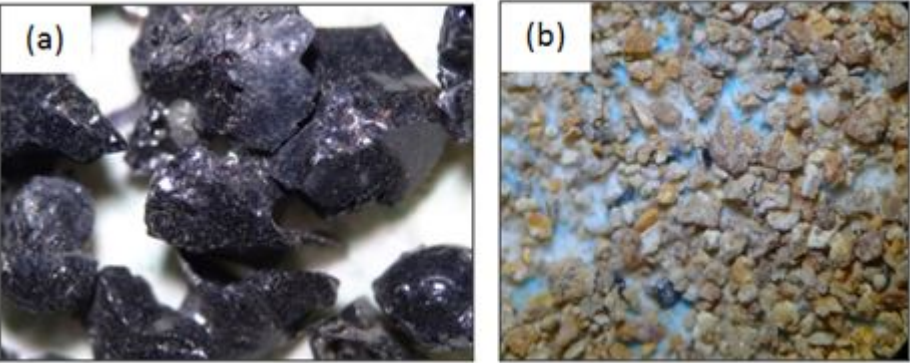
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003300 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/05/2020 Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020				(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi UI, Kampus UI Depok 16424 Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Johny Wahyuadi M. Soedarsono, DEA, ID Dr. Ir. Sulaksana Permana, MM., MT., ID (72) Kurnia Setiawan Widana, ST., MT., ID Kurnia Trinopiawan, ST., MT., ID Mutia Anggraini, M.Si., ID Iwan Susanto, ST., MT., PhD., ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Taufiq Wisnu Priambodo Kantor Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok 16424
--	--	--	--	--

(54) Judul Invensi : METODE EKSTRAKSI CERIUM DENGAN ASAM KLORIDA DARI LIMBAH TERAK TIMAH 2 BANGKA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode untuk mengekstraksi unsur cerium dengan asam klorida dari limbah terak timah 2 Bangka. Proses yang dilakukan pada terak timah 2 bangka adalah dengan mencampurkan kedalam NaOH 98% pada temperatur 700°C dengan waktu 2 jam; hasil pencampuran dengan NaOH, dicuci ke dalam air selama 1 jam. Hasil pelarutan ke dalam air dilakukan reduksi ukuran dengan menggunakan ball mill; hasil reduksi ukuran dilakukan pelarutan dengan HCl 32 % pada masing-masing klasifikasi ukuran butir. Variabel proses yang menghasilkan unsur cerium terekstrak optimal sebesar 75,16 % terjadi pada variabel proses: konsentrasi HCl 2.5 M, temperatur 40°C, ukuran partikel -325 mesh, perbandingan antara padatan dan cairan 15 g/100ml, kecepatan pengadukan 150 rpm, dan waktu pelarutan 180 menit.



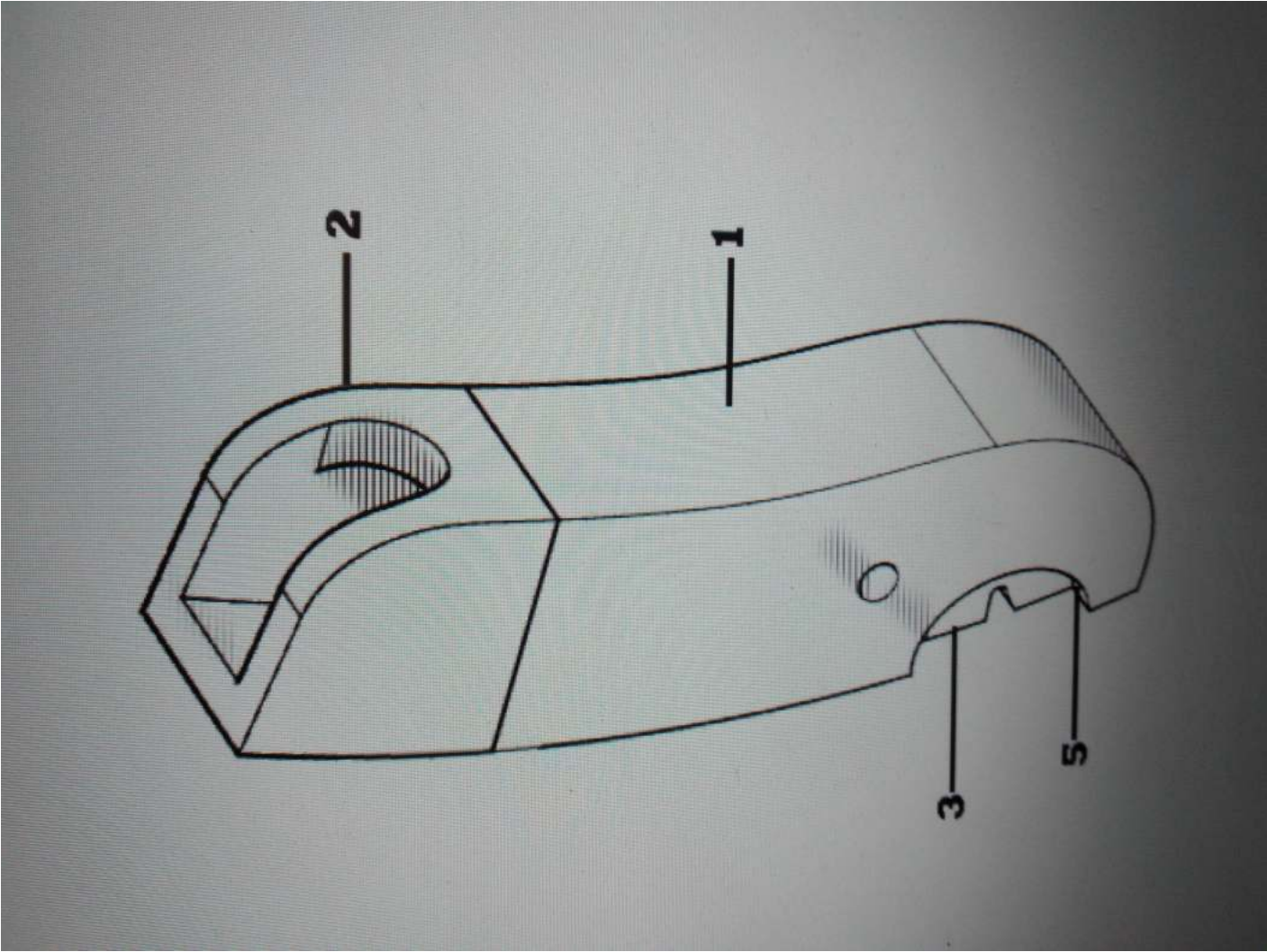
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003230			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT Anugerah Metalindo Gemilang Jalan Magelang-Purworejo KM 11, Dsn Turus, kel. Tempur Rejo, Kecamatan Tempuran Kab. Magelang
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/04/2020			(72)	Nama Inventor : Peter Agus Wijaya, ID
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ranggalawe Surya Saladin, S.H., M.H., LL.M. Jl. H. Mustafa No. 12 RT. 05/RW. 04, Kel. Kukusan, Kec. Beji, Depok
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020				

(54) Judul Invensi : Kunci Kait pengaman Ramping Tersembunyi

(57) Abstrak :

Kunci kait pengaman atau pengait gelang dan kalung yang ada saat ini seringkali menghadapi masalah dimana kunci mudah terlepas saat tanpa sengaja tertekan atau tanpa sengaja terkena pukulan. Selain itu adanya pengunci yang tampak menonjol dan mengurangi keindahan bentuk barang. Pembuatan Kunci Kait Pengaman dalam invensi ini dengan berbagai macam kelebihan akan memberikan solusi bagi permasalahan tersebut. Dengan adanya tombol pembuka kunci yang dilindungi kepala pengunci dan adanya cekungan yang memberikan ruang gerak bagi tombol pengunci, kunci gelang dan kalung akan aman dan meminimalisir kasus kunci terbuka tanpa sengaja. Bentuk locking yang rata ketika pengunci digunakan memperlihatkan bahwa Kunci Pengait dalam invensi ini amat padu dan rapi,sehingga selain lebih aman dan fungsional juga menambah keindahan bentuk gelang dan kalung dimana sistem kunci kait pengaman ini digunakan.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003190			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. VIAeight Indonesia COSA Building 3rd Floor, JL. Tomang Raya No. 70, Kel. Jatipulo, Kec. Palmerah, Jakarta Barat 11430
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/04/2020				
	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Mulyadi Ng, ID
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : DIAH RISKI PT. VIAeight Indonesia COSA Building 3rd Floor, JL. Tomang Raya No. 70, Kel. Jatipulo, Kec. Palmerah, Jakarta Barat 11430

(54) Judul Invensi : SISTEM OTOMATISASI PENAYANGAN IKLAN AUDIO PROGRAMATIK BERBASIS TEKNOLOGI SENSOR DAN DATA ANALISA KAMERA SECARA REAL TIME

(57) Abstrak :

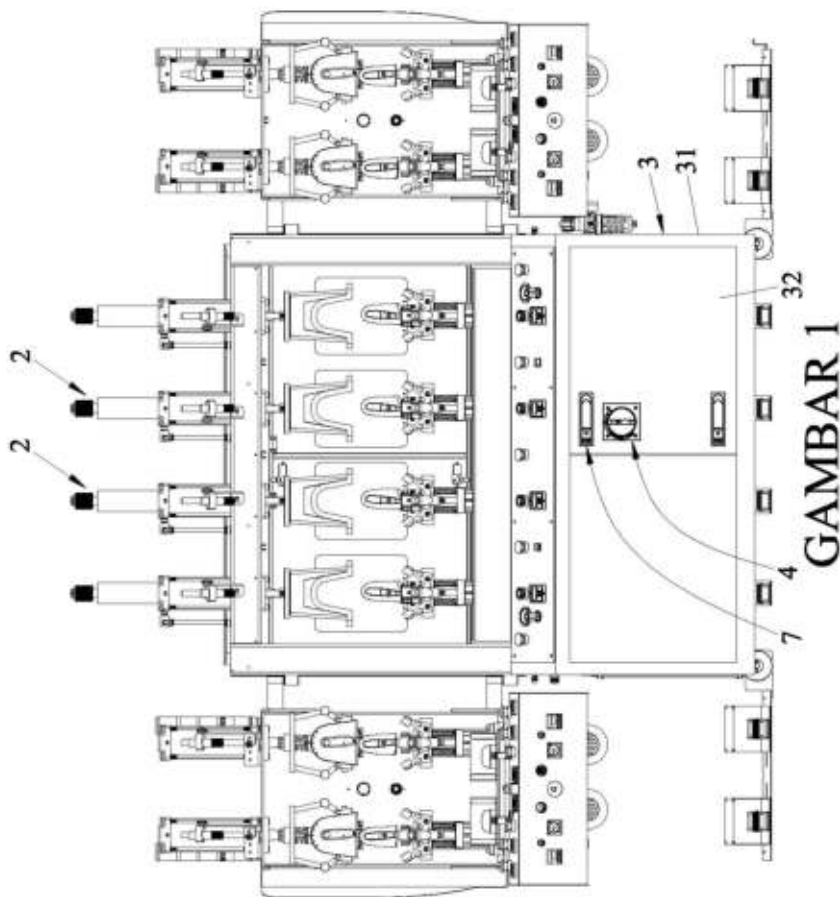
Diungkapkan suatu perangkat pemrosesan iklan programatik dengan berbasis data analisa kamera pintar untuk pengendalian konten suara melalui sambungan internet dengan sistem pengeras suara, dimana kamera pintar tersebut menangkap citra yang akan di analisa dan dibagi oleh modul pemrosesan iklan tersebut menjadi data-data sebagai berikut; total jumlah orang yang masuk, total jumlah orang yang keluar, jumlah laki laki, jumlah perempuan, jumlah orang berdasarkan range umur. Perangkat pemrosesan iklan programatik tersebut mempunyai modul pemrosesan iklan (Ads engine) yang akan mengatur waktu tayang iklan berdasarkan jumlah pengunjung pada area publik yang ditargetkan dan untuk mengendalikan konten suara menggunakan sambungan internet yang tersambung pada sistem pengeras suara, mengatur waktu tayang iklan berdasarkan jumlah pengunjung pada area publik yang ditargetkan. Jumlah pengunjung akan dihitung oleh kamera menggunakan teknologi penghitungan orang. Ketika quota pengunjung dinyatakan ideal maka secara otomatis iklan akan diperdengarkan melalui sitem pengeras suara. Sistem penayangan media iklan audio programatik tersebut menggunakan sistem analog dan jaringan internet melalui platform berbasis web dan android.

(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/SID/01457	(13) A
(51) I.P.C :		
(21) No. Permohonan Paten : S00202002841	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : NEW YU MING MACHINERY CO., LTD. No. 163, Fu-Tai Street, Wu-Jih District, Taichung City, 41463, Taiwan	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/04/2020	(72) Nama Inventor : Hou-Chung TSENG, TW Hsin-Ming TSENG, TW	
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Annisa Am Badar S.H., LL.M. Jl. Wahid Hasyim No.24, Jakarta Pusat	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020		
(54) Judul Invensi : MESIN CETAK BACKPART		

(57) Abstrak :

Suatu mesin cetak backpart meliputi suatu unit cetakan backpart (2), kotak distribusi (3) yang meliputi bodi kotak (31) dan pintu (32) yang terhubung secara berputar ke bodi kotak (31), dan peranti saklar (4) yang meliputi pemutus arus (5) dan unit pegangan (6). Pemutus sirkuit (5) ditempatkan dalam kotak distribusi (3) dan diaktifkan oleh unit pegangan (6) untuk memungkinkan dan mencegah catu daya ke unit cetakan backpart (20). Unit pegangan (6) dipasang ke pintu (32), sesuai posisinya dengan pemutus sirkuit (5), dan dapat dioperasikan antara keadaan terkunci, di mana listrik disuplai ke unit cetakan backpart (2) dan pintu (32) dikunci oleh unit pegangan (6), dan keadaan tidak terkunci, di mana pasokan listrik ke unit cetakan backpart (2) dihentikan dan pintu (32) tidak dikunci.

1/9



(19) ID		(11) No Pengumuman : 2020/SID/01458		(13) A	
(51) I.P.C :					
(21) No. Permohonan Paten : S00202002830 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/04/2020 Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020			(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 (72) Nama Inventor : Dr. Sunaryono, S.Pd, M.Si, ID Muchlis Fajar Hidayat, S.Si, ID Nandang Mufti, M.T, Ph.D, ID Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si, ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5		
(54) Judul Invensi : PEMBUATAN FEROGEL BERBAHAN DASAR Mn0,6Fe2,4O4-PEG/PVP/PVA MELALUI METODE FREEZING-THAWING					

(57) Abstrak :

Bidang invensi ini berkaitan dengan fabrikasi ferogel berbahan dasar partikel nano magnetik Mn0,6Fe2,4O4-PEG sebagai filler dan polimer PVP/PVA yang berperan sebagai matriks hidrogel. Metode yang digunakan dalam sintesis magnetik nano partikel Mn0,6Fe2,4O4-PEG adalah metode kopresipitasi sederhana berbahan dasar pasir besi alam. Sedangkan fabrikasi ferogel menggunakan metode Freezing-Thawing (F-T) dengan komposisi massa filler Mn0,6Fe2,4O4-PEG sebanyak 5, 10, 15, 20, dan 25 % pasta PVP/PVA dengan durasi waktu 2 jam (proses freezing dengan suhu -10 oC) dan 1 jam (proses thawing dengan suhu 27 oC). Proses F-T ini dilakukan sebanyak 3 kali proses. Produk yang dihasilkan berupa ferogel Mn0,6Fe2,4O4-PEG/PVP/PVA dengan ukuran partikel primer dan sekunder masing-masing sebesar 3,3 dan 9,9 nm. Lebih lanjut, ukuran kristalin dan jarak antar partikel polimer PVP/PVA yang diperoleh dari analisis data SXAS masing-masing sebesar 9 dan 39 nm

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002621	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. PUF STRATEGI GLOBAL Bellezza Permata Hijau Office Walk No. 282, Jl. Letjen Soepeno No. 34, Jakarta Selatan 12210
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/04/2020	(72) Nama Inventor : SUCIPTO KOKADIR, BSC., ID EDWARD BASILIANUS BASUKI NUGROHO, SE.,MM., ID GREESTY FINOTORY SWANDINY, S.Farm., M.Farm., APT., ID Drs. HARI ARMADIANTO, APT., MM., ID SRI WULAN, S.Pi, ID RAMADHAN FATURIZKI KUSUMAWARDHANA, ST., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sigit Nugraha S.H., Ubud Village, Kintamani C1 - 25, Kel. Sudimara Timur, Kec. Ciledug
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020	

(54) Judul Invensi : FORMULASI AMBROXOL HIDROKLORIDA PADA CAIRAN PERANGKAT INHALASI AEROSOL DALAM TERAPI UNTUK PASIEN GANGGUAN PERNAPASAN

(57) Abstrak :

FORMULASI AMBOXOL HIDROKLORIDA PADA CAIRAN PERANGKAT INHALASI AEROSL DALAM TERAPI UNTUK PASIEN GANGGUAN PERNAPASAN Invensi ini berhubungan dengan proses produksi dan formulasi cairan dari bahan aktif ambroxol hidroklorida sebagai obat yang di aplikasikan pada peranghat inhalasi untuk terapi pada gangguan saluran pernapasan, dimana termasuk batuk, influenza, MERS, SARS, dan COVID-19. Formulasi cairan yang mengandung amroxol hidroklorida dengan bahan tambahan flavor, sukralose, propilen glikol, vegetable gliserin, dan gabungan dari beberapa obat mukolitik lainnya yang di aplikasikan pada perangkat inhalasi dengan menghasilkan aerosol dan menghasilkan uap yang akan masuk kesaluran pernapasan dengan membendung reseptor ACE2 (Angiotensin Converting Enzyme) pada paru-paru, disebut receptor blocker dapat menghalau virus masuk ke dalam saluran pernapasan.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202002300			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Xiaofei XIN New Power Bureau Building, Fuping Town, Baoding, Hebei 071000, China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/03/2020				
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Xiaofei XIN, CN
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
	201922150041.X	05-DEC-19	China		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi

(54) Judul Invensi : PERANGKAT BERPUTAR KINCIR AIR TIPE BARU

(57) Abstrak :

Model utilitas saat ini mengungkapkan suatu perangkat berputar kincir air tipe baru, yang mencakup suatu pelat penyangga, suatu poros berputar, suatu kerangka berputar, suatu cincin penguat dan suatu perangkat catu daya, di mana kerangka berputar mencakup suatu cincin berputar dan siku-siku berputar, cincin berputar dan beberapa siku-siku berputar tersebut semuanya terhubung secara tetap, dan salah satu ujung dari beberapa siku-siku berputar tersebut dilas ke suatu rakitan silinder pertama, suatu rakitan silinder kedua, suatu rakitan silinder ketiga, suatu rakitan silinder keempat, suatu rakitan silinder kelima, suatu rakitan silinder keenam, rakitan silinder ketujuh dan suatu rakitan silinder kedelapan; dan rakitan silinder pertama mencakup suatu silinder, suatu pipa segel, suatu pipa ventilasi, suatu saluran keluar air dan suatu saluran masuk air, silinder yang dihubungkan ke pipa segel, dan pipa ventilasi yang dihubungkan ke ujung lain dari pipa segel. Melalui sedotan udara dan pelepasan air melalui gerakan piston dari silinder, silinder vakum di bawah air mengambang ke atas. Silinder di atas air melepaskan udara dan masuk ke air, yang bersirkulasi pada gilirannya untuk membuat kincir air berputar terus menerus. Fitur paling penting dari kincir air ini adalah untuk memanfaatkan daya apung air.

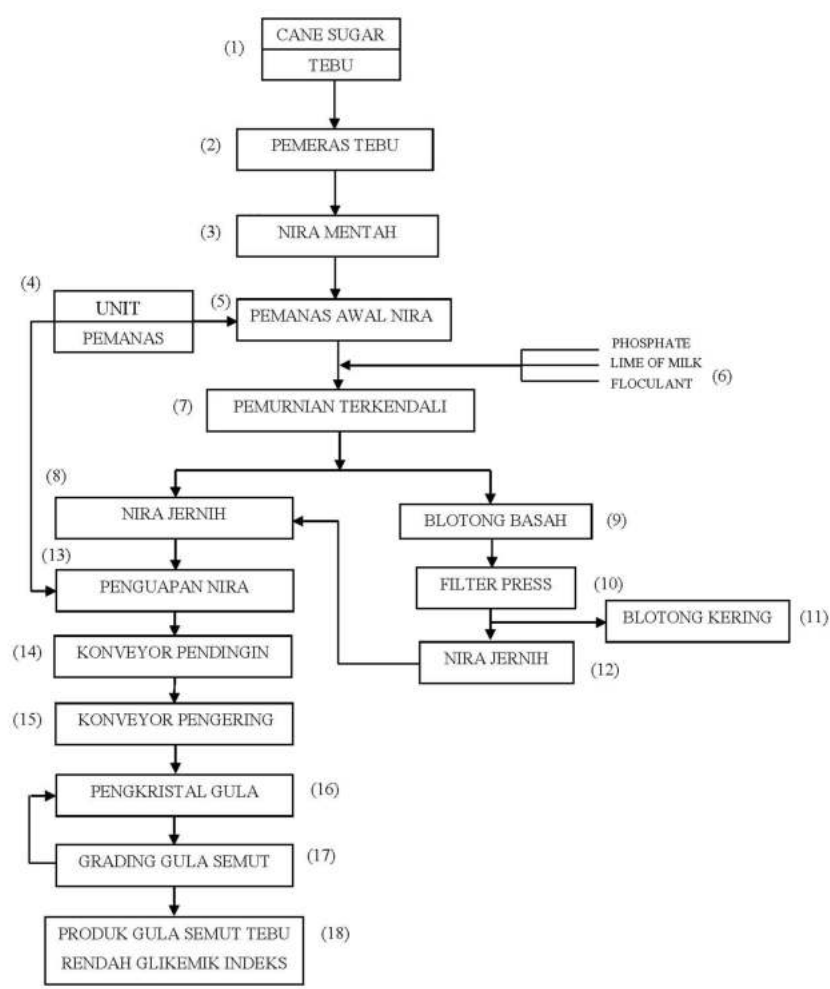
(19) ID				(11) No Pengumuman : 2020/SID/01525		(13) A	
(51) I.P.C :							
(21) No. Permohonan Paten : S00202001950				(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Joko Budi Wiryono GONDANGMANIS Rt/Rw 002/007 Kel/des gondangmaniskecamatan Bae		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/03/2020					(72)	Nama Inventor : JOKO BUDI WIRYONO, ID	
Data Prioritas :							
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara				
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22-SEP-20				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Joko Budi Wiryono GONDANGMANIS Rt/Rw 002/007 Kel/des gondangmaniskecamatan Bae		
(54) Judul Invensi : METODE PROSES DAN PERALATAN UNTUK PRODUKSI GULA SEMUT RENDAH INDEKS GLIKEMIK DARI TEBU							

(57) Abstrak :

Diungkapkan proses pembuatan gula semut rendah indeks glikemik bahan baku tebu melalui proses pemerahan menggunakan mesin pres dengan kecepatan linier 10-20 m/menit hingga didapatkan nira tebu dengan brix 12-17 dan pH 5-6, proses penyaringan dan pemurnian menggunakan flokulan dan CaCo3 untuk memisahkan padatan-padatan yang tidak dibutuhkan dan menetralkan pH, proses penguapan dengan evaporator hingga dihasilkan nira kental dengan tingkat kemanisan atau brix tertentu misalnya 80-85, proses pendinginan nira kental dari evaporator menjadi gula padat, proses pengeringan gula padat; proses pengkristalan gula; proses pemisahan ukuran butiran gula semut rendah indeks glikemik; proses pengemasan produk gula semut/brown sugar cane rendah Indeks glikemik Yaitu gula cair karamel dengan nilai indeks glikemik sama atau di bawah 55

1/1

GAMBAR.1
FLOW DIAGRAM PROSES TEBU MENJADI GULA SEMUT
RENDAH GLIKEMIK INDEKS



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202001341			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM UPN Veteran Jawa Timur Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar Surabaya	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/02/2020			(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Sri Winarti, M.P., ID Luqman Agung Wicaksono, S.T.P., M.P., ID	
(30)	Data Prioritas :					
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM UPN Veteran Jawa Timur Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar Surabaya	

(54) Judul Invensi : PROSES FERMENTASI TEMPE BIJI BUNGA MATAHARI

(57) Abstrak :

Tempe biji bunga matahari adalah tempe yang berbahan baku non-kedelai, yaitu dari biji bunga matahari murni. Proses pembuatan tempe dari biji bunga matahari sebagai bahan baku ini bertujuan sebagai upaya pemanfaatan sumber daya alam yang belum dimanfaatkan secara optimal di Indonesia. Selain itu juga bertujuan mengurangi import kedelai yang digunakan sebagai bahan baku proses pembuatan tempe. Tahapan proses pembuatan tempe biji bunga matahari meliputi: biji bunga matahari disortasi dari bahan-bahan lain/ikutan/kotoran; biji bunga matahari dicuci bersih untuk menghilangkan kotoran pada kulit biji; selanjutnya biji bunga matahari direbus 30 menit pada air mendidih; setelah direbus direndam selama 12 jam dengan pH 4-5 untuk membuka kulit ari kemudian ditiriskan; kemudian dilakukan perebusan kedua selama 15 menit, biji bunga matahari dipindahkan ketempat yang lebih lebar (tampah) dan diratakan tipis-tipis, selanjutnya biji bunga matahari dibiarkan sampai dingin; setelah dingin, ditaburi ragi tempe yang berisi kapang *Rhizopus oligosporus* 0,10% sambil diaduk-aduk sampai rata. Selanjutnya tempe dikemas menggunakan pembungkus daun jati dan difermentasi pada suhu kamar selama 36 jam. Tempe biji bunga matahari dari proses tersebut memiliki karakteristik sebagai berikut, total kapang 8,66 log cfu/g, total mikroba 8,93 log cfu/g, kadar vitamin E 24,94 mg/100g, kadar protein total 19,64%, kadar protein terlarut 11,93%, tekstur 124,75 mm/dt dan nilai kesukaan konsumen terhadap rasa tempe 4,00; tekstur 3,24; warna 3,56 dan aroma 3,24.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001240

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/02/2020

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sekolah Tinggi Teknologi Angkatan Laut
Morokrembangan, Kec. Krembangan, Kota Surabaya, Jawa Timur

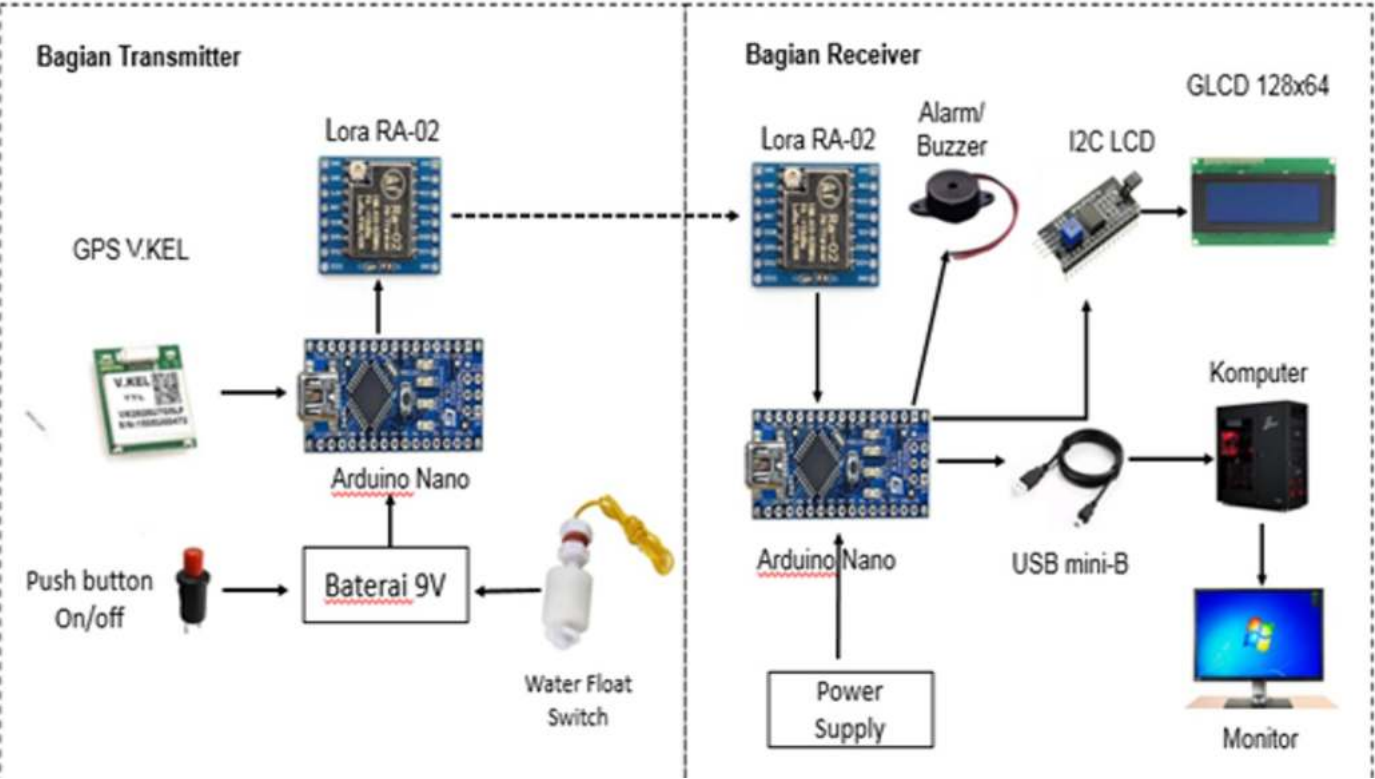
(72) Nama Inventor :
Totok Sugiyanto, ID
Dr. I Made Jiwa Astika, M.MT., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sekolah Tinggi Teknologi Angkatan Laut
Morokrembangan, Kec. Krembangan, Kota Surabaya, Jawa Timur

(54) Judul Inovasi : RANCANG BANGUN IDENTIFIKASI PERSONIL GPS LIFE JACKET MENGGUNAKAN ARDUINO GUNA DETEKSI DINI POSISI PERSONIL JATUH DI LAUT

(57) Abstrak :

RANCANG BANGUN IDENTIFIKASI PERSONIL GPS LIFE JACKET MENGGUNAKAN ARDUINO GUNA DETEKSI DINI POSISI PERSONIL JATUH DI LAUT Tentara Nasional Indonesia (TNI) sebagai alat pertahanan Negara dalam menjaga kedaulatan negara harus didukung oleh alutsista yang memadai. Untuk wilayah laut dan perbatasannya, menjadi tugas TNI Angkatan Laut untuk menjaga dan mengamankannya, terutama bagi prajurit TNI Angkatan Laut yang berdinasi di KRI. Prajurit KRI dalam tugas pokoknya melaksanakan tugas operasi patroli maupun latihan di laut tidak lepas dari ancaman keselamatan dari bahaya jatuh dilaut. Pada saat ini belum terdapat alat id personil gps life jacket yang dimiliki personil setiap KRI, Oleh sebab itu tugas akhir ini berjudul rancang bangun identifikasi personil gps life jacket menggunakan arduino guna deteksi dini personil jatuh di laut. Alat ini terdiri dari 2 bagian transmitter dan receiver. Modul transmitter terdiri dari rangkaian gps v.kel, arduino nano, lora RA-02, baterai 9V recharger, saklar manual push button dan saklar otomatis water float switch dan bagian receiver terdiri dari rangkaian modul Lora RA-02, arduino nano, LCD 20x04, I2C, buzzer dan power supply 12V. Alat ini bekerja bilamana personil jatuh dilaut kemudian menghidupkan saklar transmitter dengan menekan saklar manual maupun otomatis kemudian gps v.kel mengambil data gps \$GPRMC yang berupa data latitude,longitude dan utc time kemudian mengirimkan data latitude, longitude, utc time beserta id personil tersebut ke receiver yang berada di KRI kemudian ditampilkan di LCD 20x04 dan serial monitor sehingga dengan cepat penanggulangan personil korban jatuh di laut. Pengujian pengiriman maupun penerimaan data gps dengan menggunakan modul LoRa RA-02 mencapai jarak kurang lebih 250 meter. Kata kunci : KRI, Personil, GPS V.KEL, LoRa RA-02, Arduino Nano.

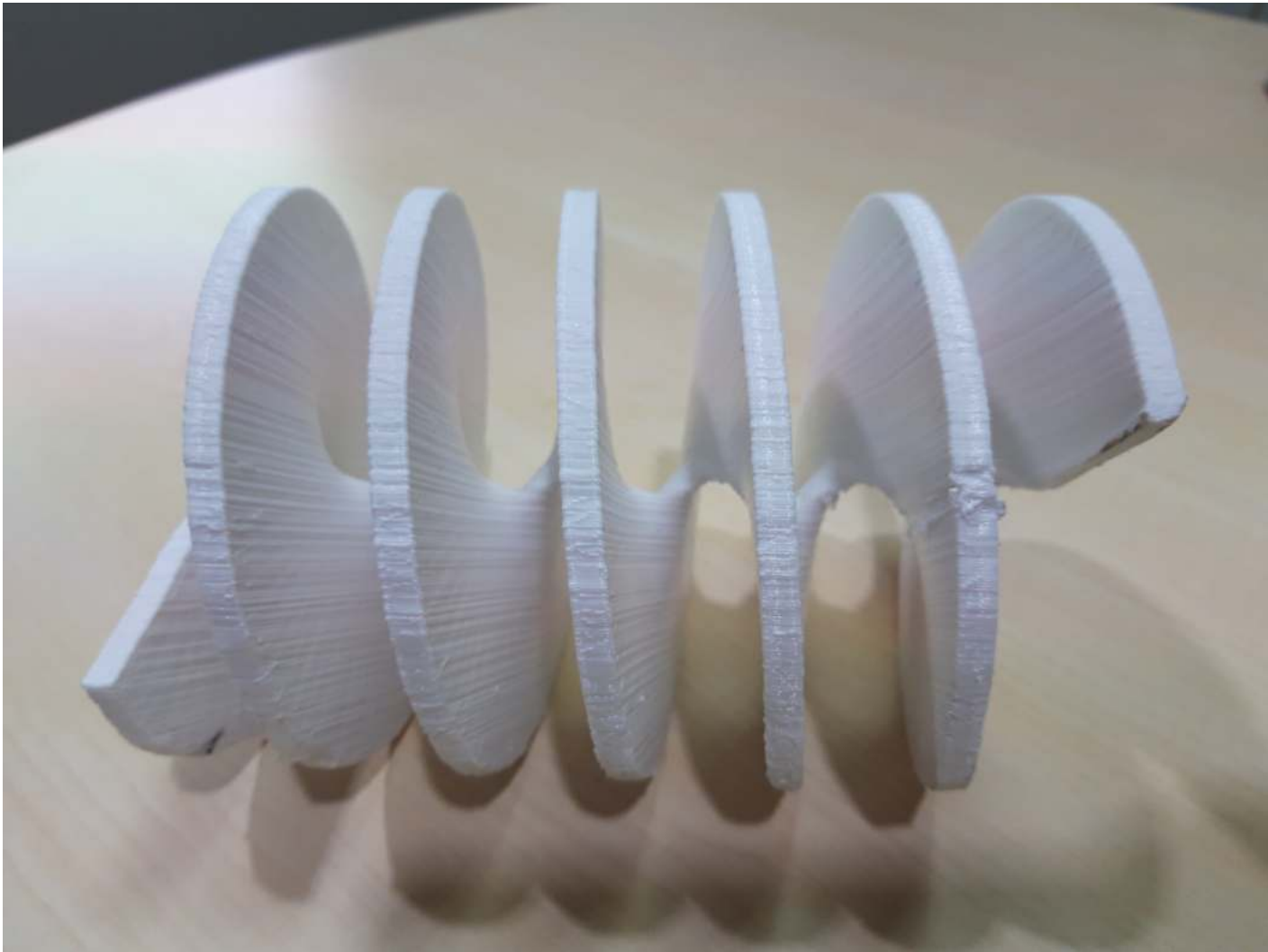


(19) ID				(11) No Pengumuman : 2020/SID/01789		(13) A	
(51) I.P.C :							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202001090			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Bakrie Jl. H.R. Rasuna Said Kav. C-22, Kuningan,Jakarta Selatan, DKI Jakarta, 12920		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/02/2020				(72)	Nama Inventor : Esa Haruman, ID Annissa Fanya, ID Resia Alawiyah Sihab, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara						
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21-OCT-20				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Bakrie Jl. H.R. Rasuna Said Kav. C-22, Kuningan,Jakarta Selatan, DKI Jakarta, 12920	

(54) Judul Invensi : Distributor Turbulensi Gas Pada Tungku Perlakuan Panas Termokimia Menggunakan Reaktor Tabung

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan pengembangan suatu komponen tambahan pada tungku gas konvensional yaitu distributor turbulensi gas yang dipasang pada bagian depan reaktor tabung dari aliran gas masuk. Pemasangan komponen tambahan dilakukan dengan tujuan untuk mengubah aliran gas laminar menjadi aliran gas yang turbulen. Aliran gas yang turbulen dapat meningkatkan keseragaman komposisi gas dan temperatur dengan kecepatan alir yang rendah. Hasil uji coba dengan menggunakan prototipe distributor turbulensi gas menunjukkan terbentuknya aliran yang turbulen pada reaktor tabung setelah terpasangnya komponen tambahan tersebut. Selain itu, jika dibandingkan dengan uji coba pada aliran laminar, suhu yang dihasilkan pada aliran yang turbulen lebih homogen.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202000940			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/01/2020				Nama Inventor : Indyah Wahyuni, ID
(30)	Data Prioritas :			(72)	Tiltje Andretha Ransaleleh, ID Godlief Denny Geovanny Rembet, ID Delly Bertha Johana Rumondor, ID
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25-SEP-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Metode Pemberian Sosis Angkak Pada Tikus Putih Wistar

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses pemberian angkak pada tikus yang sudah di aplikasikan pada produk sosis. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi penurunan kolesterol pada tikus putih dengan pemberian sosis angkak. Tikus yang diberi pakan standar dan sosis tanpa penambahan angkak, lebih tinggi kolesterol darahnya dibandingkan dengan Tikus yang diberikan pakan standar yang kemudian diberikan angkak. Tikus yang diberikan pakan standar dan ditambahkan angkak, memiliki kandungan gula darah nyata lebih rendah dibandingkan dengan tikus yang diberikan pakan standar

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202000710			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/01/2020				
	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Netty Salindeho, ID Engel Victor Pandey, ID Jenki Pongoh, ID
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25-SEP-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : PENINGKATAN TEKNOLOGI OPTIMASI PRODUKSI BEBERAPA JENIS TERIPANG ASAP DI SULAWESI UTARA SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN MUTU PRODUK

(57) Abstrak :

Temuan yang diharapkan dari penelitian ini adalah : produk teripang asap yang berkualitas, teknologi pengolahan beberapa jenis teripang asap, teknik penyimpanan serta umur simpan. Pengasapan teripang pada umumnya dilakukan secara tradisional yaitu mengasap teripang menggunakan asap panas yang bersumber dari pembakaran kayu di dalam rumah asap. Hasil penelitian yang telah dilakukan bahwa karakteristik teripang asap dari teripang susu dan teripang nenas dengan menggunakan analisis : kadar air, kadar protein, kadar lemak, kadar abu dan karbohidrat menunjukkan bahwa teripang yang digunakan pada penelitian ini memiliki nilai kadar air untuk teripang susu 31,62 %, teripang nenas 40,7 %. Kualitas teripang dapat dilihat dari kadar air semakin rendah kadar air maka produk teripang asap yang dihasilkan dapat tahan lebih lama. Juga kadar air yang rendah dapat menekan atau mengurangi kerusakan pada teripang asap, misalnya terhindar dari adanya aktivitas mikroorganisme. Juga semakin rendah kadar air, maka dapat memperpanjang daya simpan produk teripang dan dapat mempertahankan kualitas produk (Herliany, et al, 2016). Hasil pengasapan teripang dari kedua jenis teripang memiliki nilai terbaik berdasarkan analisis proksimat dan analisis asam amino. yaitu teripang asap susu yang kadar airnya lebih rendah dibandingkan dengan teripang nenas juga kadar protein tertinggi pada teripang susu yaitu 46,66 % sedangkan teripang nenas lebih rendah yaitu 39,17 %. Asam amino dari kedua jenis teripang asap mengandung 15 komponen asam amino esensial dan asam amino non esensial. Asam amino esensial berjumlah 8 komponen yaitu histidin, leusin, Treosin, valin, methionin, isoleusin, arginin dan lysin sedangkan asam amino non esensial berjumlah 7 komponen yaitu Aspartic acid, glutamic acid, serine, glycine, alanine, tyrosine, dan phenylalanine. Asam amino yang terbanyak adalah alanine yaitu 5,11 %, pada teripang susu dan pada teripang nenas yaitu 4,10 %. Total asam amino untuk teripang asap susu yaitu 36,56 % sedangkan pada teripang asap nenas adalah 28,22 %. Hasil analisis ALT pada teripang susu asap yaitu 2,04 x 10¹ koloni/gr sedangkan pada teripang nenas asap adalah 1,30 x 10². koloni/gr. Untuk angka lempeng total terendah adalah pada jenis teripang nenas asap dan tertinggi pada teripang susu asap. Escherichia Coli hasil analisisnya untuk kedua jenis teripang asap adalah sama yaitu <3 APM/gr. Juga Staphylococcus aureus sama nilainya begitu juga hasil analisis salmonella untuk kedua jenis teripang asap adalah negatif. Hasil pengujian cemaran logam merkuri terendah pada teripang susu adalah 0,020 dan tertinggi pada teripang nenas yaitu 0,031. Pada pengasapan teripang susu asap kadar Pb 2,57 dan pada teripang nenas asap 4,22. Kadar Cd terendah pada analisis teripang susu asap yaitu 0,19 dan tertinggi pada teripang nenas asap yaitu 0,83. Polisiklik Aromatik Hidrokarbon (PAH) dari teripang susu dan teripang nenas rendah dibawah standar.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2020/SID/01721	(13) A
(51) I.P.C :			
(21) No. Permohonan Paten : S00202000630	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : AGUS WAGIONO BASUKI Perum Citra Pesona Buring Raya C6-30,RT.003,RW.004,Kelurahan Wonokoyo,Kecamatan Kedungkandang,Malang, 65135		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/01/2020	(72) Nama Inventor : AGUS WAGIONO BASUKI, ID		
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Amirul Mohammad Nur S.H., M.HKI., LL.M., Jalan Ngagel Wasana III No 53		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08-OCT-20			
(54) Judul Invensi : BIO FORMULA MULTI FUNGSI			

(57) Abstrak :

BIO FORMULA MULTI FUNGSI Invensi ini merupakan suatu formula dan proses produksi formula berbasis bahan-bahan organik terfermentasi yang mengandung berbagai mikro organisme yang bersifat positif dan membantu penyediaan nutrisi dan mengefesienkan proses pencernaan pada manusia dan hewan, serta penyubur bagi media tanam tumbuhan. Komposisi tersebut memanfaatkan campuran dari isolat, rempah-rempah, biji-bijian, sayur-sayuran, buah-buahan, akar-akaran dan batuan-batuan yang mengandung berbagai mikro organisme yang dioptimalkan melalui proses fermentasi. Proses pengambilan bahan isolat dari alam dilakukan dengan kriteria: a. Bahan segar b. Tidak terkontaminasi limbah rumah tangga, maupun limbah lainnya. c. Berasal dari lingkungan yang spesifik dan sudah berusia sangat tua. d. Langsung dipisahkan dan disimpan dalam media yang steril dan aman dari kontaminasi. Proses penyimpanan isolat jadi a. Disimpan dalam media yang bersih dan steril b. Ditambahkan air kelapa, madu dan oksigen dalam tandon Booster Beta sehingga pada akhirnya dapat membentuk bio formula yang aman dikonsumsi manusia, hewan dan dapat berfungsi juga sebagai agen penyubur media tanam tumbuhan.



(19) ID				(11) No Pengumuman : 2020/SID/01440		(13) A	
(51) I.P.C :							
(21) No. Permohonan Paten : S00202000480 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/01/2020 Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020				(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT INDADI JUVER Jl. Dr. Makaliwe Raya No.16 B Kelurahan Grogol, Kecamatan Petamburan, Jakarta Barat			
				(72) Nama Inventor : INDRA BOEDIJONO, ID			
				(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Thelly Rope S.H., M.H. Law Office Lesse Indonesia Patent, Jl. Hadiah Utama V, Kavling Polri Blok B VII/705A No. 34, RT. 004/ RW. 011 Kelurahan Jelambar, Kecamatan Grogol Petamburan, Jakarta Barat			

(54) Judul Invensi : SENDOK SARINGAN DUA LAPIS YANG DAPAT DILEPAS PASANGKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah sendok saringan dua lapis yang dapat dilepas pasangkan, yang terdiri dari:tangkai sendok yang terbuat dari bahan stainless steel atau plastik memiliki pengunci sendok dan lubang pengunci;wadah berbentuk pipih yang terbuat dari bahan stainless steel atau plastik berbentuk silender pada bagian tengahnya terdapat rangka dudukan saringan bagian penutup untuk penempatan filter berlubang ukuram 50 mikron dan memiliki pengunci sendok untuk menempatkan wadah tersebut pada wadah melalui tonjolan; wadah berbentuk cekung yang terbuat dari bahan stainless steel atau plastik yang bagian tengahnya terdapat rangka dudukan saringan bawah untuk penempatan filter berlubang ukuran 50 mikron dan memiliki tojolan bibir melingkar untuk tempat pengunci sendok untuk menempatkan wadah tersebut;elemen pengunci pada masing-masing wadah berupa tonjolan untuk menyatuhkan wadah dan wadah pada saat digunakan;elemen pengunci pada masing-masing tangkai berupa tonjolan kebawah untuk dimasukan ke dalam lubang penguncian guna menyatukan tangkai pada saat digunakan;filter penyaring yang memiliki lubang dengan diameter 50 mikron dan terbuat dari fiber atau plastik atau stainless stell; ;dicirikan sendok bagian atas yang ditempatkan pada sendok bagian bawah yang dapat mengunci atau menyatu melalui tonjolan pengunci pada masing-masing wadahnya, dan juga melalui pengunci sendok bagian tangkai, sehingga dengan mudah melarutkan teh atau kopi dengan cara diaduk-aduk tanpa tumpah isinya dalam pembuatan kopi dan teh

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201912601			(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 : 31/12/2019				Nama Inventor :	
	Data Prioritas :			(72)	Wizna, ID Zurmiati, ID Maria Endo Mahatta, ID	
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02-OCT-20			(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 AMPAS KELAPA DAN AMPAS TAHU MELALUI FERMENTASI DENGAN INOKULUM Bacillus amyloliquefaciens

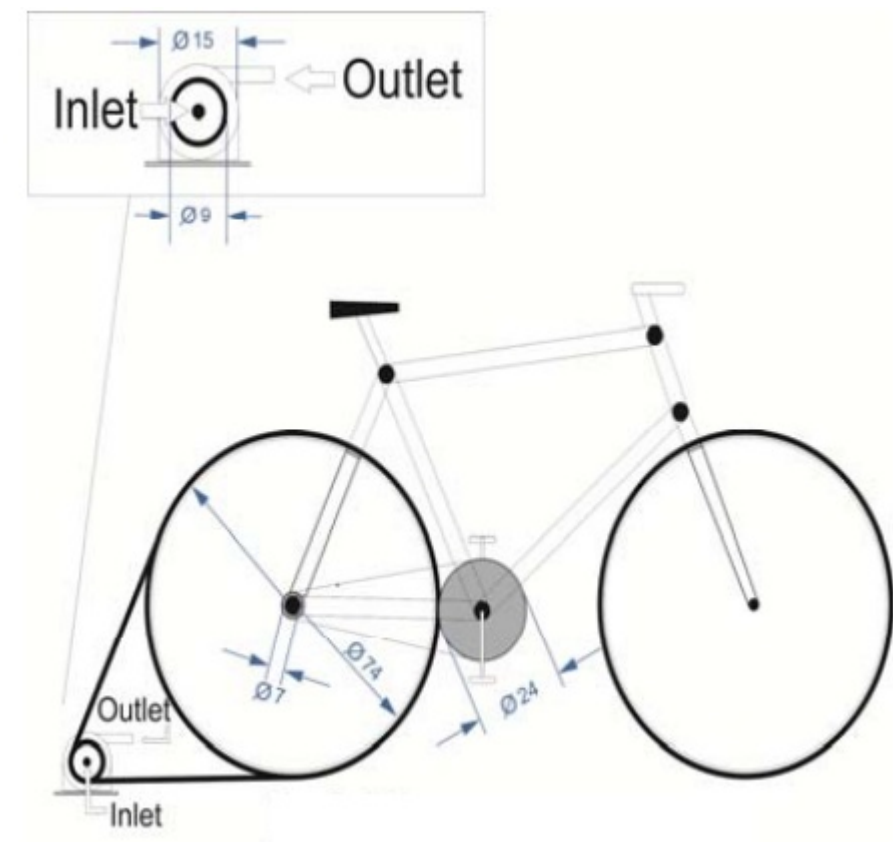
(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan pakan ternak unggas berbahan dasar campuran ampas kelapa dan ampas tahu melalui fermentasi dengan inokulum B. amyloliquefaciens. Proses pembuatan pakan ternak unggas berbahan dasar campuran ampas kelapa dan ampas tahu fermentasi tersebut dilakukan dengan imbangannya antara ampas kelapa dan ampas tahu 70:30%, lama inkubasi 5 hari dan dosis inokulum 7% berdasarkan substrat campuran ampas kelapa dan ampas tahu. Dengan adanya invensi ini maka disediakan kandungan protein kasar 12,91, serat kasar 23,11, lemak kasar 11,84, hemiselulosa 18,80, selulosa 25,80, retensi nitrogen 58,07, pencernaan serat kasar 49,02%, metabolisme energi 3126,69 kkal/kg, dan 75,33x10¹⁴ CFU/ml Bacillus amyloliquefaciens dalam bentuk spora. Produk fermentasi campuran ampas kelapa dan ampas tahu dapat digunakan sebanyak 45% dalam ransum sebagai pengganti jagung 77% untuk itik pitalah periode pertumbuhan. Hal ini akan lebih diterima oleh peternak unggas sehingga industrialisasinya dapat mendukung program diversifikasi pakan utama.

(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/SID/01461	(13) A
(51) I.P.C :		
(21) No. Permohonan Paten : S00201911551	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas 45 Surabaya Komplek Gedung Juang 45 Jl. Mayjen Sungkono	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/12/2019	(72) Nama Inventor : Mochammad Hatta,ST.,MT.,IPM, ID Ida Kusnawati Tjahjani,ST.,MT.,IPM, ID	
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas 45 Surabaya Komplek Gedung Juang 45 Jl. Mayjen Sungkono	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020		
(54) Judul Invensi : PEDAL POWER WATER PUMP		

(57) Abstrak :

PEDAL POWER WATER PUMP Invensi ini mengenai alat untuk memperlancar sistem irigasi air ke sawah maupun kebun menggunakan pedal power yang bertujuan untuk menghemat waktu, menghemat tenaga yang dikeluarkan oleh petani, meningkatkan : hasil panen, produktivitas petani, dan daya saing dengan hasil panen petani di luar Desa Carat sehingga kesejahteraan penduduknya tercapai selain itu bertujuan untuk penghematan energi. Alat ini akan dirancang sesuai dengan prinsip ergonomi. Menurut Sumardi (2015) menjelaskan bahwa Ergonomi merupakan suatu ilmu yang mengkaji keterbatasan, kelebihan, serta karakteristik manusia, dan memanfaatkan informasi tersebut dalam merancang produk, mesin, fasilitas, lingkungan, dan bahkan sistem kerja, dengan tujuan utama tercapainya kualitas kerja yang terbaik tanpa mengabaikan aspek kesehatan, keselamatan, serta kenyamanan manusia penggunaanya. Manfaat pelaksanaan ergonomi adalah: 1) Menurunkan kecelakaan kerja; 2) Menurunkan angka kesakitan akibat kerja; 3) Berkurangnya biaya pengobatan dan kompensasi; 4) Berkurangnya stress akibat; 5) Produktivitas membaik; 6) Alur kerja bertambah baik; 7) Rasa aman karena bebas dari gangguan cedera; dan 8) Kepuasan kerja meningkat(Sulaiman dan Sari, 2018).



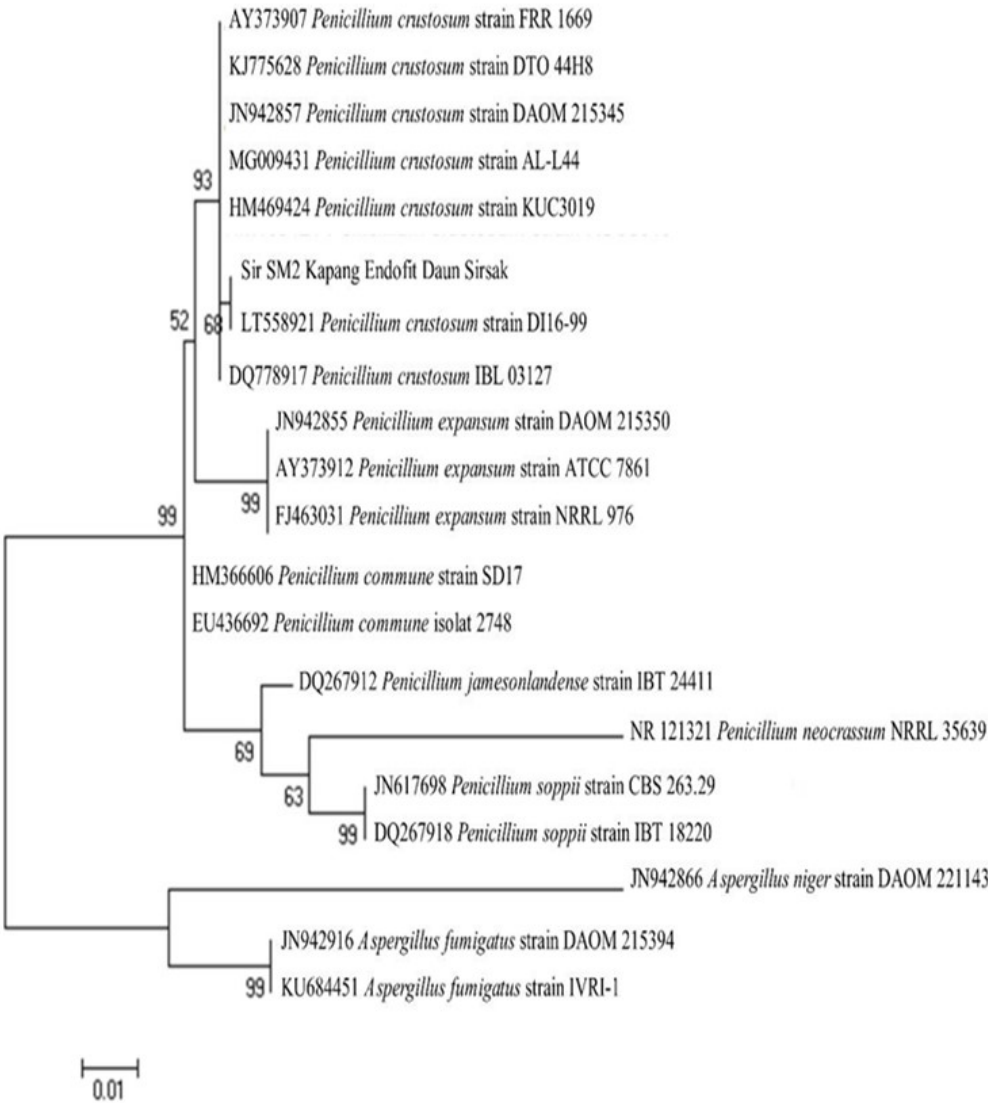
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201911430			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. Andi Hakim Nasoetion Lt.5 Kampus IPB Dramaga
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/12/2019				Nama Inventor : Akhmad Endang Zainal Hasan, ID Nurliani Bermawie, ID Heddy Julistiono, ID Eny Ida Riyanti, ID Hasim, ID Husnawati, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara			(72)	Dimas Andrianto, ID Agus Setiyono, ID Nur Rihanna, ID Fahru Reza Arifni , ID Minarni, ID Cut Ilma Asyura, ID Djarot Sasongko Hamiseno, ID Anis H. Mahsunnah , ID I Made Artika, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. Andi Hakim Nasoetion Lt.5 Kampus IPB Dramaga

(54) Judul Invensi : METODE ISOLASI BAHAN AKTIF KAPANG ENDOFIT DAUN SIRSAK YANG DIGUNAKAN SEBAGAI BAHAN ANTIKANKER KOLON

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode isolasi bahan aktif kapang endofit daun *Annona muricata* untuk mendapatkan ekstrak yang digunakan sebagai bahan antikanker kolon. Kapang yang dimaksud adalah *Penicillium crustosum* yang merupakan hasil identifikasi melalui gen rRNA. Proses ekstraksi dari hasil fermentasi kapang dilakukan secara maserasi dengan pelarut etil asetat kemudian dihasilkan ekstrak yang kental setelah dilakukan evaporasi untuk menghilangkan pelarut dan air dalam hasil ekstraknya. Hasil ekstrak kapang endofit daun *Annona muricata* dengan bentuk ekstrak kental, tablet, kaplet atau kapsul maupun sediaan injeksi dapat digunakan sebagai bahan antikanker kolon.

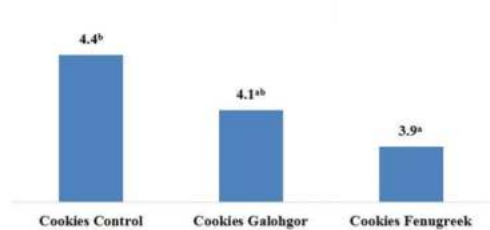


(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/SID/01714	(13) A
(51) I.P.C :		
(21) No. Permohonan Paten : S00201911250	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Gedung Andi Hakim Nasoetion Lt 5 Kampus IPB Dramaga	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/12/2019	Nama Inventor : Katrini Roosita , ID Naufal Muharam Nurdin, ID	
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Ratnih Suratnih, ID Almira Nuraelah, ID	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06-OCT-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor Gedung Andi Hakim Nasoetion Lt 5 Kampus IPB Dramaga	

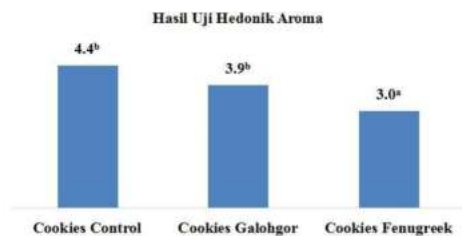
(54) Judul Invensi : Makanan Untuk Ibu Menyusui Berupa Kue (Cookies) Nutrilaktasi Dari Serbuk Galohgor

(57) Abstrak :

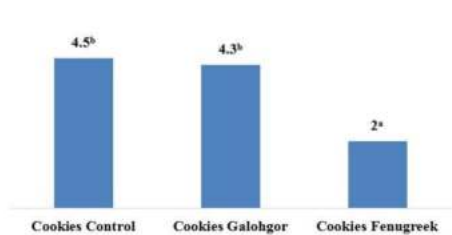
Invensi ini berhubungan dengan inovasi merubah serbuk galohgor menjadi bentuk Cookies Galohgor Nutrilaktasi yang berkhasiat meningkatkan produksi air susu ibu (ASI). Invensi ini berupa komposisi Cookies Galohgor Nutrilaktasi yang berkhasiat meningkatkan produksi ASI dan memiliki citarasa yang baik berdasarkan uji organoleptik dan survey pasar yang telah dilakukan pada tahun 2017-2019. Komposisi bahan baku pembuatan cookies galohgor yang terdapat pada invensi ini terdiri dari 450 gram mentega, 50 gram margarin, 250 gram gula tepung, 60 gram susu tepung, 40 gram coklat bubuk, 120 gram telur, 4 gram garam dan 700 gram tepung mix galohgor yang terdiri dari 400 gram terigu, 140 gram tepung maizena, 160 gram tepung galohgor yang ada pada klaim 1, 4 gram baking powder, 2 gram soda kue dan 300 gram. Karakteristik cookies galohgor nutrasetikal yang dihasilkan memiliki kandungan gizi kadar protein 6.22%,kadar abu 2.38%, kadar lemak 29.22%, kadar air 3.44 %, karbohidrat 58.3%, kadar beta karotene 1.46 mg/kg, dan energi sebesar 521.06 kkal/100g.



Gambar 1.



Gambar 2.



Gambar 3.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201910941			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/11/2019				
	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Indrie Debbie Palandeng , ID Victoria Nisye Untu , ID Shinta Jeanette Camelia Wangke , ID
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25-SEP-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Sustainable Operation Management practice pada Industri Penangkapan Ikan Cakalang di Kabupaten Minahasa Utara Provinsi Sulawesi Utara

(57) Abstrak :

Invensi ini pada prinsipnya merupakan kajian analisis dengan pertimbangan aspek sustainability pada supply chain management guna peningkatan daya saing dan kinerja secara berkelanjutan pada industri perikanan tangkap Ikan Cakalang di kabupaten Minahasa Utara., lebih khusus lagi, berhubungan dengan sustainable operation management dengan yaitu kualitas proses produksi ikan Cakalang di Kabupaten Minahasa Utara Provinsi Sulawesi Utara. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi ksenjangan penelitian sebelumnya dimana manajemen lingkungan tidak memiliki hubungan signifikan dengan kinerja operasi. Tujuan lain dari invensi ini adalah selain sebagai pertimbangan kepada perusahaan penangkap Ikan untuk lebih mempertimbangkan pengelolaan operasional dengan mempertimbangkan aspek berkelanjutan dan kepada pemerintah dalam pengambil keputusan terkait kebijakan bagi Industri perikanan nasional.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201910380			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/11/2019			(72)	Nama Inventor : Ronny A. V. Tuturoong, ID Sony A. E. Moningkey, ID
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25-SEP-20				

(54) Judul Invensi : EVALUASI NILAI BIOLOGIS PAKAN KOMPLIT BERBASIS TEBON JAGUNG DAN RUMPUT RAJA PADA SAPI PERAH FRIES HOLLAND (FH)

(57) Abstrak :

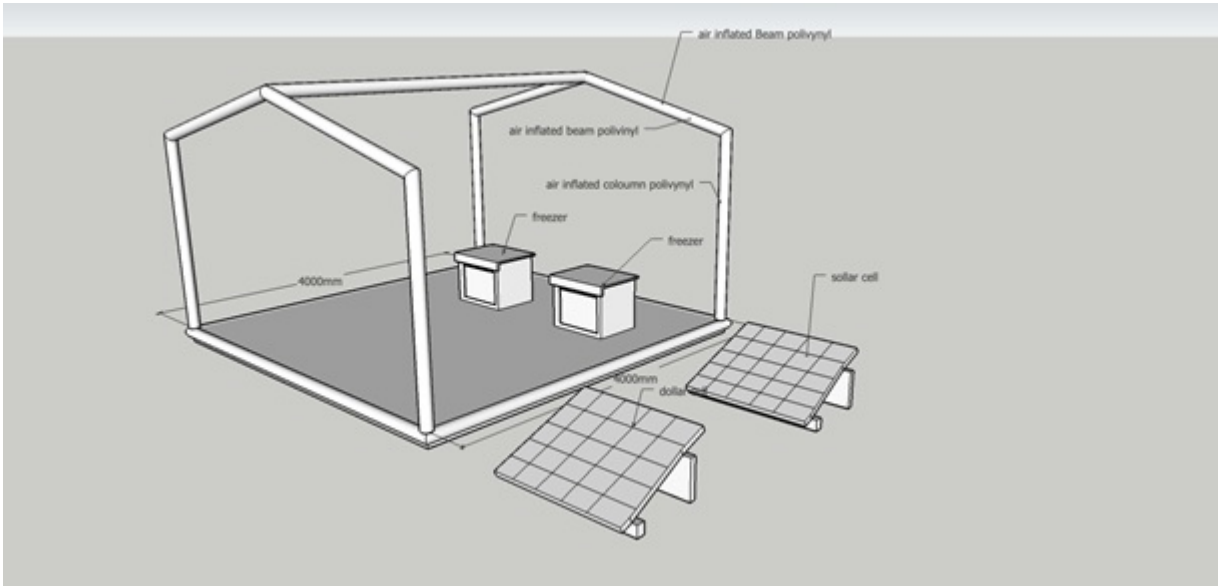
Invensi ini bertujuan menemukan formula pakan komplit berbasis tebon jagung dan rumput raja yang memiliki nilai biologis terbaik untuk sapi perah Fries holland (FH). Rataan pencernaan bahan kering (KcBK) dan bahan organik (KcBO) pakan komplit berbasis tebon jagung dan rumput raja tertinggi pada pakan yang mengandung 35% tebon jagung + 35% rumput raja + 30% konsentrat masing masing 64,04% dan 65,05%. Invensi ini pula menemukan bahwa pencernaan NDF dan ADF tertinggi ditemukan pada perlakuan pakan komplit dengan formulasi 35% tebon jagung + 35% rumput raja + 30% konsentrat. Tren pencernaan NDF ini sama dengan yang terjadi pada pencernaan ADF. Tingginya kualitas nutrisi tebon jagung dibanding rumput raja terutama kandungan protein kasar dan energy serta rendahnya kandungan serat dalam hal ini NDF dan ADF tebon jagung serta adanya saling mengisi ataupun melengkapi nutrient dari kombinasi dua sumber pakan berbeda, menyebabkan adanya perbedaan terhadap tingkat pencernaan ADF dan NDF. Konsentrasi NH3 tertinggi pada perlakuan formulasi 35% tebon jagung + 35% rumput raja + 30% (189,36mg/l. invensi sebelumnya oleh McDonald et al. (2002) bahwa kadar NH3 cairan rumen berkisar antara 85 – 300mg/l atau 6 – 21mM sudah dapat mendukung pertumbuhan mikroba rumen secara maksimal. Menurut Tuturoong (2014) bahwa mikroba rumen cenderung akan mendegradasi protein asal pakan yang dikonsumsi menjadi NH3 secara terus menerus walaupun telah melebihi kebutuhan maksimal untuk pertumbuhan mikroba rumen. Kisaran konsentrasi NH3 dalam penelitian ini antara 176,67 - 189,36mg/l, ternyata telah memenuhi bahkan melebihi kebutuhan mikroba untuk pertumbuhan maksimal. data hasil penelitian membuktikan bahwa rata-rata ESPM tertinggi terdapat pada formulasi pakan 35% tebon jagung + 35% rumput raja + 30% konsentrat (24.10grN/kg/BOTR. Tren sintesis protein mikroba ini sama dengan konsentrasi NH3, semakin tinggi sintesa protein mikroba suatu pakan maka semakin tinggi pula laju pertumbuhan mikroba rumen, semakin besar populasi mikroba rumen maka semakin tinggi pula daya cerna pakan dengan demikian nilai biologis juga semakin tinggi Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa evaluasi nilai biologis pakan komplit berbasis tebon jagung dan rumput raja terbaik pada ternak sapi perah FH adalah pakan komplit dengan formulasi 35% tebon jagung + 35% rumput raja +30% konsentrat. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa evaluasi nilai biologis pakan komplit berbasis tebon jagung dan rumput raja terbaik pada ternak sapi perah FH adalah pakan komplit dengan formulasi 35% tebon jagung + 35% rumput raja +30% konsentrat.

(19) ID				(11) No Pengumuman : 2020/SID/01713		(13) A	
(51) I.P.C :							
(21)	No. Permohonan Paten : S00201909790			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : MUHAMMAD IKHSAN SETIAWAN KP. Malang Tengah 1/68 RT.004/RW.008 Surabaya		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/10/2019			(72)	Nama Inventor : MUHAMMAD IKHSAN SETIAWAN, ID DAHLAN ABDULLAH, ID VERONIKA NUGRAHENI SRI LESTARI, ID YUNININGSIH, ID		
(30)	Data Prioritas :						
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : MUHAMMAD IKHSAN SETIAWAN KP. Malang Tengah 1/68 RT.004/RW.008 Surabaya		

(54) Judul Invensi : Teknologi Portable Inflated Solar Power Cold Storage House
Sebagai Fasilitas Pendukung Peningkatan Produksi Dan Pemasaran Perikanan Nelayan

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan teknologi portable air inflated freezer solarcell berupa rangka struktur transparan pvc polyvinyl chloride tenda portable tinggi 4000mm lebar 4000mm panjang 4000mm dengan mesin pendingin freezer serta sumber energi mandiri terbarukan solarcell, merupakan fasilitas pendukung sentra pemasaran perikanan pedesaan yang memenuhi aspek kekuatan, kecepatan, efektifitas, kenyamanan serta mendorong hasil tangkap nelayan yang lebih segar, murah dan menguntungkan, serta berprospek tinggi untuk produksi massal dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis Teknologi portable air inflated freezer solarcell sebagai fasilitas pendukung sentra pemasaran perikanan pedesaan, dapat dibangun serta dipindahkan ke lokasi pemukiman perumahan tertentu secara mudah, aman, cepat dan ringan sehingga pemasaran produk perikanan pedesaan semakin dekat dengan konsumen pemukiman di desa serta perkotaan, dampaknya harga semakin murah namun berkualitas. Tujuan Teknologi portable air inflated freezer solarcell berupa rangka struktur transparan pvc polyvinyl chloride tenda portable tinggi 4000mm lebar 4000mm panjang 4000mm dengan mesin pendingin freezer serta sumber energi mandiri terbarukan solarcell, sebagai fasilitas pendukung sentra pemasaran perikanan pedesaan yang memenuhi aspek kekuatan, kecepatan, efektifitas, kenyamanan serta mendorong pemasaran ikan hasil tangkap nelayan yang higienis, murah dan menguntungkan, serta berprospek tinggi untuk produksi massal



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201909221			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/10/2019				Nama Inventor :	
	Data Prioritas :			(72)	Feky Recky Mantiri, ID Rooije Roogers Herolflijn Rumende, ID Sri Sudewi, ID	
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25-SEP-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado	

(54) Judul Invensi : Enzim alfa amilase dari strain bakteri termofilik Anoxybacillus
thermarum FRM-RBK02 yang termostabil

(57) Abstrak :

Paten sederhana ini berkaitan dengan sebuah strain bakteri termofilik diisolasi dari sumber air panas Remboken, Minahasa Indonesia yang menghasilkan enzim alfa amilase. Karakterisasi secara morfologis dan biokimia mengindikasikan bahwa isolat tersebut merupakan bacillus Gram positif yang motil. Hasil PCR, sekuensing dan dilanjutkan dengan pencarian BLAST pada laman database EZBioCloud menunjukkan bahwa species yang paling dekat untuk isolat tersebut adalah Anoxybacillus
thermarum sehingga strain ini dinamakan Anoxybacillus thermarum FM RBK02. Uji hidrolisis pati mengungkapkan bahwa strain bakteri ini mampu menghidrolisis pati yang ditunjukkan dengan terbentuknya zona jernih di sekitar koloni bakteri dan membuktikan strain bakteri ini mempunyai aktivitas α amilase. Alfa amilase yang dihasilkan oleh strain ini mencapai aktivitas optimum pada suhu 80 o C dan pH 7,0. Strain ini mensekresikan enzim alfa amilase optimum pada sumber karbon pati dan maltose dan sumber nitrogen pepton dan ammonium nitrat. Bakteri Anoxybacillus thermarum FRMRBK02 mempunyai potensi untuk digunakan dalam berbagai industri sebagai sumber enzim alfa amilase ekstraseluler yang termostabil.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201908940			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/10/2019				
	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Nio Song Ai, ID Daniel Peter Mantilen Ludong, ID Ratna Siahaan, ID
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25-SEP-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Metode Seleksi Padi Tahan Banjir berdasarkan Konsentrasi Klorofil Daun

(57) Abstrak :

Biodiversitas padi yang dibudidayakan di Sulawesi Utara, termasuk padi lokal, berpotensi dimanfaatkan untuk memenuhi kebutuhan pangan nasional. Invensi ini mengenai metode seleksi padi tahan banjir dengan memberikan perlakuan penggenangan pada varietas padi yang dievaluasi pada fase vegetatif awal berdasarkan karakter fisiologis. Tanaman padi berumur 2 minggu ditanam dalam baki plastik berisi 1000 g media (tanah taman : pupuk kandang : sekam = 5:1:1) dalam percobaan di glasshouse selama 9 hari. Baki beserta tanamannya (sebanyak 50 benih padi dari tiap varietas ditanam di tiap baki) dimasukkan ke dalam bak yang berisi air, sehingga tanaman terendam setinggi 18 cm di atas permukaan media. Pengambilan sampel daun dilakukan pada hari ke-0 (sebelum perlakuan banjir dimulai), 3, 6 dan 9 hari setelah penggenangan untuk ditentukan karakter fisiologisnya. Karakter fisiologis yang dievaluasi ialah kandungan air, kandungan air relatif, konsentrasi klorofil total, konsentrasi klorofil a dan konsentrasi klorofil b pada daun. Karakter fisiologi yang lebih sensitif sebagai indikator dalam metode seleksi padi tahan banjir ialah konsentrasi klorofil (total, a dan b) pada daun. Tersedianya informasi tentang metode seleksi yang efektif (mudah, murah dan cepat) untuk mendapatkan varietas padi yang tahan banjir akan meningkatkan kapasitas Sulawesi Utara dan provinsi lainnya di Indonesia sebagai pilar ketahanan pangan nasional.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908100
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/09/2019
Data Prioritas :
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020

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

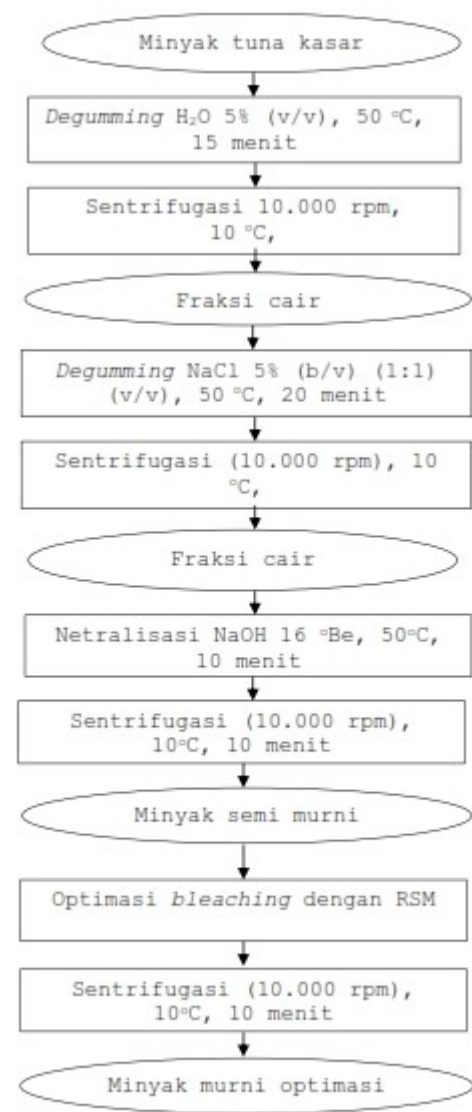
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Sugeng Heri Suseno, S.Pi, M.Si, ID
Dr. Ir. Bustami Ibrahim, M.Sc, ID
Prof. Dr. Ir. Nurjanah, MS, ID
Salia, ID

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

(54) Judul Inovasi : PROSES PEMURNIAN MINYAK TUNA (Thunnus sp.)
MENGUNAKAN ADSORBEN

(57) Abstrak :

Ikan tuna termasuk ikan yang memiliki kandungan omega-3 yang tinggi. Minyak kasar tuna masih memiliki kualitas rendah sehingga perlu pemurniaan untuk meningkatkan kualitasnya sesuai standar IFOS. Optimasi dilakukan menggunakan Metode Permukaan Respon. Desain eksperimen yang digunakan adalah Central Composite Design (CCD) yang terdiri dari dua variabel faktor yaitu konsentrasi adsorben dan waktu adsorpsi dengan lima respon yaitu asam lemak bebas, bilangan asam, bilangan peroksida, anisidin, dan total oksidasi. Kondisi optimal diperoleh pada konsentrasi magnesol XL 5% dan waktu adsorpsi 20 menit dengan nilai disaribility sebesar 0.927. Kondisi optimal hasil validasi menghasilkan penurunan bilangan asam lemak bebas, bilangan asam, bilangan peroksida, nilai anisidin dan total oksidasi berturut-turut sebesar 56.57%, 55,36%, 88,86%, 69,69% dan 77,03%.



Gambar 1.

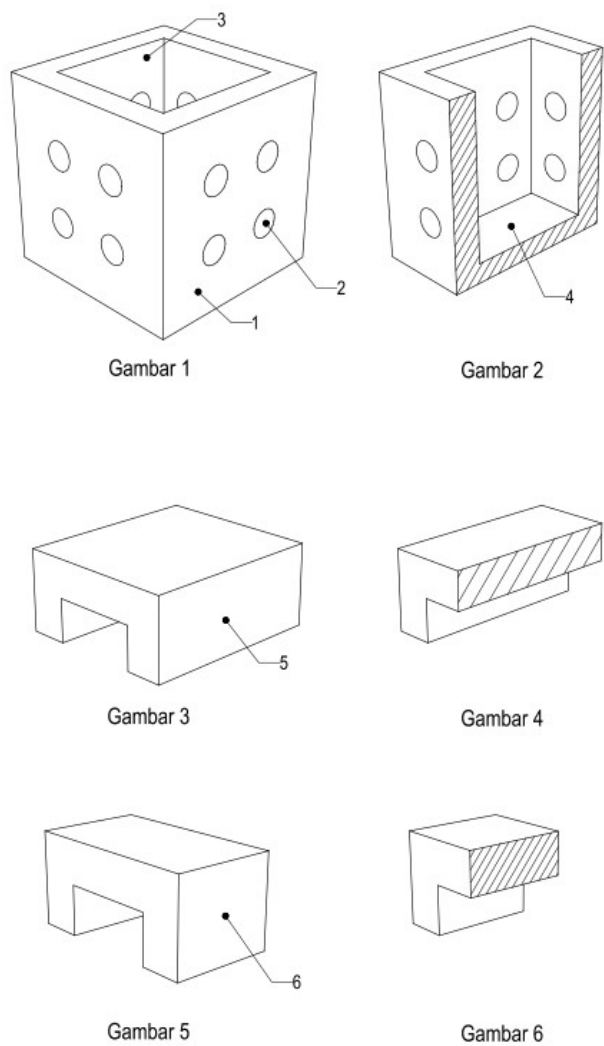
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201907801			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS SYIAH KUALA (Sentra HKI) Jl. T. Nyak Arief, Kopelma Darussalam, Banda Aceh	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/09/2019			(72)	Nama Inventor : Eldina Fatimah, ID Abdullah, ID	
(30)	Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : HKI UNSYIAH Jl. T. Nyak Arief, Gedung PPIIS Lt.2, Kopelma Darussalam, Banda Aceh, 23111	

(54) Judul Invensi : PELINDUNG PANTAI BLOK BETON KUBIKAL PRACETAK BERLUBANG

(57) Abstrak :

PELINDUNG PANTAI BLOK BETON KUBIKAL PRACETAK BERLUBANG Perlindungan pantai yang dibutuhkan adalah perlindungan yang mencegah erosi di sisi bangunan tetapi juga tetap 5 mempertahankan angkutan sedimen disepanjang pantai tersebut. Penanganan pantai secara konvensional lebih mengutamakan pembangunan konstruksi pelindung pantai yang solid, berat, dan kaku untuk menghambat laju angkutan sedimen dari dan ke laut maupun yang sejajar pantai. 10 Konstruksi Gropozag yang dirancang ini merupakan konstruksi alternatif yang ramah lingkungan dengan berbagai keunggulan yaitu memiliki lubang-lubang (porositas) sehingga saat di aplikasikan di lapangan dapat menjaga keseimbangan pergerakan sedimen dari dan ke luar bangunan, dan juga 15 disepanjang pantai. Gropozag dirancang untuk dipasang secara zigzag, sehingga dapat mengurangi kecepatan arus yang timbul di sepanjang bangunan saat terjadi serangan gelombang, sehingga dapat mereduksi erosi di pangkalnya. Pembuatan dan pemasangan gropozag di lapangan mudah untuk 20 dikontrol, karena dibuat secara pracetak. Bila kedudukan Gropozag berada pada elevasi dibawah surut terendah maka akan dapat berfungsi sebagai tempat pemijahan biota laut, karena bentuknya yang terbuka ke atas dan memiliki lubang. Proses turbulensi di bangunan dapat menjadi tempat habitat 25 biota laut tertentu. Gropozag juga dirancang dapat meredam energi sehingga konstruksi tidak perlu didisain dengan bobot yang sangat berat.



(19) ID				(11) No Pengumuman : 2020/SID/01803		(13) A	
(51) I.P.C :							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202005371			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/07/2020				Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Fransine B. Manginsela, ID Rizald Max. Rompas, ID Gybert Edison Mamuaya, ID Lawrence Janneman Lucky Lumingas, ID		
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado		

(54) Judul Invensi : Analisis morfometrik otolit sagitta ikan layang Anggur dan ikan layang biru dari Teluk Manado dan Teluk Kema, Sulawesi Utara

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai otolit atau batu telinga pada ikan layang yang dapat menjadi pembeda stok pada ikan layang. Mengungkap karakteristik ukuran dan indeks bentuk otolit ikan layang dapat menjadi ciri pembeda dari spesies ikan layang anggur dan ikan layang dari Teluk Manado dan Teluk Kema. Otolit ikan layang anggur dan ikan layang biru dicirikan oleh bentuk yang tidak rata dan berlekuk, cenderung oval, elips dan memanjang. Pertumbuhan otolit yang signifikan berkorelasi dengan panjang total ikan pada setiap jenis bahkan setiap stok ikan juga menjadi karakter ciri pembeda yang penting bagi upaya pengelolaan perikanan berkelanjutan berbasis jenis dan tempat hidup (ekosistem)

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202005369			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/07/2020			(72)	Nama Inventor : Dr. Tjahja Muhandri, STP, MT, ID
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26-OCT-20				

(54) Judul Invensi : METODE PENGERINGAN CABAI MENGGUNAKAN KOMBINASI PANAS MATAHARI, KIPAS ANGIN DAN PENGERING RAK

(57) Abstrak :

Harga cabai yang sangat berfluktuatif mendorong upaya untuk mengawetkan cabai, ketika cabai harganya sedang jatuh. Metode yang paling sederhana adalah dengan pengeringan. Pengeringan menggunakan sinar matahari langsung seringkali menghasilkan cabai kering dengan mutu yang jelek (berwarna kehitaman, berjamur) karena membutuhkan waktu yang lama supaya cabai dapat mencapai kadar air 11%. Pengeringan menggunakan alat pengering secara penuh (tunggal) membutuhkan biaya pengeringan yang cukup tinggi. Pengeringan menggunakan energi matahari dapat menghasilkan cabai kering dengan mutu yang bagus, jika dilakukan dengan metode yang tepat. Perubahan warna cabai kering dan pertumbuhan jamur dapat dihindari dengan memberikan angin yang tinggi pada saat penjemuran di bawah sinar matahari. Invensi menghasilkan suatu metode pengeringan cabai yang merupakan gabungan antara penjemuran langsung di bawah sinar matahari (diberi angin dari kipas angin) dan pengeringan menggunakan tray drier suhu 40oC dengan kecepatan angin 1.5-2 m/detik sampai kadar air di bawah 11% mampu menghasilkan cabai kering dengan mutu yang bagus. Waktu rehidrasi cabai kering hanya 2-3 jam, dengan warna cabai pasca rehidrasi menyerupai warna cabai segar dan disukai oleh panelis.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202005360			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/07/2020						
(30)	Data Prioritas :					(72)	Nama Inventor : Desi Ananda Puspitasari, ID Hari Minantyo, ID
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep		

(54) Judul Invensi : MI BASAH BERBAHAN DASAR TEPUNG GAPLEK DAN TEPUNG TERIGU

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi mi basah berbahan dasar tepung gaplek dan tepung terigu yang dicirikan dengan adanya kombinasi tepung gaplek (23%) dan bahan-bahan lain (77%) tepung terigu, telur, minyak goreng, garam, lada halus dan bawang putih sebagai bahan dasar pembuatan mi basah. Komposisi mi basah yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari tepung gaplek, serta bahan-bahan lain pembuat mi basah. Invensi ini menyempurnakan dari invensi sebelumnya, dimana belum ada komposisi mi basah berbahan dasar tepung gaplek dan tepung terigu yang menggunakan bahan tepung gaplek, tepung terigu, telur, minyak goreng, garam, lada halus dan bawang putih. Namun invensi yang sudah ada menggunakan bahan kentang hitam atau ganyong atau kimpul jahe, ubi jalar ungu, umbi garut, kimpul, gembili, ubi kelapa, gadung, cangkang telur, mocaf, tapioka dan tepung jagung. Disamping itu, mi basah berbahan dasar tepung gaplek dan tepung terigu ini tidak mengandung tambahan penguat rasa dan warna sehingga aman untuk dikonsumsi.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202005358			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/07/2020			(72)	Nama Inventor : Devi Jati Rehab Sari, ID Hari Minantyo, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26-OCT-20				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(54) Judul Invensi : BUMBU LONTONG ROOMO DALAM BENTUK BUBUK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi bumbu Lontong Roomo dalam bentuk bubuk yang dicirikan dengan adanya kombinasi udang rebon bubuk (12%) dan bahan-bahan lain yang terdiri dari tepung beras (27%), santan bubuk (52%), bawang putih bubuk (3%), cabai merah bubuk (2%), garam halus (2%) dan gula pasir halus (2%) sebagai bahan dasar pembuatan bumbu Lontong Roomo dalam bentuk bubuk. Komposisi bumbu Lontong Roomo dalam bentuk bubuk yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari udang rebon bubuk, tepung beras, santan bubuk serta bahan-bahan lain dari bumbu Lontong Roomo dalam bentuk bubuk. Invensi ini menyempurnakan dari invensi sebelumnya, dimana belum ada komposisi bumbu Lontong Roomo dalam bentuk bubuk yang menggunakan bahan udang rebon bubuk, tepung beras, santan bubuk, bawang putih bubuk, cabai merah bubuk, garam halus, gula pasir halus. Invensi ini merupakan invensi baru pada produk bumbu Lontong Roomo dalam bentuk bubuk yang dijadikan instan berupa produk bubuk agar bisa disimpan tahan lama dan bisa dibawa kemana-mana. Pada invensi ini, bahan Lontong Roomo dikeringkan lalu digiling untuk dijadikan bumbu instan berupa bubuk. Namun invensi yang sudah ada membuat produk bumbu instan berupa bubuk menggunakan bahan bawang putih, bawang merah, talas dan aci sagu. Disamping itu, invensi ini juga menambahkan kandungan protein dalam makanan bumbu Lontong Roomo dalam bentuk bubuk ini karena dalam bumbu ini menggunakan udang rebon bubuk dan ini tidak merubah rasa dan tambahan aroma dari bumbu Lontong Roomo asli yang dijual di pasaran sehingga aman untuk dikonsumsi.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202005276			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Atma Jaya Yogyakarta Jalan Babarsari No. 44
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/07/2020			(72)	Nama Inventor : Prof. Prasasto Satwiko, ID Agustinus Djoko Istiadji , ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra Manajemen Kekayaan Intelektual LPPM UAJY Jalan Babarsari No. 5
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21-OCT-20				

(54) Judul Invensi : ALAT PENYERAP KARBON DIOKSIDA UNTUK RUANGAN BERPENYEJUK UDARA TANPA VENTILASI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat untuk mengoptimalkan penyerapan karbon dioksida (CO2) oleh tanaman di ruangan berpenyejuk udara tanpa ventilasi. Alat ini terdiri atas modul bawah, modul tengah dan modul atas yang disusun menjadi satu kesatuan dimana saat tanaman menyerap CO2, tanaman dihubungkan dengan udara di dalam ruangan dan pada saat tanaman melepas CO2, tanaman dihubungkan dengan udara luar. Mekanisme hubungan dikendalikan oleh sebuah sensor CO2 yang dapat mendeteksi saat tanaman menyerap dan melepas CO2. Untuk meningkatkan jumlah serapan CO2 maka tanaman diletakkan pada wadah modular yang dapat disusun sesuai jumlah tanaman yang diinginkan. Wadah tersebut dilengkapi dengan kipas angin untuk menggerakkan udara agar dapat mengenai seluruh daun tanaman.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202005274			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Bali Jalan PB Sudirman, No 1 Gedung Parkir Unud Denpasar
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/07/2020				Nama Inventor :
	Data Prioritas :			(72)	Dr.rer.nat I Made Agus Gelgel Wirasuta, M.Si., Apt, ID Dewa Ayu Swastini, S.F., M.Farm., Apt, ID Ni Kadek Warditiani, S.Farm., M.Sc., Apt, ID Putu Sanna Yustiantara, S.Farm., M.Si., Apt, ID
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Udayana Bali Jl PB Sudirman No 1 Gedung parkir UNUD Denpasar

(54) Judul Invensi : SOC (SEGER OGER CORONA) TEA ORIGINAL

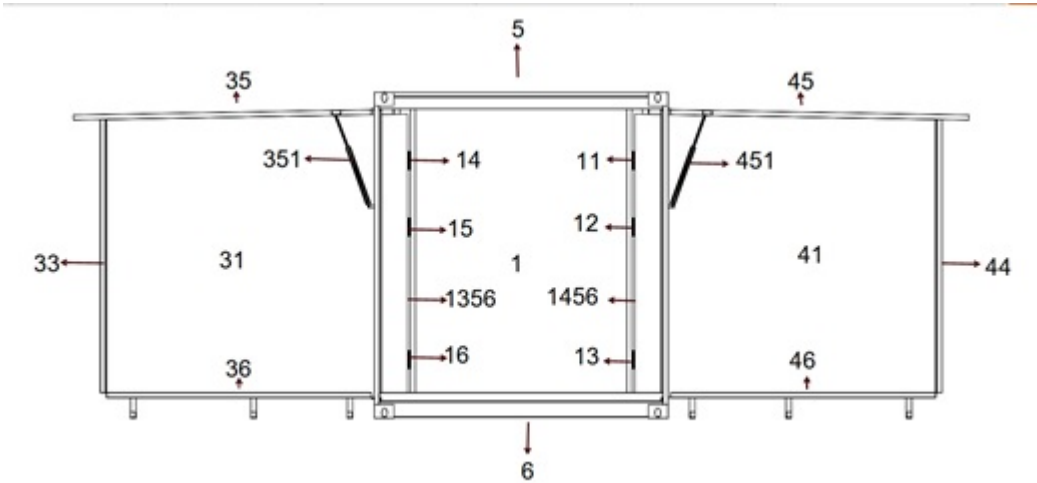
(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pembuatan teh herbal SOC (SEGER OGER CORONA) TEA ORIGINAL, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komposisi dan metode preparasi komponen teh ini. Teh ini terdiri dari bahan aktif utama yaitu serbuk daun kelor dan daun ubi jalar merah, sedangkan bahan tambahan adalah serbuk daun jeruk purut. Komposisi bahan aktif utama terhadap bahan tambahan adalah 2:1. Masing-masing komponen telah memenuhi syarat kadar air yaitu tidak lebih dari 10%. Hal ini bertujuan untuk menjaga stabilitas dan kualitas dari SOC Tea original. SOC Tea original dikemas dalam tea bag, untuk memudahkan dalam penggunaan. Berdasarkan studi komputasi, senyawa yang terkandung dalam daun kelor dan daun ubi jalar merah mampu menghambat aktivasi protease serin, dimana aktivasi protein ini akan memungkinkan virus untuk melebur dan masuk ke sel target. Sehingga SOC tea original merupakan minuman teh herbal yang dapat membantu menjaga kesehatan dari serangan virus.

(19) ID				(11) No Pengumuman : 2020/SID/01810		(13) A		
(51) I.P.C :								
(21)	No. Permohonan Paten : S00202005269			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Hengky Soenyoto Raffles Garden TB 2/16 Citraland			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/07/2020				(72)	Nama Inventor : Hengky Soenyoto, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara					(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nugraha Pratama Adhi S.T., Perum Gunung Sari Indah S/18, Surabaya, Jawa Timur 60223	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26-OCT-20							
(54) Judul Invensi : BANGUNAN BONGKAR PASANG								

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu bangunan bongkar pasang yang terdiri dari bagian depan (1), bagian belakang (2), bagian kiri (3), bagian kanan (4), bagian atas (5), bagian bawah (6) yang dicirikan bagian kiri (3) terdiri dari bagian depan kiri (31), belakang kiri (32), bagian kiri kiri (33), bagian atas kiri (35) yang juga merupakan bagian kiri (3), bagian bawah kiri (36) yang dapat dilipat menjadi satu bagian, bagian kanan (4) terdiri dari bagian depan kanan (41), bagian belakang kanan (42), bagian kanan kanan (44), bagian atas kanan (45) yang juga merupakan bagian kanan, bagian bawah kanan (46), yang dapat dilipat menjadi satu bagian. Untuk melipat dan membuka digunakan engsel dan hidrolis.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005244	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pendidikan Ganesha Bali Jl. Bisma Utara No.75X Singaraja
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/07/2020	Nama Inventor : Kadek Reda Setiawan Suda, ID
Data Prioritas :	(72) Dr. Nyoman Santiyadnya, S.Si.,M.T., ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	I Gede Ardi Darmawan, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20-OCT-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Pendidikan Ganesha Bali Jl. Udayana No.11 Singaraja

(54) Judul Invensi : "Link SMS" Alat Kendali Peralatan Listrik Rumah

(57) Abstrak :

Abstrak "LINK SMS" ALAT KENDALI PERALATAN LISTRIK RUMAH Invensi ini berhubungan dengan suatu alat penontrol atau kendali peralatan listrik rumah, seperti TV, Lampu, Kulkas, Magicom, Strika, dll dari jarak jauh menggunakan sms atau aplikasi yang sudah disiapkan. Kendali peralatan listrik ini menggunakan rangkaian yang sudah dirakit sedemikian rupa dengan bahan-bahan utama yaitu modul relay, modul GSM SIM 800L, Arduino Nano, dan Adaptor 5V DC. Dengan cara mengirim SMS ke kartu yang terpasang pada modul GSM SIM 800L, maka secara otomatis akan mengendalikan peralatan listrik dari jarak jauh, atau dengan aplikasi yang sudah disediakan.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202005233			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LUNK JAYANATA APT. MEDITERANIA G R 1 TWR A-17-C/K RT 001 RW 008 TANJUNG DUREN SELATAN GROGOL PETAMBURAN JAKARTA BARAT	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/07/2020			(72)	Nama Inventor : LUNK JAYANATA, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LUNK JAYANATA APT. MEDITERANIA G R 1 TWR A-17-C/K RT 001 RW 008 TANJUNG DUREN SELATAN GROGOL PETAMBURAN JAKARTA BARAT	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23-OCT-20					

(54) Judul Invensi : FILTER UDARA POLIPROPILEN (PP) MELTBLOWN YANG DILAPISI PERAK ATAU PERUNGGU

(57) Abstrak :

FILTER UDARA POLIPROPILEN (PP) MELTBLOWN YANG DILAPISI PERAK ATAU PERUNGGU Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan filter udara polipropilen (pp) meltblown yang dilapisi perak atau perunggu dengan langkah-langkah sebagai berikut: menuangkan 250 mL bath #1 kedalam baki plastik dan rendaman lembaran PP selama 2 jam; mencelupkan lembaran PP kedalam 250 mL bath #2 selam 30 menit; menuangkan 200 mL larutan kitosan dalam baki dan tambahkan 60 mL buffer asetat dan rendaman sampel PP dalam bak selama 10 jam; mengeringkan sampel pada suhu 50° selama 10 jam; menuangkan 200 mL larutan PVP dalam gelas kimia berukuran 250 mL, tambahkan 100 mL N,N-dimetilformamida (DMF) dan aduk perlahan-lahan pada suhu 60°. Benamkan sampel PP dan tambahkan 40 mL larutan perak atau perunggu nitrat dengan bantuan buret, setelah itu terus diaduk selama 2 jam. Akhirnya, keringkan pada 60° selama 2 menit, cuci dengan air suling, dan keringkan pada 50° sampai beratnya konstan (10 jam). Filter udara polipropilen (pp) meltblown yang dilapisi perak atau perunggu yang mampu menyaring partikel dan virus dengan efisiensi 99%.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202005184	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/07/2020		
	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Dwi Sutningsih, ID Mochamad Hadi, ID Elisa Nuraida, ID
(30)	(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20-OCT-20	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang

(54) Judul Invensi : Formula Fast Disintegrating Tablet (FDT) dari ekstrak kulit batang mimba (Azadirachta indica) sebagai Gastroprotektor

(57) Abstrak :

Telah diungkapkan invensi tentang formula Fast Disintegrating Tablet (FDT) dari ekstrak kulit batang mimba (Azadirachta indica) dosis 500 mg/kg BB sebagai obat gastroprotektor, yang bekerja dengan menurunkan indeks tukak lambung, kadar asam lambung dan antiinflamasi melalui penghambatan ekspresi COX-2. Efek penyembuhan tukak lambung terjadi pada hari ke 8 yang ditunjukkan dengan adanya perbaikan kohesi antar sel mukosa lambung dan tidak terdapat erosi pada sel epitel. Pembuatan Fast Disintegrating Tablet ekstrak kulit batang mimba dengan metode granul basah. Ekstrak kulit batang mimba 80 mg dicampur dengan bahan tambahan lainnya seperti 20 mg aerosil; 5,5mg Ac-Di-Sol; 9,5 mg crospovidone; 1,5mg aspartame; 33,5mg avicel 102; 33,5mg talcum dan 0,15 Mg stearat sehingga diperoleh bobot tablet 150mg/tablet. Dengan adanya invensi ini diharapkan dapat menurunkan prevalensi penyakit tukak lambung, sehingga dapat mengurangi morbiditas dan mortalitas akibat penyakit tersebut di Indonesia.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202005183	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/07/2020		
	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Dwi Sutningsih, ID Mochamad Hadi, ID Elisa Nuraida, ID
(30)	(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23-OCT-20	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang

(54) Judul Invensi : Formula Tablet Gastroprotektor dari Ekstrak Kulit Batang Mimba (Azadirachta indica)

(57) Abstrak :

Penyakit tukak lambung atau Peptic Ulcer Disease (PUD) merupakan salah satu gangguan saluran pencernaan yang paling sering terjadi. Upaya penatalaksanaan saat ini dengan obat modern memiliki risiko atau efek samping yang tidak diinginkan. Salah satu alternatif untuk mengatasi permasalahan ini adalah penggunaan beberapa tanaman obat seperti kulit batang mimba (Azadirachta indica). Formulasi tablet ekstrak kulit batang mimba (Azadirachta indica) dapat berperan sebagai gastroprotektor karena memiliki aktivitas antitukak dan mekanisme antiinflamasi pada tikus Wistar. Mekanisme kerja tablet gastroprotektor ekstrak kulit batang mimba (Azadirachta indica) yaitu dengan cara menghambat H+K+ATPase sehingga mampu menghambat sekresi asam sekresi asam dan memblokir kerusakan oksidatif dari mukosa lambung. Tablet ekstrak kulit batang mimba dibuat dengan metode granul basah yang terdiri dari 80 mg ekstrak dicampur dengan bahan tambahan lain seperti aerosil 20 mg; amilum 15 mg; aspartame 1,5mg; avicel 102 32mg; talcum 1,35 mg dan Mg stearat 0,15 mg sehingga diperoleh bobot tablet 150mg/tablet. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat menurunkan prevalensi penyakit tukak lambung di Indonesia sehingga dapat mengurangi morbiditas dan mortalitas akibat penyakit tersebut.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202005162			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/07/2020				
	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Dr. Mazarina Devi, M.Si, ID Dr. Nunung Nurjanah, M.Kes., ID Ayu Afif Anggraini, ID
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN DAN FORMULASI SOYGHURT DENGAN PENAMBAHAN SARI JAHE GAJAH

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formula soyghurt dengan penambahan sari jahe gajah 4-6%. Tujuan invensi ini adalah menyediakan sauatu formulasi soyghurt dengan penambahan sari jahe gajah yang mengandung : Susu kedelai 100 ml, gula 10 gr, susu skim 15 gr, sari jahe gajah 4-6ml, starter yoghurt plain (Lactobacillus bulgaricus, Streptococcus thermophilus, Lactobacillus achiidophilus) 5%. Tujuan invensi ini adalah menyediakan suatu formulasi sesuai klaim pertama, mengandung kadar protein 4,507-4,987gr, kadar lemak 2,879-3,220gr, kadar abu 0,455-0,56%, kadar asam laktat 1,710-2,068%, kadar pH 3,965-4,23. Berdasarkan paten nomor IDP000065043 Soyghurt memiliki karakteristik rasa yang asam dan memiliki zat gizi yang tinggi serta kualitas fisik sama seperti yoghurt. Berdasarkan nomor paten P00201801929 menyatakan bahwa susu kedelai fermentasi kaya akan asam Y-aminobutirat dan isoflavon aglikon. Namun, soyghurt plain memiliki kelemahan yaitu aroma langu dari susu kedelai (Suryana, 2013). Oleh karena itu, diperlukan penambahan perisa untuk menghilangkan aroma langu. Penambahan sari jahe gajah konsentrasi 4-6% yang berfungsi sebagai variasi rasa dan peningkatan kandungan gizi. Invensi ini memanfaatkan jahe gajah yang dibuat sari untuk menghilangkan aroma langu pada soyghurt serta memperbaiki karakteristik kimia, fisik dan sifat organoleptik pada soyghurt.

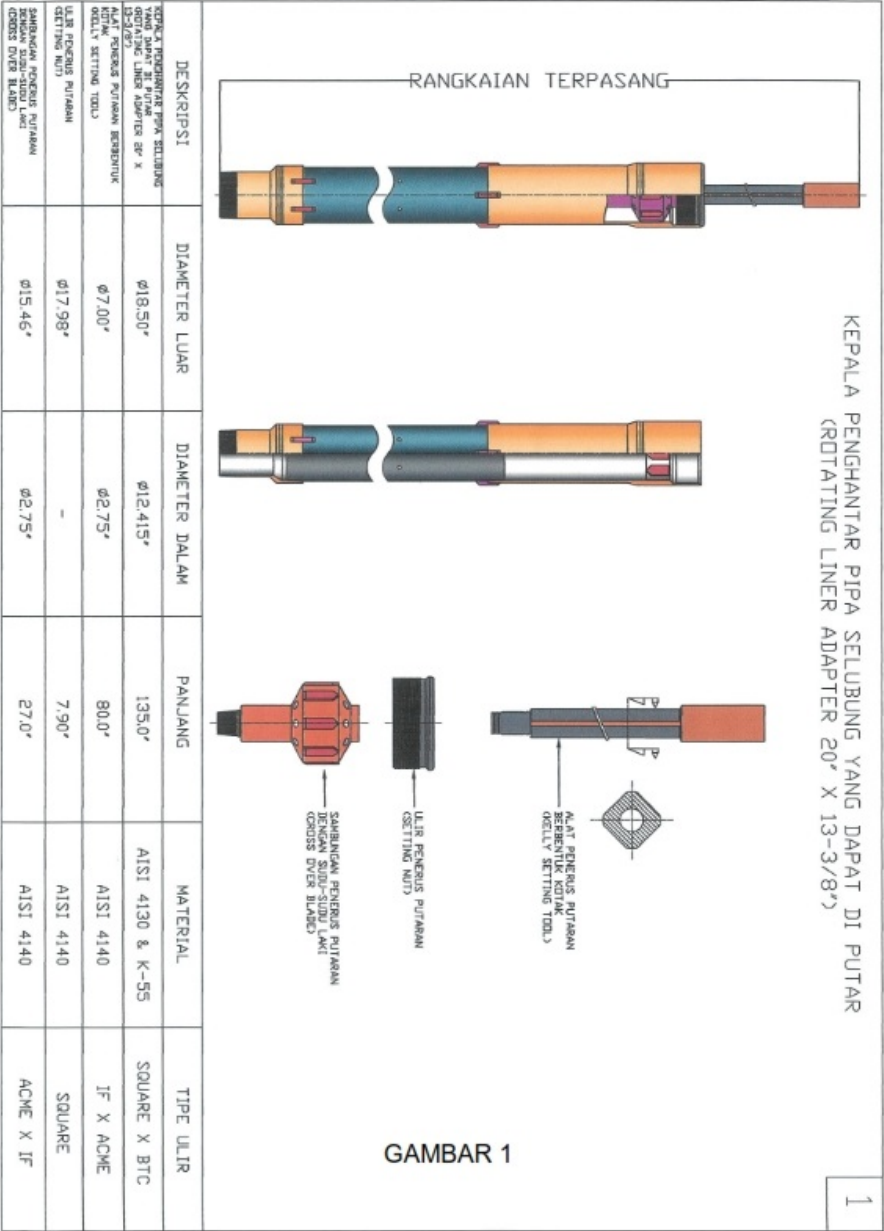
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202005135			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : IR NURMAN BATARA GT SITANGGANG JL. DUTA HARAPAN VIII NO.24 RT 003 RW 010 HARAPAN BARU BEKASI UTARA KOTA BEKASI	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/07/2020					
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : IR NURMAN BATARA GT SITANGGANG, ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : IR NURMAN BATARA GT SITANGGANG JL. DUTA HARAPAN VIII NO.24 RT 003 RW 010 HARAPAN BARU BEKASI UTARA KOTA BEKASI	

(54) Judul Invensi : KEPALA PENGHANTAR PIPA SELUBUNG YANG DAPAT DIPUTAR
ROTATING LINER ADAPTER

(57) Abstrak :

KEPALA PENGHANTAR PIPA SELUBUNG YANG DAPAT DIPUTAR ROTATING LINER ADAPTER Peralatan Kepala Penghantar Pipa Selubung (Rotating Liner Adapter) ini terdiri dari sejumlah pipa baja berongga yang dirangkai seperti pada gambar 1,2,3,dan 4, dimana sesuai gambar 1,2,3 dan 4, mempunyai sudu-sudu/gear dalam perempuan yang dipasangkan dengan Sambungan Penerus Putaran (Cross Over Blade) yang mempunyai sudu-sudu/gear dalam laki-laki dan dikunci dengan Ulir Penerus Putaran (Setting Nut) sehingga seluruh rangkaian pipa selubung (casing) dapat digantung dan diputar ke kanan selama dalam proses menghantar rangkaian pipa selubung (casing) pemboran ke dasar lubang. Dengan adanya mekanisme putar pada temuan baru pada Kepala Penghantar Pipa Selubung yang Dapat Diputar ini (Rotating Liner Adapter), maka hambatan didalam diameter dalam dari lubang sumur dapat diatasi, sehingga rangkaian sumur dapat dihantar ke dasar lubang dengan sukses tanpa hambatan.



(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01763

(13) A

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202005118			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3A Kampus USU Medan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/07/2020			(72)	Nama Inventor : Dr. Irwana Nainggolan, M.Sc, ID Saisa, S.T.,MT, ID
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3A Kampus USU Medan
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14-OCT-20				

(54) Judul Invensi : KIT SENSOR FORMALIN BERBAHAN KITOSAN-ZINK OKSIDA/GRAFENA UNTUK METODE VOLTAMMETRI SIKLIK

(57) Abstrak :

Kitosan memiliki sifat polielektrolit kation yang baik karena adanya gugus amina dan gugus hidroksil yang dapat meningkatkan reaktivitas kimia tinggi pada proses analisis elektrokimia. Kitosan yang dikombinasikan dengan zink oksida (ZnO) dan grafena mampu meningkatkan responsivitas, selektivitas, dan sensitivitas tinggi karena ZnO dan grafena dapat memberikan peningkatan potensial elektroda pada proses elektrokimia. Pembuatan kit sensor dibuat dengan metode gelasi ionik (ionic gelation) dan metode stirring yang dikombinasikan antara kitosan, Zink oksida (ZnO), dan grafena dengan komposisi masing-masing yaitu 1%-1,5% b/v kitosan, 0,2%-1,0% b/v ZnO, dan 50-250 ppm grafena. Material dicampur sesuai variasi diletakkan pada area elektroda kit sensor dalam bentuk film tipis kitosan-ZnO/grafena, dilakukan analisis elektrokimia dengan metode cyclic voltammetry untuk memperoleh sensor yang responsif, selektif, dan sensitif. Berdasarkan hasil pengamatan diperoleh nilai optimum terbaik masing-masing adalah 1,5% b/v kitosan, 0,4%-0,8% b/v zink oksida dan 200-250 ppm grafena.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202005115			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3 A Kampus USU Medan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/07/2020			(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Harry Agusnar, M.Sc, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3 A Kampus USU Medan
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14-OCT-20				

(54) Judul Invensi : PENYEDIAAN MASKER GEL FELL OFF DARI KITOSAN MOLEKUL RENDAH

(57) Abstrak :

Kitosan biopolimer alam dengan berat molekul rendah telah dapat disediakan sebagai masker gel fell off. Pembuatan masker gel fell off dilakukan dengan menggunakan pelarut asam askorbat dengan perbandingan 1:1 setelah itu diberikan collagen, hasil pencampuran terbentuk gel dan dilakukan pengujian orgenoleptis yang meliputi warna, bau serta perubahan pH dalam keadaan basah dan kering. Pengujian anti bakteri terhadap Staphylocous aureus dan ujiirtasi terhadap kulit telah dilakukan, hasil pengujian menunjukkan bahwa masker gel fell off dari kitosan molekul rendan sudah memenuhi standart sebgaia kosmetik dan aman digunakan.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202005114	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3A Kampus USU Medan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/07/2020	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Harry Agusnar, M.Sc, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3A Kampus USU Medan
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14-OCT-20		

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI DAN FORMULASI KITOSAN BIO IMMUNIZER
SEBAGAI ANTI GENODERMA

(57) Abstrak :

kitosan bio imunnizer ini merupakan formula campuran kitosan, kitosan oligosaccharide dan ekstrak buah citrus. Ketiga campuran tersebut merupakan peningkatan anti ganoderma. Dengan masuknya Bio Immunizer pada tanaman akan membuat gugur aktif yang ada pada kitinase bersumber dari kitosan dapat menyebabkan efek hormonal terhadap tanaman. Sudah diketahui bila fungi/jamur melekat pada tanaman maka tanaman akan mensintesa Beta glukonase pada dinding sel, zat ini kemudian akan memecah dinding sel jamur, pemecahan dinding sel akan mempercepat pecahan tersebut dan disebut “Beta Glukan”, yang juga merupakan zat aktif kitinase yang menghasilkan “Fitoleksin” dapat menghasilkan pembuatan lignin dan karena sifat kitosan sebagai Bio Immunizer yang anti jamur/dendawan akan dapat menyingkirkan ganoderma dan ulat pada tanaman sehingga membuat daya immunitas tanaman semakin kuat dan tanaman kembali segar serta produksi semakin meningkat.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202005113			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3A Kampus USU Medan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/07/2020			(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Harry Agusnar, M.Sc, ID Dr. Ratna Dewi, ST, MT, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3A Kampus USU Medan
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23-OCT-20				

(54) Judul Invensi : MEMBRAN BERPORI BERBASIS KAOLIN SABANG TERMODIFIKASI
DAN CANGKANG SAWIT SEBAGAI AGEN PEMBENTUK PORI

(57) Abstrak :

3. Invensi ini berhubungan dengan cangkang sawit pada pembuatan membran berpori dengan kaolin sabang sebagai support membran. Karbon hasil pirolisasi cangkang sawit pada suhu ±5000C berfungsi sebagai agen pembentuk pori. Kaolin sabang dan karbon dihaluskan pada ukuran 200 mesh, dipanaskan pada suhu 100-1100C dilakukan pengecilan ukuran melalui proses SOL, yakni pengadukan dalam pelarut air selama 3 jam. Begitu dengan aluminium sulfat, endapan proses SOL dikeringkan dalam oven pada suhu 100-1100C selama 2 jam. Bahan ditimbang dengan perbandingan variasi komposisi (2:1:1; 2:2:1; 2:2:2, ditambahkan binder (PVA 5%). Campuran dicetak pada mold dengan tekanan 34-38MPa. Aging membran pada suhu ruang selama 24 jam, selanjutnya dipanaskan pada oven pada suhu 1100C selama 24 jam. Proses sintering pada suhu 6000C dan 9000C, selama 2 jam, dilanjutkan pada suhu 11000C selama 4 jam. Uji kinerja membran unit mikrofiltrasi diperoleh data, membran dengan komposisi (2:1:1) memiliki kestabilan struktur dengan permeabilitas yang paling baik. Membran yang diperoleh mempunyai ukuran ketebalan 0,3cm dan diameter 3cm. Berdasarkan analisa BET diperoleh luas permukaan membran kaolin adalah 39,654 m2/g dengan diameter pori sebesar 38,632Å, pore volume diperoleh sebesar 0,173cc/g. Ukuran partikel membran diukur menggunakan TEM dan diperoleh hasil ukuran partikel membran kaolin berkisar 3-64nm dengan ukuran partikel 16,06nm.

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01771

(13) A

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202005112			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. Langgeng Sukses Abadi Teknologi Ruko Puri Mutiara D/10, Jl. Griya Utama RT. 002/RW. 005, Sunter Agung, Tanjung Priok, Jakarta Utara, DKI Jakarta 14350
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/07/2020			(72)	Nama Inventor : Mario Hanifa Tampi, ID
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Mirfahry Hafiz S.H Jalan Palm Kuning III Blok BD/13 Sektor 1.3 BSD City
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19-OCT-20				

(54) Judul Invensi : KANVAS PROTEKSI UNTUK MENJAMIN KEASLIAN SUATU PRODUK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan pengaman keaslian suatu produk dengan menggunakan kanvas proteksi, invensi ini menyediakan kanvas (1) berbentuk bujur sangkar, persegi panjang, lingkaran, elips, segitiga yang dibuat menggunakan citra tertentu yang ditambahkan disekitar penanda berupa kode batang, kode QR (2), tanda unik dalam bentuk angka, huruf atau kombinasi huruf dan angka (4,5) untuk menjamin keaslian suatu produk. Kanvas proteksi ini akan disematkan pada media (3) berupa kertas, stiker, plastik atau produk yang akan dijamin keasliannya. Kanvas (1) dipindai oleh kamera telepon pintar menggunakan aplikasi khusus yang telah diinstal sebelumnya dengan cara mengarahkan kamera telepon pintar pada produk yang telah disematkan kanvas, hasil pemindaian kamera telepon pintar disimpan dalam bentuk data citra, aplikasi khusus ini mengirimkan data citra ke server, data citra diverifikasi untuk menentukan keaslian data citra kanvas yang dipindai dibandingkan dengan data citra yang ada di server, kemudian server mengirimkan umpan balik ke aplikasi telepon pintar yang menginformasikan pengguna apakah data citra kanvas tersebut asli atau merupakan hasil duplikasi.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202005105	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No 3 A Kampus USU Medan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/07/2020	(72)	Nama Inventor : Ridwanti Batubara, S. Hut, M. P, ID T. Ismanelly Hanum, S. Si, M.Si, Apt., ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No 3 A Kampus USU Medan
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14-OCT-20		

(54) Judul Invensi : METODE PENGOLAHAN TEH GAHARU Wikstroemia tenuiramis Miq
SEBAGAI TEH HERBAL YANG KAYA ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pengolahan teh gaharu Wikstroemia tenuiramis Miq sebagai teh herbal yang kaya antioksidan. lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan metode pengolahan produk teh herbal dari daun gaharu yang bisa mempertahankan kandungan antioksidannya sehingga dalam masa penyimpanan tetap bisa dipertahankan kandungan antioksidannya,sehingga masih bermanfaat bagi kesehatan. Tujuan utama dari invensi ini adalah mengatasi masalah sebelumnya tentang kelayakan konsumsi teh daun gaharu, berkaitan dengan metode pengolahan dan lama penyimpanan hasil olahannya. Pembuatan teh sangat sederhana karena perlakuan yang digunakan adalah suhu pengeringan daun pada suhu 30, 35 dan 400C. Evaluasi teh gaharu yang dibuat dengan uji organoleptik pada konsumen meliputi parameter warna, rasa dan aroma. Evaluasi dilakukan secara bertahap sampai masa penyimpanan 6 bulan. Hasil pengujian aktivitas antioksidan teh daun gaharu jenis Wikstroemia tenuiramis Miq termasuk kategori antioksidan sangat kuat dan yang disukai konsumen adalah teh yang diformulasikan dalam sediaan campuran daun tua dan daun muda, dengan metode pengeringan oven pada suhu 40oC dan lama penyimpanan selama 6 bulan.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202005104	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : ANDREAS SUPRAYITNO Jl. Joyo Suko Blok B-7, RT. 004, RW. 012,Kelurahan Merjosari, Kecamatan Lowokwaru, Malang
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/07/2020	(72)	Nama Inventor : ANDREAS SUPRAYITNO, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Amirul Mohammad Nur S.H., M.HKI., LL.M., Jalan Ngagel Wasana III No 53
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14-OCT-20		

(54) Judul Invensi : ALAT PELINDUNG MULUT DAN HIDUNG UNTUK PENUNJANG MASKER KAIN (RESPIRATION GUARD)

(57) Abstrak :

ALAT PELINDUNG MULUT DAN HIDUNG UNTUK PENUNJANG MASKER KAIN (RESPIRATION GUARD) Invensi ini merupakan alat manual untuk Pelindung Mulut Dan Hidung untuk dikenakan di dalam Masker Kain yang dapat digunakan oleh manusia segala umur dengan segala bentuk wajah.Alat menurut invensi ini tergabung dalam sebuah kubah berongga terbuat dari bahan Kayu atau Logam atau Acliric atau Silicon atau Polyurethane atau Plastic PP atau Plastic PE atau Plastic HD atau Karet yang dihaluskan di seluruh tepinya. Alat ini adalah alat penunjang masker kain yang berguna untuk menjaga jarak antara lubang hidung dan mulut pengguna masker kain dengan kain masker itu sendiri sehingga dapat secara signifikan mengurangi kesulitan bernafas dan berbicara penggunaanya pada saat menggunakan masker kain 3 (tiga) lapis yang biasa dan tidak berpenunjang dalam waktu penggunaan yang panjang tanpa mengurangi efektifitas fungsi penyaringan udara pada masker kain itu sendiri.Aplikasi alat ini sangat mudah dan dapat dilakukan setelah digunakannya masker kain dengan cara memasukkan alat dari bagian dagu dan didorong keatas sampai menutup hidung maupun direkatkan pada masker kain sebelum masker digunakan.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005098	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. NATURA NUSWANTARA NIRMALA Jl. Jombang Raya No, 18B, RT. 004, RW. 001, Pondok Pucung, Pondok Aren, Tangerang Selatan 15429
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/07/2020	(72) Nama Inventor : SUCIPTO KOKADIR, BSC, ID PROF. DR. SYAMSUDIN, M. BIOMED., APT., ID GREESTY FINOTORY SWANDINY, S.FARM., M.FARM., APT., ID SRI WULAN, S.Pi, ID EDWARD BASILIANUS BASUKI NUGROHO, SE.,MM., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sigit Nugraha S.H., Ubud Village, Kintamani C1-25, Sudimara Timur, Ciledug, Tangerang, Banten 15150
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 14-OCT-20	

(54) Judul Invensi : FORMULA OBAT HERBAL TRADISIONAL DARI BAHAN DAUN GENDARUSA (Justicia gandarussa), DAUN JAMBU MEDE (Anacardium occidentale), RIMPANG JAHE MERAH (Zingiber officinale) DAN CABAI JAWA (Piper retrofractum) SEBAGAI JAMU PENGHAMBAT DAN PENURUN ASAM URAT

(57) Abstrak :

FORMULA OBAT HERBAL TRADISIONAL DARI BAHAN DAUN GENDARUSA (JUSTICIA GANDARUSSA), DAUN JAMBU MEDE (ANACARDIC OCCIDENTALE), RIMPANG JAHE MERAH (ZINGIBER OFFICINALE) DAN CABAI JAWA (PIPER RETROFRACTUM) SEBAGAI JAMU PENGHAMBAT DAN PENURUN ASAM URAT Invensi ini menyediakan suatu formulasi jamu yang terdiri dari ekstrak daun gendarusa (Justicia gandarussa), ekstrak daun jambu mede (Anacardium occidentale), ekstrak rimpang jahe merah (Zingiber officinale), dan ekstrak cabai jawa (Piper retrofractum) sebagai obat herbal dalam menurunkan kadar asam urat. Tanaman herbal diekstrak secara maserasi dengan pelarut etanol 70% selama 24 jam, kemudian dikeringkan di penangas air sampai bobot tetap. Kombinasi dari formulasi bahan herbal di kemas dalam kapsul 500 mg, dengan formulasi dari setiap bahan baku yang digunakan yaitu: ekstrak Justicia gandarussa pada konsentrasi sebesar 46% - 72%, ekstrak Anacardium occidentale konsentrasi sebesar 11%-20%, ekstrak Zingiber officinale pada konsentrasi sebesar 8%- 17%, ekstrak Piper retrofractum pada konsentrasi sebesar 5%-25%.

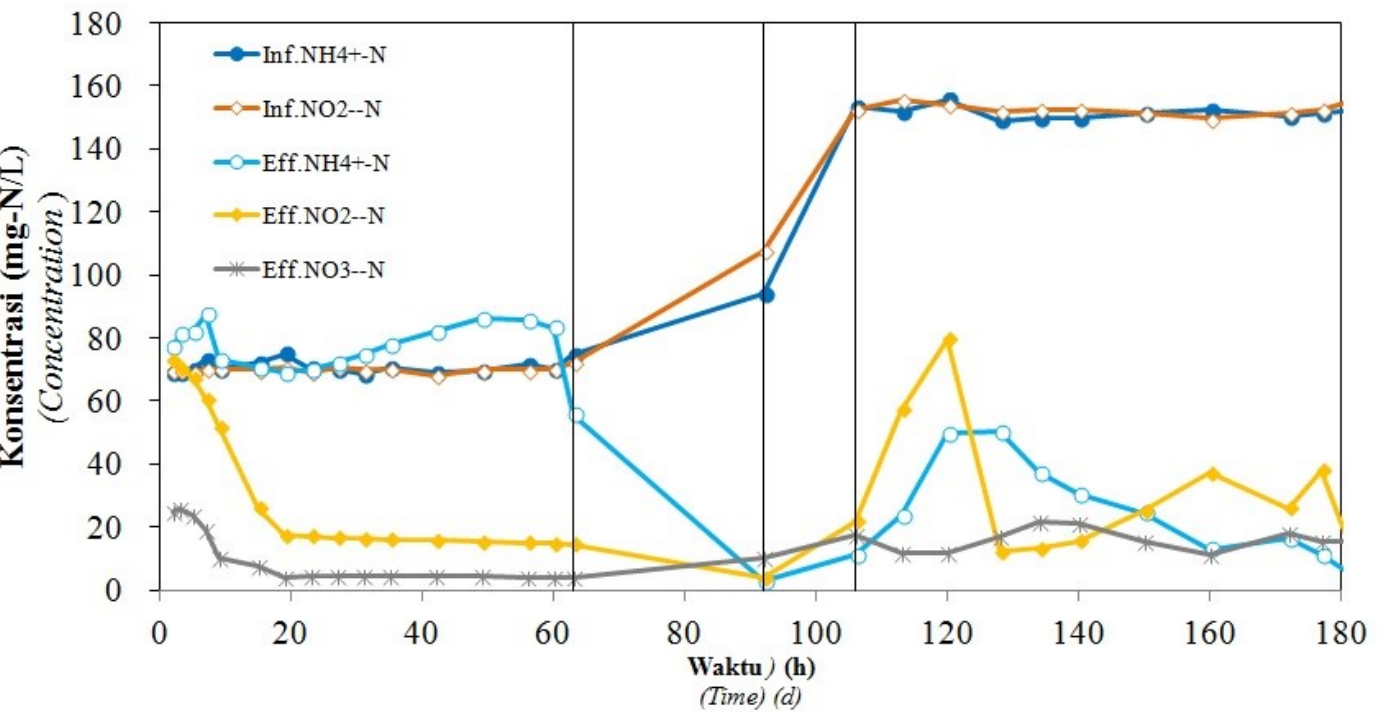
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202005084	(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 : 13/07/2020	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Zulkarnaini, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Hanalde Andre Perum Bunga Mas 3 Blok A no 28 Padang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14-OCT-20		

(54) Judul Invensi : PENEMUAN BAKTERI SPESIES BARU CANDIDATUS BROCADIA TROPICA UNTUK PENGHILANGAN NITROGEN DARI AIR DAN AIR LIMBAH

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan mikrobiologi dan teknologi pengolahan air limbah secara biologi untuk penyisihan nitrogen. Telah ditemukan jenis bakteri anaerobic ammonium oxidation bacteria (anammox) baru yang diberi nama Candidatus Brocadia tropica. Bakteri ini berhasil diperkaya di laboratorium menggunakan Bioreaktor Filter dengan menggunakan lumpur dari Telaga Koto baru yang mengalami eutrofikasi. Hasil analisa mikrobiologi menggunakan illumine Miseq sequencing (Miseq) yang menghasilkan data kelimpahan komunitas bakteri dengan kemiripan (similarity) 95% berdasarkan klasifikasi operational taxonomic units(OTU) dan hasilnya menunjukkan bahwa C. B. tropica paling dominan yaitu 20,04% dibanding yang lain. Analisa kemiripan menggunakan software ARB menunjukkan sequence 16s rRNA pada sampel memiliki kemiripan sebesar 65%, yang < 95% sebagai ukuran kesamaan spesies. Maka dapat disimpulkan bahwa spesies yang diidentifikasi merupakan jenis baru yang berbeda dengan yang telah ada.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202005083
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/07/2020
Data Prioritas :
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 23-OCT-20

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang
25163
(72) Nama Inventor :
Dr. Eng. Zulkarnaini, ID
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Hanalde Andre
Perum Bunga Mas 3 Blok A no 28 Padang

(54) Judul Invensi : PENEMUAN BAKTERI SPESIES BARU CANDIDATUS BROCADIA
HAJJKANAZAWA UNTUK PENGHILANGAN NITROGEN DARI AIR DAN AIR LIMBAH

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan mikrobiologi dan teknologi pengolahan air limbah secara biologi untuk penyisihan nitrogen. Telah ditemukan jenis bakteri anaerobic ammonium oxidation bacteria (anammox)baru yang diberi nama Candidatus Brocadia hajjkanazawa. Bakteri ini berhasil diperkaya di laboratorium menggunakan Bioreaktor Filter dengan menggunakan lumpur dari Telaga Koto baru yang mengalami eutrofikasi. Hasil analisa mikrobiologi menggunakan illumine Miseq sequencing (Miseq) yang menghasilkan data kelimpahan komunitas bakteri dengan kemiripan (similarity) 95% berdasarkan klasifikasi operational taxonomic units(OTU)dan hasilnya menunjukkan bahwa C. B. hajjkanazawa dengan dengan kelimpahan 6,20%. Analisa kemiripan menggunakan software ARB menunjukkan sequence 16s rRNA pada sampel memiliki kemiripan sebesar 86%, yang < 95% sebagai ukuran kesamaan spesies. Maka dapat disimpulkan bahwa spesies yang diidentifikasi merupakan jenis baru yang berbeda dengan yang telah ada.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202005082			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3A Kampus USU Medan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/07/2020			(72)	Nama Inventor : Prof. Basuki Wirjosentono, Ph.D, ID Sri Wahyuna Saragih, S.Si, M.Pd, ID
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3A Kampus USU Medan
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19-OCT-20				

(54) Judul Invensi : NANOSERAT SELULOSA DARI SERAT BATANG PISANG ABAKA
(musa textillis)

(57) Abstrak :

Abaca (Musa textilis) merupakan tanaman tahunan, penghasil serat alam. Kekuatan serat kering abaka di atas rata-rata komoditas serat lainnya dan berkualitas tinggi. Serat abaca memilki kandungan selulosa yang tinggi yaitu 66,43%. Kandungan hemiselulosa dari serat abaka 30,7%; lignin 13,6%; air 0,7%. Kandungan selulosa yang tinggi pada abaca ini dapat digunakan sebagai bahan baku untuk produksi nanoserat selulosa. Nanoserat selulosa diisolasi melalui tiga tahap : 1) isolasi α -selulosa dari serat abaka menggunakan metode hidrolisis asam dan alkalisasi dengan pemanasan, 2) proses ledak uap dilakukan dengan menggunakan H2C2O4 11 %, dan 3) homogenisasi ukuran nanoserat yang menghasilkan ukuran diameter nanoserat dengan rentang kisaran 2-7 nm dan rata-rata 5 nm, yang memiliki derajat kristalinitas tinggi 85%, permukaan serat yang halus dengan serat yg berpisah, stabilitas atau ketahanan termal yang baik pada suhu 300,68oC dan memiliki rasio aspek besar, metode tersebut berupa metode kimia yang baik dan berkualitas tidak memerlukan penghalusan fisik apapun dan dapat dilakukan dalam kondisi ringan. Nanoserat selulosa yang diproduksi dapat digunakan sebagai bahan pengisi (filler) atau pengutut dalam berbagai aplikasi.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202005078			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No 3 A Kampus USU Medan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/07/2020				
	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Prof. Trimurni Abidin, drg., M.Kes., Sp.KG (K), ID Prof. Dr. Harry Agusnar, Drs, M.Sc., M.Phil, ID Drg, Wandania Farahanny, M.Dsc., Sp.Kg(K), ID
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No 3 A Kampus USU Medan

(54) Judul Invensi : KITOSAN MOLEKUL TINGGI SEBAGAI BAHAN PEMBENTUK DENTIN REPARATIF UNTUK REGENERASI JARINGAN PULPA GIGI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sediaan farmasi kitosan molekul tinggi yang diperoleh dari cangkang blangkas (Tachypleus gigas) yang digunakan sebagai bahan pembentuk dentin reparatif untuk regenerasi jaringan pulpa gigi. Kitosan yang merupakan biomaterial dalam invensi ini, diperoleh dari cangkang Blangkas (Tachypleus gigas). Derajat Deasetilasi (DD) kitosan sediaan farmasi ini adalah 84,27% dengan berat molekul 893.000 Mv yang masuk dalam kategori molekul tinggi. Hasil uji in-vivo dilakukan pada gigi-gigi tikus Wistar yang jaringan pulpa diinduksi pulpitis reversibel untuk melihat pembentukan dentin reparatif. Kemampuan regenerasi juga dilakukan terhadap Dental Pulp Stem Cells (DPSCs) dengan melihat aktivitas sel-sel odontoblas yang dilakukan dengan MTT-assay menggunakan marker TGF- β 1, untuk menunjukkan kemampuan kitosan molekul tinggi dalam pembentukan dentin reparatif yang merupakan kemampuan regenerasi jaringan pulpa gigi.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202005075			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3A Kampus USU Medan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/07/2020				
	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Drg. Dennis, MDSc., SpKG(K), ID Prof. Trimurni Abidin, drg., M.Kes., Sp.KG (K), ID
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3A Kampus USU Medan

(54) Judul Invensi : WATERMELON FROST SEBAGAI BAHAN TERAPEUTIK PEREDA NYERI GIGI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sediaan farmasi untuk mengatasi inflamasi dan nyeri gigi yang terdiri atas watermelon frost yang berasal dari buah semangka dengan kandungan senyawa aktif terutama flavonoid. Hasil uji in vitro dan in vivo pada fase I dan fase II menunjukkan bahwa pemberian sediaan farmasi tersebut aman untuk manusia dan memberikan khasiat nyata untuk meredakan level inflamasi dan nyeri gigi setelah pemberian watermelon frost pada kasus-kasus pulpitis gigi.

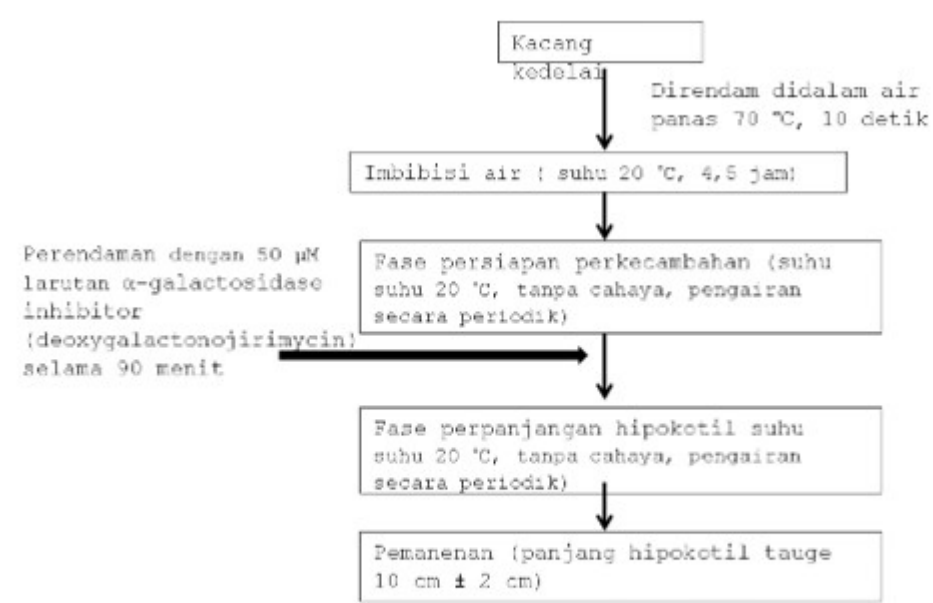
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202005072			(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 : 13/07/2020			(72)	Nama Inventor : Daimon Syukri, ID Kohei Nakano, JP		
(30)	Data Prioritas :				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang	
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14-OCT-20						

(54) Judul Invensi : Teknik produksi taube kacang kedelai yang kaya akan kandungan oligosakarida dengan penggunaan α -galactosidase inhibitor (deoxygalactonojirimycin)pada sebelum fase perpanjangan hipokotil

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai peningkatan kandungan oligosakarida dalam taube kacang kedelai dengan penggunaan α -galactosidase inhibitor(deoxygalactonojirimycin) yang bertujuan untuk memproduksi taube kacang kedelai yang kaya akan kandungan probiotik oligosakarida. Deoxygalactonojirimycin yang dapat menghambat degradasi oligosakarida di dalam kotiledon selama proses perkecambahan taube kacang kedelai khususnya pada fase perpanjangan hipokotil. Proses perkecambahan taube kacang kedelai meliputi tiga tahap, yaitu proses imbibisi air, proses persiapan perkecambahan dan proses perpanjangan hipokotil. Diketahui apabila perendaman kecambahan taube kacang kedelai dengan larutan Deoxygalactonojirimycin dengan konsentrasi 50 μ M selama 90 menit pada saat sebelum fase perpanjangan hipokotil akan dapat menghambat degradasi oligosakarida pada fase perpanjangan hipokotil. Karena oligosakarida tidak lagi diperlukan sebai substrat respirasi maka konsentrasinya dapat dipertahankan dalam jumlah yang cukup besar pada produk taube yang dihasilkan tanpa mengganggu proses perkecambahan.



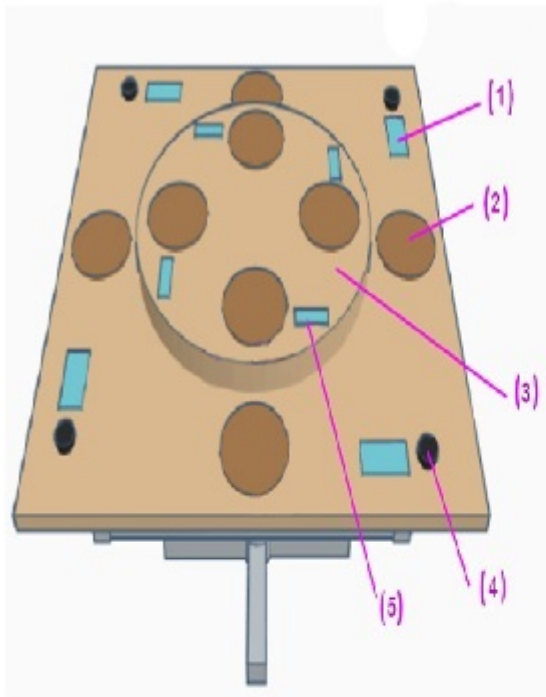
Gambar 1. Teknik Produksi Taube kacang kedelai yang kaya akan kandungan oligosakarida

(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/SID/01735	(13) A
(51) I.P.C :		
(21) No. Permohonan Paten : S00202005067	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : YAYASAN BINA NUSANTARA Jl. K.H.Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta 11480	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/07/2020	(72) Nama Inventor : HERVINSEN, ID TONNY KURNIAWAN, ID DR. RINDA, ID	
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Poppy , SH., MH Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 13-OCT-20		

(54) Judul Invensi : MODUL PINTAR MULTIFUNGSI UNTUK MEJA MAKAN

(57) Abstrak :

MODUL PINTAR MULTIFUNGSI UNTUK MEJA MAKAN : Invensi ini berupa sebuah modul pintar multifungsi untuk meja makan yang dapat meningkatkan kemampuannya untuk melakukan empat buah fitur. Pertama, meja makan pintar akan dapat memberikan pilihan menu makanan yang disajikan pada saatitu. Kedua, meja makan pintar dapat mengarahkan menu yang dipilih untuk disajikan langsung di depan pengguna menggunakan mejaputar. Ketiga, meja makan pintar dapat menghitung jumlah asupan kalori yang diambil oleh pengguna dan yang dikonsumsi. Keempat, informasi jumlah kalori yang diasupatau yang diambil dapat dikirimkan ke telepon genggam pintar untuk kemudian diolah datanya melalui aplikasi yang dapat menghitung jumlah kalori yang terbuang saat pengguna beraktifitas.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202005008	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lukman Khakim, SE Pucanganom Gg. Rukun RT.05/RW.01 Sidaorjo
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/07/2020	(72)	Nama Inventor : Lukman Khakim, SE. M.Ak., ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lukman Khakim, SE Pucanganom Gg. Rukun RT.05/RW.01 Sidaorjo
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14-OCT-20		

(54) Judul Invensi : Nujek Business Platform : Logo, Tagline, Fitur, Model Bisnis Nujek dan Jaringan Bisnis Nujek

(57) Abstrak :

Secara umum pemberdayaan ekonomi masyarakat berawal dari tersedianya pasar yang dapat mempertemukan antara konsumen dan produsen penyedia jasa untuk bertransaksi. Nujek (Nusantara Ojek) memberikan solusi tersebut diatas dalam satu platform aplikasi online. Permasalahan utama banyak masyarakat yang memiliki aset berupa kendaraan, resto, toko, rumah dan keahlian yang dapat dimanfaatkan untuk menghasilkan pendapatan bagi pemilik aset dan/atau pemilik keahlian sebagai penyedia jasa belum dioptimalkan, sedangkan sebagian masyarakat lainnya membutuhkan layanan jasa antar jemput, pengiriman barang, pesan makanan, belanja kebutuhan sehari-hari, jasa penginapan dan jasa panggilan dengan harga lebih terjangkau. Untuk memenuhi kebutuhan diatas maka perlu dibuatkan solusi model bisnis nujek dengan tagline #JujurHemat artinya bisnis harus didasari dengan kejujuran dengan prinsip hemat untuk mencapai efisiensi keekonomian yang dapat memenuhi permintaan dan penawaran harga berdasarkan mekanisme pasar. Melalui aplikasi online Nujek (Nusantara Ojek) terdapat fitur yang dapat mengkonversi aset dan keahlian menjadi penghasilan diantaranya : a) pemilik mobil bisa menawarkan jasa kepada konsumen yang membutuhkan antar jemput dan pengantaran barang kargo, b) pemilik sepeda motor bisa menawarkan kepada konsumen yang membutuhkan jasa antar jemput, pengantaran barang dan kirim. makanan, c) pemilik resto bisa menawarkan produknya kepada konsumen yang membutuhkan makanan yang dikirim oleh pemilik motor, d) pemilik toko bisa menawarkan barang kebutuhan pokok kepada konsumen yang dikirim oleh pemilik motor, e) pemilik rumah penginapan bisa disewakan kepada konsumen yang membutuhkan penginapan, f) pemilik keahlian bisa menawarkan kealiannya kepada konsumen yang membutuhkan jasa panggilan.

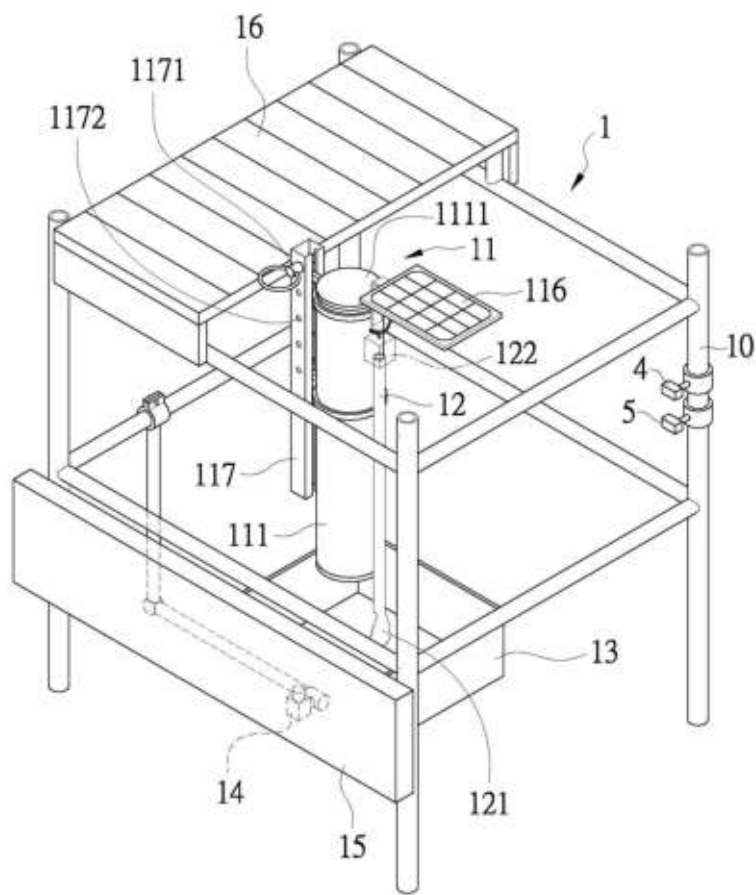


(19) ID				(11) No Pengumuman : 2020/SID/01729		(13) A	
(51) I.P.C :							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202005005			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : DAZZLING SURROUNDINGS CO., LTD. NO.1-1, GUANGYANG ST., SIAOGANG DIST., KAOHSIUNG CITY, TAIWAN, R.O.C.		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/07/2020						
(30)	Data Prioritas :				(72)	Nama Inventor : CHAO-LIEH CHEN, TW CHIH-CHIANG CHENG, TW PEI-HUAN WU, TW	
(31)	Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dora Am Badar S.Psi Jl. Wahid Hasyim No. 14, Jakarta Pusat		

(54) Judul Invensi : SISTEM PEMBERIAN PAKAN DAN PEMANTAUAN OTOMATIS UNTUK BUDI DAYA UDANG

(57) Abstrak :

Suatu sistem pemberian pakan dan pemantauan otomatis untuk budidaya udang diungkapkan di sini. Ini terdiri dari beberapa peranti pemberian pakan yang dipasang di sekitar tambak udang dan masing-masing memiliki bodi rangka, jalan setapak yang ditempatkan di atas bodi rangka, modul pemantauan ditempatkan di sisi dalam dari jalan untuk mengamati makanan udang, tabung pemberian pakan yang ditempatkan di satu sisi dari modul pemantauan, alur penerima pemancaran cahaya yang ditempatkan di bawah tabung pemberian pakan untuk menerima bahan pakan, dan papan aliran lambat ditempatkan di bagian lateral dari bodi rangka dan terletak di satu sisi dari alur penerima pemancaran cahaya untuk mencegah bahan pakan dari hanyut oleh aliran air.



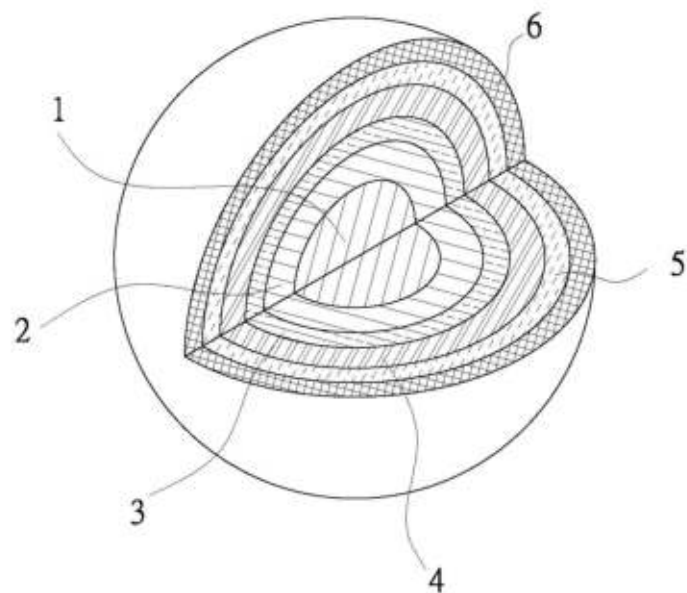
GAMBAR 1

(19) ID				(11) No Pengumuman : 2020/SID/01736		(13) A	
(51) I.P.C :							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202004997			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : EVEREST PHARM. INDUSTRIAL CO., LTD. NO.6-3, GONG YEH 3 RD., TOUR CHYAN IND DIST., MINXIONG TOWNSHIP, CHIA YI HSIEN, TAIWAN, R.O.C.		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/07/2020						
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : SE-CHUN LIAO, TW		
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dora Am Badar S.Psi Jl. Wahid Hasyim No. 14, Jakarta Pusat		

(54) Judul Invensi : BOLA KRISTAL ORAL TAHAN ASAM DAN PELEPASAN-TUNDA YANG MENGANDUNG PROBIOTIK

(57) Abstrak :

Bola kristal oral yang tahan asam dan pelepasan-tunda yang mengandung probiotik diungkapkan di sini. Ini terdiri dari inti bola untuk menampung probiotik, lapisan pelindung membungkus inti bola, lapisan pelepasan-tunda membungkus lapisan pelindung, garam empedu dan lapisan tahan jus pankreas membungkus lapisan pelepasan-tunda, lapisan tahan asam membungkus garam empedu dan lapisan tahan jus pankreas, dan lapisan isolasi membungkus lapisan tahan asam.



GAMBAR 1

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202004965			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/07/2020			(72)	Nama Inventor : Muslim Tadjuddah, ID Syamsul Kamri, ID Abdullah, ID Nur Isiyana Wianti, ID Sampunur Kaslan, ID
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Wa Iba LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara

(54) Judul Invensi : RUMPON MARIKULTUR RAMAH LINGKUNGAN BERBASIS BIOATTRACTOR DAN LAMPU CELUP BERTENAGA SURYA

(57) Abstrak :

Invensi merupakan alat bantu penangkapan ikan tipe rumpon laut dangkal disebut “RuMar” (Rumpon Marikultur) terintegrasi dengan budidaya rumput laut terangkai dalam satu unit rumpon menggunakan bioattractor, menggunakan teknologi lampu celup dengan sumber tenaga solar cell. Keunggulan dari Rumar ini: (1) dapat melakukan dua aktifitas sekaligus yaitu kegiatan penangkapan ikan dan budidaya rumput laut, (2) Rumar dapat mencegah aktifitas pembusukan dan pengeboman ikan, (2) dapat mencegah terjadinya konflik antara pengguna perairan seperti nelayan dan pembudidaya rumput laut, (3) Rumar mudah dipindahkan, karena ringan, praktis dan bersifat portable. Invensi berbentuk empat persegi (rectangle) dengan ukuran panjang dan lebar yang sama dan saling terhubung. Rumar ini terbuat dari pipa paralon ukuran 3 inch. Pada empat persegi bagian terluar dari Rumar ini diikatkan rumput laut jenis E. cottoni sebagai bioattractor sedangkan pada empat persegi bagian dalam dipasang lampu celup yang diarahkan ke dasar perairan. Adapun pada empat persegi kedua dan ketiga disekelilingnya diikatkan sejenis kantong apung berbentuk belah ketupat yang berfungsi sebagai wadah rumput laut jenis E. cottoni yang dibudidayakan. Pada RuMar ini juga dilengkapi lampu celup berbentuk tabung silinder yang terbuat dari gelas kaca dengan komponen : lampu LED COB DC 5 watt, solar panel 20 WP, solar charge controller, ACCU 12 V.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004959	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Heru Prasanta Wijaya Grand Family D.133 RT/RW. 006/002,Kel.Pradah Kali Kendal, Kec.Dukuh Pakis, Surabaya Jawa Timur, Indonesia
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/07/2020	
Data Prioritas :	(72) Nama Inventor : Heru Prasanta Wijaya, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 14-OCT-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Heru Prasanta Wijaya Grand Family D.133 RT/RW. 006/002,Kel.Pradah Kali Kendal, Kec.Dukuh Pakis, Surabaya Jawa Timur, Indonesia

(54) Judul Invensi : ALAT MONITOR CUACA

(57) Abstrak :

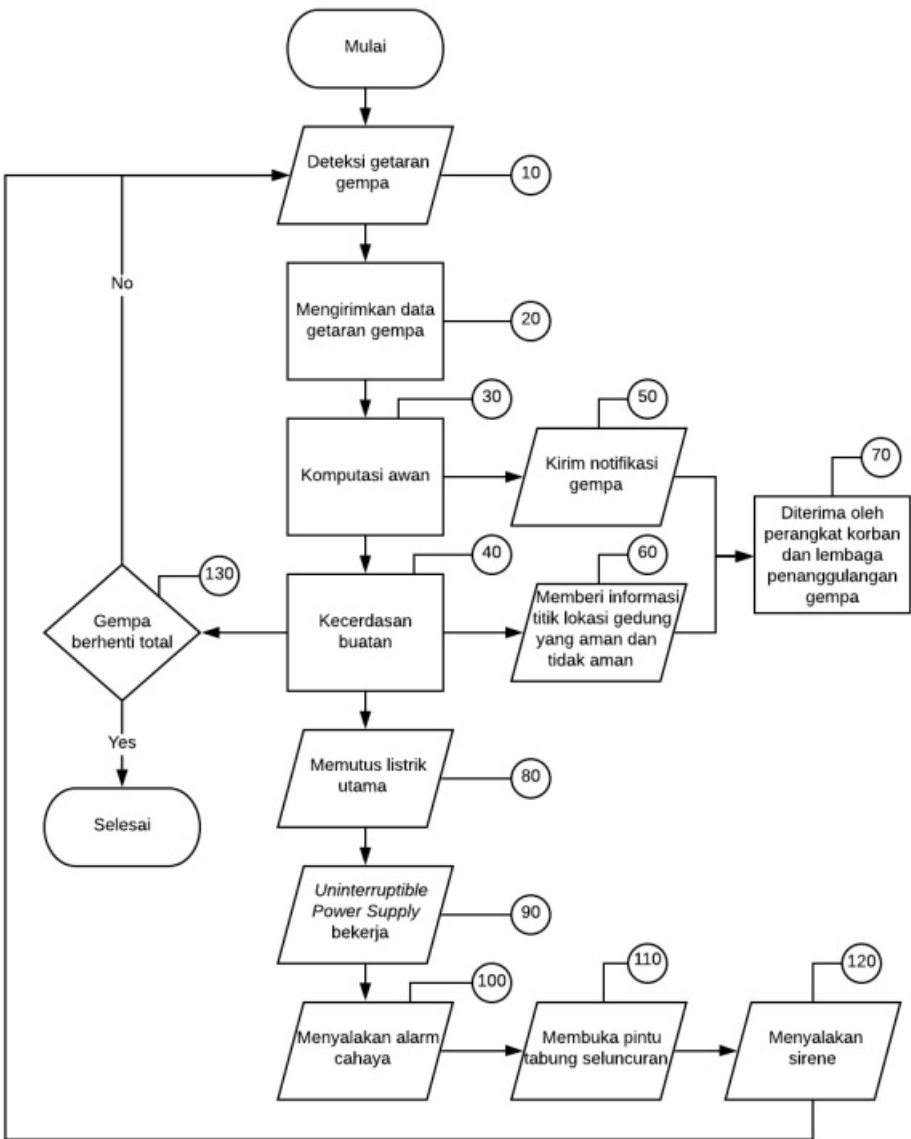
ALAT MONITOR CUACA Suatu alat untuk memonitor atau memantau kondisi cuaca di lingkungan sekitar, yang terdiri dari: suatu rangka alat (10) yang pada dasarnya dibentuk dari 2 (dua) tiang vertikal (10A, dan 10B) yang berdiri diatas suatu kaki-kaki alat (5); suatu solar sel (9) dipasangkan di permukaan atas tiang pertama (10A); suatu alat ukur kecepatan angin (6) yang dilengkapi dengan suatu sensor dipasangkan di permukaan atas tiang kedua (10B); suatu alat pemantau arah angin (7) yang dilengkapi dengan suatu sensor dipasangkan di bawah alat ukur kecepatan angin (6) pada tiang kedua (10B); suatu alat penayang berbentuk LCD Display (8) dipasangkan di bawah alat pemantau arah mata angin (7) pada tiang kedua (10B); dan suatu alat ukur kelembaban tanah (11) yang dilengkapi dengan suatu sensor dipasangkan pada bagian bawah rangka tiang vertikal, yakni, di atas permukaan atas rangka kaki alat (5).

(21)	No. Permohonan Paten : S00202004935			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Kristen Petra Jl. Siwalankerto 121-131 Surabaya	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/07/2020			(72)	Nama Inventor : Felix Pasila, ID Sugiarto Wibowo, ID Leonard Christopher, ID Thomas Ardi, ID	
(30)	Data Prioritas :					
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nugraha Pratama Adhi S.T., Jl. Siwalankerto 121 - 131 Surabaya	

(54) Judul Invensi : SISTEM AUTOMASI BANGUNAN BERBASIS INTERNET OF THINGS DAN KECERDASAN BUATAN PADA GEDUNG BERTINGKAT UNTUK MENGEVAKUASI KORBAN GEMPA

(57) Abstrak :

Saat terjadi gempa di suatu gedung bertingkat maka upaya untuk mengevakuasi diri akan lebih sulit. Hal ini dapat terjadi karena penghuni bisa saja tidak tahu mengenai titik evakuasi dan/atau akses keluar yang sulit. Dengan menerapkan Sistem Automasi Bangunan Berbasis Internet of Things dan kecerdasan buatan pada gedung bertingkat, maka masalah-masalah ini dapat diatasi. Internet of Things akan membuat segala sesuatu dapat terhubung dengan internet. Hal ini tentunya dapat memudahkan pengumpulan dan pengiriman data. Kemudian, dengan adanya kecerdasan buatan akan membuat data yang telah dikumpulkan dapat dikelola dengan baik. Kecerdasan buatan juga akan mempelajari siklus gempa sehingga dapat memprediksi titik lokasi gedung yang aman dan tidak aman serta juga memprediksi adanya gempa susulan. Hasil prediksi-prediksi ini kemudian akan dikirimkan dan ditampilkan pada layar perangkat yang dimiliki korban gempa dan lembaga penanggulangan gempa. Selain itu, kecerdasan buatan juga akan mengaktifkan berbagai keluaran seperti sistem pemandu evakuasi dan pemutusan listrik utama. Sistem pemandu evakuasi terdiri dari alarm cahaya, sirene, dan tabung seluncuran. Sistem pemandu evakuasi akan memandu korban untuk menuju titik aman maupun titik evakuasi. Lalu, pemutusan listrik utama (listrik AC dari PLN) digunakan untuk mengantisipasi hal-hal yang tidak diinginkan seperti korsleting listrik. Suplai listrik sistem akan digantikan oleh Uninterruptible Power Supply.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202004906			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/07/2020			(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Tutuk Djoko Kusworo, M.Eng, ID Dani Puji Utomo, ST., MT., ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14-OCT-20				

(54) Judul Invensi : Komposisi Membran Untuk Menghilangkan Amonia Terlarut Dalam Air Limbah Industri Karet

(57) Abstrak :

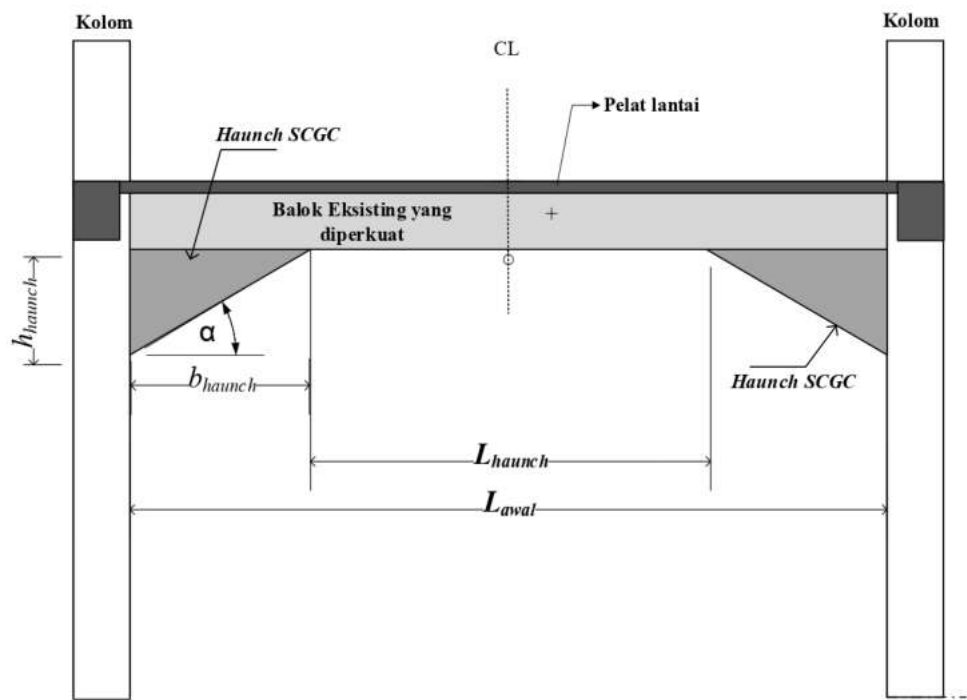
Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi membran yang digunakan untuk menghilangkan amonia dalam air limbah industri karet dimana lapisan pertama merupakan lapisan membran dasar yang terdiri dari polimer polieter sulfon, nano-ZnO, dan poli etilen glikol, kemudian lapisan kedua merupakan lapisan selektif yang tersusun dari polivinil alkohol dan glutaraldehida. Membran ini bekerja dengan sangat selektif terhadap senyawa turunan amonia dalam air limbah, selain itu membran ini mempunyai sifat anti-kotor dan kekuatan mekanik tinggi sehingga memiliki usia pakai yang lebih lama dibandingkan membran konvensional.

(19) ID				(11) No Pengumuman : 2020/SID/01717		(13) A	
(51) I.P.C :							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202004905			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/07/2020			(72)	Nama Inventor : Ir. Purwanto, MT., M.Eng, ID Prof. Dr. Ir. Han Ay Lie, M.Eng, ID Dr.Eng. Januarti Jaya Ekaputri, ST, MT, ID Dr. Ir. Nuroji, MT, ID		
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang		

(54) Judul Invensi : Metoda Strengthening Dengan Haunch Self Compacting Geopolymer Concrete (SCGC) Pada Hubungan Balok Kolom (HBK) Beton Bertulang Dalam Sistem Rangka

(57) Abstrak :

Pengajuan invensi ini berupa konsep, filsafat dan metoda pembuatan perkuatan eksternal untuk balok beton bertulang pada sebuah struktur rangka kaku eksisting. Konsep yang dikedepankan berupa haunch dari self-compacting geopolymer concrete (SCGC) dengan tujuan meningkatkan kapasitas pemikulan, kekakuan dan performa dari sebuah balok yang sudah ada (eksisting). Teori dasar dibalik invensi ini adalah konsep penggeseran sendi plastis menjauh dari hubungan balok kolom (HBK) dengan pembuatan elemen segitiga tambahan pada HBK dari material SCGC. Metoda pembuatan terfokus pada penyelesaian cepat, ramah lingkungan dengan menggunakan beton non-semen, serta reduksi berdampak pada pengguna bangunan agar aktivitas di dalam ruangan dapat segera kembali. Agar pelaksanaan pembuatan dimungkinkan, diciptakan sebuah adukan yang dapat memadat sendiri, self-compacting, dengan kelacakan sangat tinggi. SCGC ini didapatkan dengan menggunakan additive superplastizer yang diaktifkan oleh kehadiran sejumlah tertentu semen sebagai “trigger”, sedang air tambahan berfungsi sebagai reagen untuk hidrasi semen. Metoda pembuatan SCGC diurai secara rinci, demikian juga detil haunch sehingga pelaksanaan penuangan SCGC dapat dilaksanakan dengan mudah. Kombinasi haunch dengan SCGC diharapkan akan bisa memberikan kontribusi signifikan pada pengguna bangunan, para praktisi dan pelaksana lapangan.



Gb. 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004868

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/07/2020

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 14-OCT-20

(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 :
Ahmad Kholil, ID
Siska Titik Dwiwati, ID
Riyadi, ID
Ahmad Barkah, ID

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

(54) Judul Invensi : MATERIAL KOMPOSIT SERAT KELAPA, SERBUK KAYU DAN CANGKANG KERANG HIJAU UNTUK APLIKASI KAMPAS KOPLING SEPEDA MOTOR MATIC

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan, metode pembuatan dan aplikasi bahan komposit serat kelapa, serbuk kayu dan cangkang kerang hijau pada kampas kopling sentrifugal sebagai bahan utama yang dalam proses pencampurannya menggunakan matrik resin polyester. Bahan dengan invensi ini memiliki kemampuan sebagai kopling gesek.



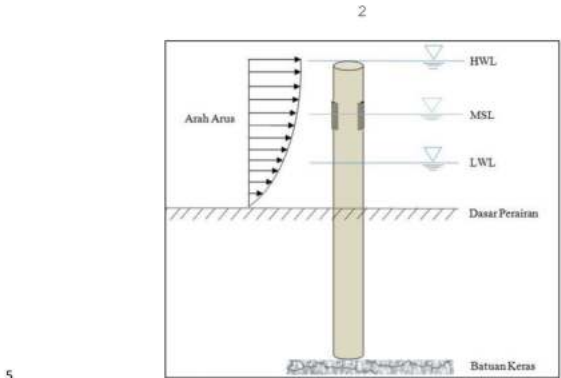
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004865	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/07/2020	Nama Inventor : A. Ginong Pratikino, ID Cindy Rahmadhani Wirhardjo, ID Tresia Sanda Layuk, ID Fitra Mida, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07-OCT-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Wa Iba LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara

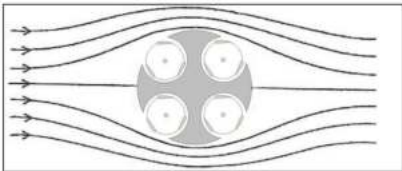
(54) Judul Invensi : VERTICAL TURBINE CYLINDERS (VeTS) SEBAGAI SOLUSI PERMASALAHAN LISTRIK DI PESISIR DAN PULAU-PULAU KECIL

(57) Abstrak :

Lebih dari 60% listrik di Indonesia dihasilkan dari pembangkit listrik batu bara (PLTU), dan jumlah listrik dari batu bara diperkirakan akan meningkat hampir dua kali lipat pada tahun 2027 (ESDM, 2018). Sumber energi alternatif di pesisir adalah Arus Laut. Arus laut di pesisir Indonesia relatif lambat dengan Kecepatan rata-rata arus laut permukaan di Indonesia tertinggi adalah 0,193 m/s (Pratama,2018). Kecapatan tersebut tidak maksimal untuk pembangkit listrik tenaga arus. Untuk itu kami menggagas sebuah konsep pembangkit listrik tenaga arus laut dengan memanfaatkan prinsip percepatan aliran arus di sekitar silinder dan prinsip turbin Gorlov yang dapat dipasang di perairan laut dangkal. Kecepatan arus yang dihasilkan dari pilar silinder dapat mencapai dua kali lipat dari kecepatan arus sebelumnya. Turbin Gorlov Helikal merupakan turbin arus vertikal yang dapat mengubah energi kinetik yang dihasilkan oleh arus aliran menjadi energi mekanis/gerak putar. Penggabungan dari prinsip hidrodinamika dan prinsip turbin Gorlov yang kami gagas menjadi Vertical Turbine Cylinders (VeTS). Pilar-pilar Vertical Turbine Cylinders ditempatkan pada perairan laut dangkal dan pemasangan turbin Gorlov di sebelah kiri maupun kanan pilar VeTS yang tegak lurus dengan arah arus. Perbandingan diameter pilar dan diameter turbin yang digunakan adalah 3:1. Estimasi energi yang dihasilkan dari satu turbin adalah 666 Watt.



Gambar 3. Posisi Pilar VeTS



Gambar 4. Pola aliran arus melintasi VeTS

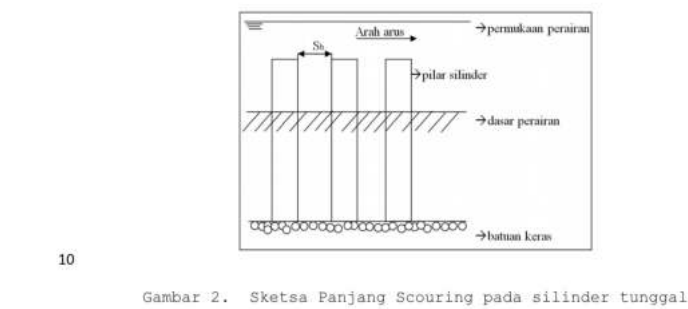


Gambar 5. Desain 3D VeTS

(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/SID/01715	(13) A
(51) I.P.C :		
(21) No. Permohonan Paten : S00202004864 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/07/2020 Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 07-OCT-20		(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara (72) Nama Inventor : A. Ginong Pratikino, ID Cindy Rahmadhani Wirhardjo, ID Dian Adi Saputra, ID Mayang Sari, ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Wa Iba LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara
(54) Judul Invensi : PEMANFAATAN FENOMENA SCOURING UNTUK MENGATASI PENDANGKALAN DI MUARA SUNGAI (GELAR MUARA)		

(57) Abstrak :

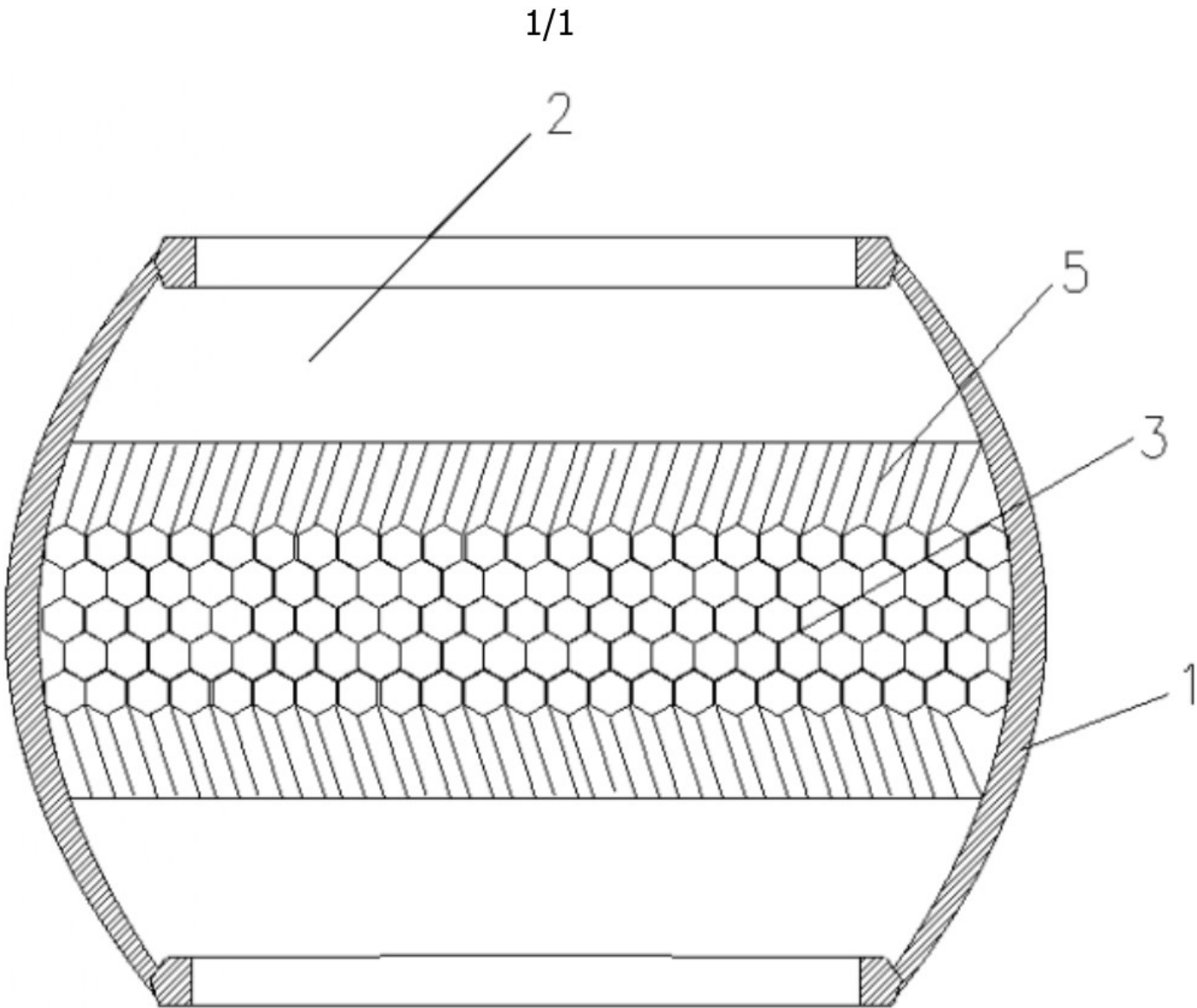
Teluk Kendari merupakan teluk tertutup yang menjadi muara dari 32 sungai di Kota Kendari. Perkembangan pembangunan di sekitar teluk menyebabkan kondisi Teluk Kendari semakin mengalami pendangkalan, hal ini dapat menimbulkan bencana banjir rob pada daerah pesisir. Berdasarkan data penelitian dari Balai Penelitian Daerah Aliran Sungai (BPDAS), Sungai Wanggu yang menguasai Daerah Aliran Sungai (DAS) seluas 152,08 hektar merupakan penyumbang sedimentasi terbesar mencapai 357.810,59 ton/tahun. Pada setiap aliran fluida yang melewati suatu struktur maka aliran fluida di sekitar struktur tersebut akan mengalami percepatan dan dapat menyebabkan fenomena Scouring. Scouring merupakan gerusan yang terjadi di sekitar struktur karena ada percepatan aliran akibat interaksi aliran fluida dan struktur yang dilewatinya. Dengan memasang struktur pilar silinder konsep Gerusan pada Pilar di Muara (GELAR-MUARA) yang diletakkan membentuk pola selang-seling beraturan, sedimen yang melewati struktur pilar silinder tersebut akan jatuh pada perairan yang lebih dalam dan sedimen di sekitar pilar GELAR-MUARA tergerus akibat fenomena scouring. Percepatan aliran pada pilar vertikal tunggal dalam kajian ini diketahui mengakibatkan panjang gerusan lokal sama dengan diameter pilar pada bagian depan dan samping, serta 2,5 x Diameter pilar pada bagian belakang aliran. Sehingga dapat ditentukan jarak antara pilar pada bagian samping (Ss) dan bagian belakang (Sb) dan ditempatkan.



(19) ID				(11) No Pengumuman : 2020/SID/01757		(13) A			
(51) I.P.C :									
(21)	No. Permohonan Paten : S00202004846			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Jiaxing XinSheng Rubber Mold Co., LTD. 139 Gangshan Road, Jiaxing EDZ, Zhejiang ,China. 314003				
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/07/2020				(72)	Nama Inventor : Kangbae LEE, KR			
	Data Prioritas :					(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : H. Amris Pulungan S.H. Pulungan, Wiston & Partners Graha Intermasa 3rd Floor Jl. Cempaka Putih Raya No. 102, Jakarta 10510		
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara						
	201921212775.X	30-JUL-19	China						
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14-OCT-20								
(54) Judul Invensi : CETAKAN CURING BAN									

(57) Abstrak :

Paten sederhana ini menyediakan cetakan curing ban, termasuk bodi cetakan. Bentuk bodi cetakan sesuai dengan bentuk permukaan bagian dalam dari green tire. Bagian yang tidak terpola disediakan pada posisi bodi cetakan yang sesuai dengan dinding samping green tire. Bagian dalam bodi cetakan adalah rongga. Struktur sarang lebah diatur di bagian lingkaran dalam dari rongga bagian dalam bodi cetakan. Struktur sarang lebah meliputi sejumlah tonjolan, dan sejumlah tonjolan diatur secara cembung ke arah bagian dalam bodi cetakan. Keuntungan dari paten sederhana ini adalah sebagai berikut. Dalam solusi teknis yang digunakan yang disebutkan di atas, struktur sarang lebah disediakan dalam bodi cetakan untuk mencegah perbedaan regangan yang besar antara struktur sarang lebah dan bagian yang tidak terpola dan mengurangi konsentrasi tegangan antarmuka, sehingga menghindari terjadinya kerusakan awal. Lubang disipasi panas disediakan di dalam bodi cetakan untuk disipasi dan ventilasi panas.



GAMBAR 1

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202004827			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : BUDI SANTOSO Nginden 6-H/22,RT.005,RW.005,Kelurahan Nginden Jangkungan,Kecamatan Sukolilo,Surabaya
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/06/2020			(72)	Nama Inventor : BUDI SANTOSO, ID
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Amirul Mohammad Nur S.H., M.HKI., LL.M., Jalan Ngagel Wasana III No 53
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13-OCT-20				

(54) Judul Invensi : PENGGERAK MESIN SABLON OTOMATIS

(57) Abstrak :

PENGGERAK MESIN SABLON OTOMATIS Invensi ini berhubungan dengan modifikasi komponen pada mesin sablon cup minuman otomatis bertenaga listrik, sehingga kelemahan-kelemahan yang terdapat pada mesin yang saat ini ada (prior art) dapat dihilangkan. Invensi berkaitan dengan Komponen-komponen yang dimodifikasi dan dirubah konfigurasi nya sehingga dalam aplikasinya Komponen tersebut dapat menghilangkan masalah 1.As bosch yang tidak tahan lama karena baret akibat penggunaan bearing pada bosch, 2.Bosch yang menggunakan bearing menuntut pelumasan yang terus menerus agar tidak macet dan bearing yang panas menjadi cepat rusak, 3.Roda gear yang bergigi halus membuat proses di screen sablon menjadi sering meloncat-loncat sehingga hasil sablon menjadi tidak presisi (sablon gagal 15% - 20%), 4.Konfigurasi cam mesin sablon biasa yang 90º-90º-90º-90º membuat proses sablon menjadi lambat (max 1.000 pcs per jam), 5.Badan mesin bergoyang saat mesin bekerja yang mengakibatkan cup atau screen bergerak sehingga hasil sablon kembali menjadi tidak presisi yang merupakan kelemahan dari mesin sablon cup minuman otomatis yang ada saat ini.



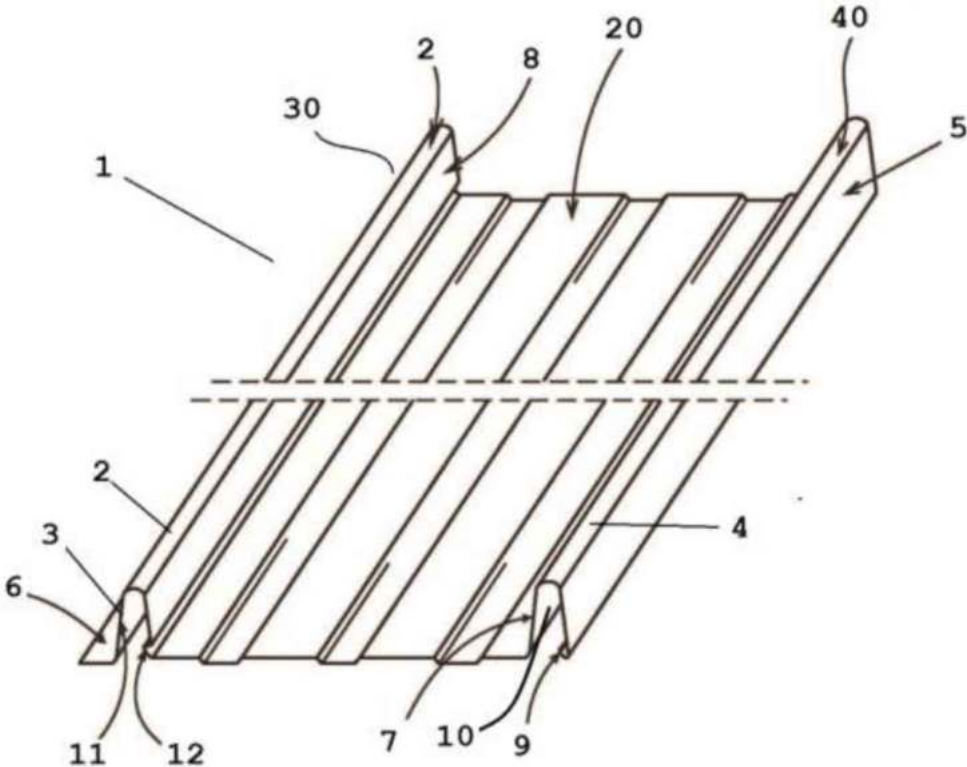
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202004763			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : STANISLAUS AURIPALLAS PRAMANA JL. PANDANARAN 123 A RT.002/001, MUGASARI SEMARANG SELATAN, SEMARANG, JAWA TENGAH	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/06/2020			(72)	Nama Inventor : STANISLAUS AURIPALLAS PRAMANA, ID	
(30)	Data Prioritas :					
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Moelyono Karmayana S.H., Modeka/PT Persada Modeka Centurindo Alamat : Srigading I Nomor 26 Puspita Loka BSD City Serpong Kota Tangerang Selatan Banten	

(54) Judul Invensi : LEMBARAN ATAP SUSUN-SAMBUNG DENGAN ALUR PEMASANGAN BERPENGUNCI TUNGGAL

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu lembaran atap susun-sambung dengan alur pemasangan berpengunci tunggal, berupa suatu lembaran pelat berbentuk segi-empat yang mencakup suatu bodi atap, suatu alur pemasangan jantan, dan suatu alur pemasangan betina. Keistimewaan dari invensi ini adalah bahwa alur pemasangan jantan tersebut mencakup bagian-bagian suatu punggung jantan, suatu sisi dalam jantan berupa tekukan mendatar dalam arah dalam dari bodi atap, suatu sisi luar jantan berupa tekukan mendatar dalam arah luar dari bodi atap, suatu sayap alur yang ditekuk sejajar dengan punggung jantan tersebut, suatu pengunci jantan pertama berupa alur yang ditekuk di antara bodi atap dan sisi dalam jantan, dan suatu pengunci jantan kedua berupa alur yang ditekuk di antara sisi luar jantan dan sayap alur. Sementara alur pemasangan betina tersebut mencakup bagian-bagian suatu punggung betina, suatu sisi dalam betina berupa tekukan mendatar dalam arah dalam dari bodi atap; dan suatu sisi luar betina berupa tekukan mendatar dalam arah luar dari bodi atap, suatu pengunci betina pertama berupa alur yang ditekuk di antara bodi atap dan sisi dalam betina, dan suatu pengunci betina kedua berupa tekukan melengkung dari pinggiran sisi luar betina ke arah dalam.



Gambar. 1

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202004492			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS ISLAM MALANG Jl. Mayjen Haryono 193 Malang	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/06/2020			(72)	Nama Inventor : Novi Arfarita, SP., MP., M.Sc., Ph.D, ID	
(30)	Data Prioritas :				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS ISLAM MALANG Jl. Mayjen Haryono 193 Malang
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06-OCT-20					

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI BAKTERI INDIGENUS FUNGSIONAL DALAM PRODUK BIOFERTILISER DENGAN KONTROL VIABILITAS PADA MASA PENYIMPANAN 4 BULAN

(57) Abstrak :

Abstrak KOMPOSISI BAKTERI INDIGENUS FUNGSIONAL DALAM PRODUK BIOFERTILISER DENGAN KONTROL VIABILITAS PADA MASA PENYIMPANAN 4 BULAN Suatu produk biofertiliser yang mengandung bakteri indigenus fungsional hasil skreening dan seleksi yang diidentifikasi melalui analisa 16S rRNA sebagai Pseudomonas plecoglossicida yang berperan sebagai bakteri penghasil eksopolisakarida, Bacillus cereus yang berperan sebagai penambat N non-simbiotik, dan Pantoea ananatis yang berperan sebagai pelarut fosfat. Kandungan bakteri penghasil eksopolisakarida pemantab agregat tanah dan pelarut phosphat oleh Pantoea ananatis merupakan hal baru pada produk biofertiliser. Dengan keunggulan ini, produk bisa dimanfaatkan untuk lahan pertanian di daerah kering dengan tekstur tanah berpasir. Bahan pembawa vermiwash yang diketahui kaya hara dan zat pengatur tumbuh yang bermanfaat bagi pertumbuhan tanaman, juga dapat mempertahankan viabilitas bakteri pada fase stationer selama 16 minggu (4 bulan) dan bakteri tetap aktif sampai masa penyimpanan 15 bulan. Infomasi tentang viabiliats bakteri yang terkandung pada produk biofertiliser merupakan hal penting untuk mengetahui efektifitas pupuk hayati pada saat aplikasi di lapang dan masa kadaluarsa produk selama disimpan pada kondisi sesuai anjuran.

(19) ID				(11) No Pengumuman : 2020/SID/01811		(13) A	
(51) I.P.C :							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202004398			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : STP Trisakti Jl. IKPN Bintaro Tanah Kusir, Jakarta Selatan		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/06/2020			(72)	Nama Inventor : Andre Gilitasha, ID Robiatul Adawiyah, ID Fifi Nofiyanti, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara						
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : fifi nofiyanti Jl. IKPN Bintaro Tanah Kusir, Jakarta Selatan (STP Trisakti)		

(54) Judul Invensi : Sphere Bir Pletok

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai produk minuman tradisional yaitu bir pletok yang dibuat dengan menggunakan ilmu gastronomi molekuler. Produk berbentuk bulat, berwarna merah, memiliki selaput tipis pada permukaannya dan menyimpan cairan di bagian dalamnya. Terbuat dari dan memiliki rasa rempah-rempah khas 10 Indonesia, namun memberikan pengalaman sensori yang berbeda bagi para konsumennya. Invensi ini merupakan produk konsumsi, produk dapat langsung dikonsumsi atau dapat disimpan selama 7 (tujuh) hari dalam lemari es.



(19) ID		(11) No Pengumuman : 2020/SID/01711		(13) A	
(51) I.P.C :					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202004352			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/06/2020			(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Fronthea Swastawati, M.Sc , ID Dr. Abdul Syakur, ST., MT , ID Ima Wijayanti, S.Pi., M.Sc, ID
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang
(31)	Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06-OCT-20				
(54) Judul Invensi : Metode Pembuatan “CHIKUWA” Dengan Penambahan Asap Cair Untuk Menurunkan Kadar Logam Berat					

(57) Abstrak :

Produk chikuwa dibuat dengan bahan baku ikan bandeng, lele, mujahir dan kakap yang kemudian ditambahkan bahan tambahan seperti tepung kentang, garam, gula dan air es lalu cetak pada selongsong dan dilakukan pengovenan selama 60 menit pada suhu 80oC. Ikan segar dan chikuwa diuji kandungan logam beratnya. Hasil uji logam berat menunjukkan bahwa penambahan asap cair tempurung kelapa 2% pada chikuwa dapat menurunkan kadar logam berat yang terkandung didalamnya. Penurunan yang terjadi berkisar antara 1,15% s.d. 30,55%. Penurunan ini disebabkan oleh rusaknya membran plasma dan membran organel akibat perebusan sehingga memudahkan senyawa logam yang terakumulasi di dalamnya terurai keluar dari jaringan, selain itu penambahan asap cair cangkang kelapa juga berpengaruh karena adanya kandungan fenol yang dapat berikatan dengan logam berat serta kandungan asam yang dapat mendenaturasi protein daging dan menurunkan kandungan logam berat didalamnya.



Gambar 1.



Gambar 2.



Gambar 3.

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01710

(13) A

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202004332			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : ITN Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/06/2020			(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Kustamar, MT., ID Aladin Eko Purkuncoro, ST. MT, ID	
(30)	Data Prioritas :					
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : ITN Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang	

(54) Judul Invensi : LORONG SIAP KERJA (LOSIPKA) SPRAY DENGAN SISTEM CONVEYOR REAL OTOMATIS

(57) Abstrak :

Dalam upaya mencegah penyebaran virus corona (Covid- 19), diperlukan suatu teknologi tepat guna yang mampu membantu meningkatkan kualitas pakan ikan tersebut. Untuk itu kami menciptakan suatu teknologi berupa lorong siap kerja (losipka) spray dengan sistem conveyor real otomatis yang diperuntukkan bagi semua civitas akademik kampus dan masyarakat umum. Prinsip kerja dari losipka spray dengan sistem conveyor real otomatis adalah sebagai berikut; mesin pada invensi sangat berperan sebagai sumber daya utama dalam memberikan daya output dengan menggerakkan dua conveyor melalui sistem transmisi daya. Besarnya daya yang diserap oleh conveyor tergantung pada besarnya efisiensi pada motor penggerak pada sistem transmisi tersebut. Gaya naik turun pada conveyor terjadi akibat bekerjanya seling baja yang berputar pada bearing mengakibatkan bekerjanya sensor cahaya yang terpasang pada losipka spray dengan sistem conveyor real otomatis. 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 25 watt. Dengan rincian tersebut, diharapkan hasilnya mencapai 4 liter air dalam waktu 1 menit cairan disinfektan yang dapat 30 disemprotkan saat mesin beroperasi.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004313	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Priyo Subagio Suryono jalan Sutan Syahrir nomor 24, RT/RW: 005/001 Kelurahan Gondangdia, Kecamatan Menteng, Jakarta Pusat 10350
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/06/2020	(72) Nama Inventor : Priyo Subagio Suryono, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Olga K. Santoso Bsc., S.H. LL.M. Law Office of Olga K Santoso Grand Wijaya Center Blok G 37, Jalan Wijaya II, Kebayoran Baru Jakarta Selatan
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12-OCT-20	

(54) Judul Invensi : DUDUKAN KURSI BERSUSPENSI DENGAN LAHER DI DALAM LENGAN AYUN ATAS DAN LENGAN AYUN BAWAH

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan dudukan kursi bersuspensi yang merupakan suatu modifikasi dari kursi standar. Lebih khusus, dudukan kursi bersuspensi dalam invensi ini memiliki pelat atas (10) dan pelat bawah (12) dan didukung dengan teknik peredaman menggunakan peredam kejut (16) berbasis per keong, juga dipasang laher (20) di dalam lengan ayun atas (14) dan lengan ayun bawah (15) untuk menghindari kejutan dan guncangan, sekaligus memberikan peningkatan kenyamanan untuk pengguna kursi, khususnya di kapal.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202004307			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/06/2020			(72)	Nama Inventor : Dr. Agustin Krisna Wardani, STP, M. Si, ID	
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13-OCT-20					

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN ES KRIM KEDELAH HITAM DENGAN BAHAN PENSTABIL PORANG

(57) Abstrak :

Kedelei hitam merupakan jenis kedelai yang memiliki banyak manfaat terhadap kesehatan namun belum optimal dimanfaatkan sebagai bahan baku pembuatan produk pangan. Invensi ini berhubungan dengan diversifikasi pemanfaatan kedelai hitam (Glycine soja) sebagai bahan utama pembuatan es krim. Pemilihan kedelai hitam didasari dari kandungan antioksidan yang tinggi, sehingga dapat meningkatkan nilai fungsional pada es krim. Pada invensi ini terdapat penggunaan tepung porang sebagai bahan penstabil es krim (gelling agent) untuk memperlambat pertumbuhan kristal es, memperkecil kristal es, dan dapat meningkatkan kehalusan tekstur. Pembuatan invensi es krim kedelai hitam dilakukan melalui dua tahap, yakni tahap pembuatan sari kedelai hitam dan pembuatan es krim kedelai hitam. Pada pembuatan es krim kedelai hitam, konsentrasi bahan penstabil berupa tepung porang yang digunakan sebesar 0,3%. Penggunaan tepung porang dengan konsentrasi sebesar 0,3% merupakan perlakuan terbaik ditinjau dari parameter fisik, kimia dan organoleptik dengan nilai kadar lemak sebesar 1,89%, kadar protein 5,31%, aktivitas antioksidan 121,54 ppm, overrun 11,56%, dan kecepatan meleleh sebesar 24,38 menit.

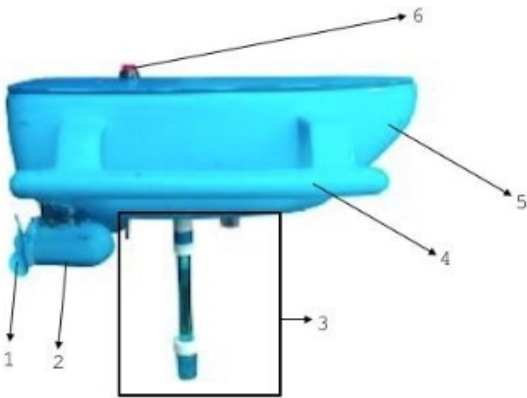
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202004306			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/06/2020				Nama Inventor : Arief Darmawan, S.Si., M.Sc, ID Axel Elcana Duncan, ID Anggraeni Budi Pratiwi, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara			(72)		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	

(54) Judul Invensi : PENGUKUR KUALITAS AIR DIKENDALIKAN SMARTPHONE

(57) Abstrak :

Pengukur kualitas air yang dikendalikan smartphone ini diberi nama FIRAL (Sistem Monitoring Kualitas Air). FIRAL merupakan suatu alat berbentuk seperti perahu yang dapat mengukur empat parameter kualitas air yaitu pH, kekeruhan, suhu, dan kedalaman. Alat ini dapat membantu untuk mengukur parameter kualitas air tersebut dengan mudah dan efisien. Alat ini juga dilengkapi dengan GPS (Global Positioning System) yang berfungsi untuk melakukan monitoring posisi dari alat tersebut. Selain itu, alat ini dapat bergerak dengan cara dikontrol menggunakan controller secara wireless pada aplikasi smartphone berbasis android. Aplikasi berbasis android menggunakan artificial intelligence yaitu logika Fuzzy sebagai proses dalam menentukan kualitas air yang telah diukur.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202004256			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/06/2020				Nama Inventor :
	Data Prioritas :			(72)	Wenny Bkti Sunarharum, STP, M.Food.St., Ph.D, ID
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		Dr. Dodyk Pranowo, STP, M.Si, ID
					Dego Yusa Ali, STP, M.Sc., ID
					Yuniar Ponco Prananto, S.Si., M.Sc., Ph.D, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : FORMULASI SARI EDAMAME BUBUK

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa formula dan suhu pengeringan semprot optimal untuk produksi sari edamame bubuk. Sari edamame dibuat dari edamame dan air dengan perbandingan tertentu dan diformulasikan dengan maltodekstrin. Selanjutnya optimasi proses dilakukan pada suhu pengeringan semprot. Optimasi yang dilakukan berdasarkan karakteristik sensoris yang dinilai oleh konsumen. Formulasi dan pengeringan yang digunakan merupakan invensi yang dapat diaplikasikan pada skala industri.

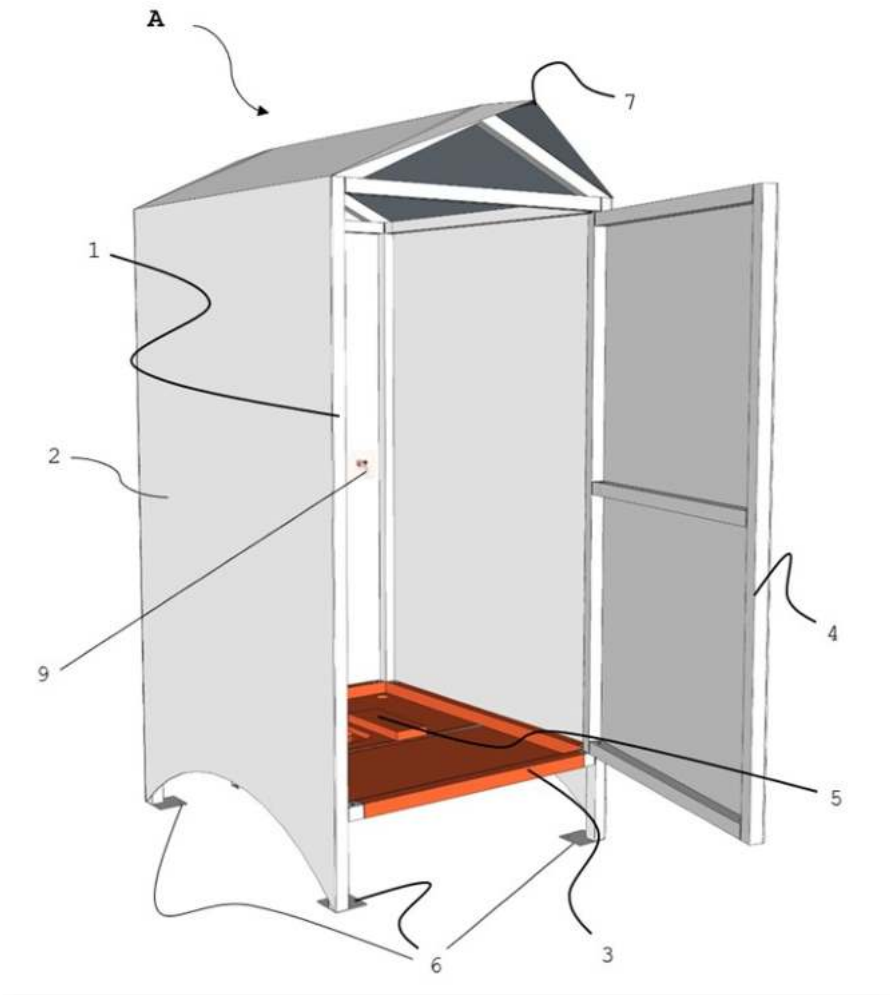
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202004243			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Ruli Kurniawan Jl. Kamarung Atas, Dpn No. 8, RT.004/RW.005, Nyalindung, Citeureup, Cimahi Utara, Kab. Bandung	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/06/2020			(72)	Nama Inventor : Ruli Kurniawan, ID	
(30)	Data Prioritas :					
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ruli Kurniawan Jl. Kamarung Atas, Dpn No. 8, RT.004/RW.005, Nyalindung, Citeureup, Cimahi Utara, Kab. Bandung	

(54) Judul Invensi : UNIT INSTALASI SANITASI BONGKAR PASANG

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu unit instalasi sanitasi yang dapat dibongkar dan dipasang kembali serta dapat dibawa untuk berbagai keperluan khususnya untuk sarana atau fasilitas umum dalam kondisi yang temporer, darurat atau memerlukan infrastruktur yang minimalis dan kompak. Invensi ini berupa suatu unit instalasi sanitasi terdiri dari dua bagian yaitu kabin pengguna dan wadah penampung. Kabin pengguna terdiri dari rerangka untuk menyangga kabin, borde yang memiliki kloset, rerangka pintu, penutup bodi, dan alas kaki. Wadah penampung, yang berfungsi untuk penampung kotoran dari kloset, terdiri dari rerangka penyangga, alas kaki, wadah penampung, dan dua buah cerobong atau saluran. Baik kabin pengguna maupun wadah penampung dapat dimodifikasi dengan menambahkan peralatan lainnya sehingga dapat difungsikan untuk tujuan sanitasi lainnya seperti disinfektan. Selain itu wadah penampung dapat dimodifikasi dijadikan sebagai tandon air yang dapat disesuaikan ukuran dan bentuknya. Unit sanitasi ini cukup kompak sehingga dapat dibawa-bawa dengan mudah.



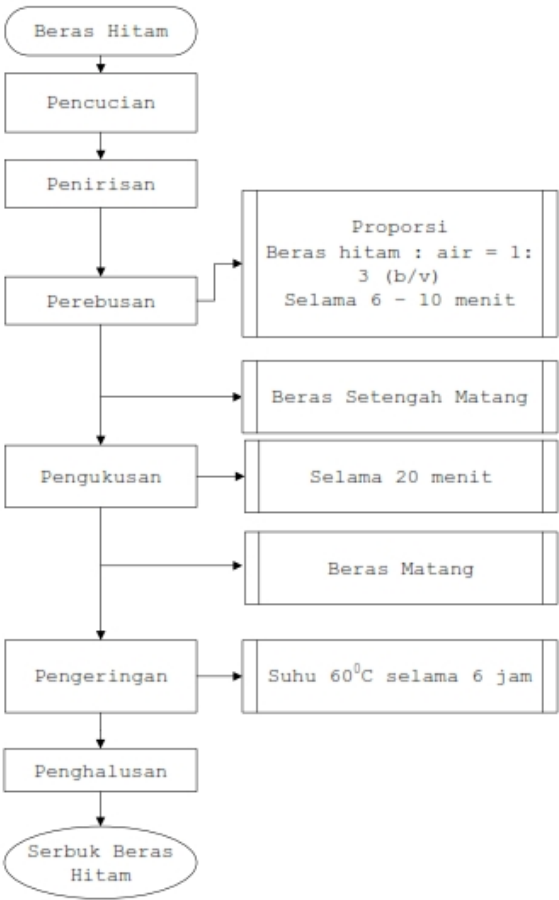
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202004227			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/06/2020			(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Tri Dewanti Widyaningsih, M. Kes., ID Atika Mei Ratri, ID	
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13-OCT-20					

(54) Judul Invensi : MODIFIKASI PROSES PEMBUATAN SEREAL INSTAN BERBASIS SERBUK BERAS HITAM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan modifikasi proses pembuatan sereal instan berbasis serbuk beras hitam. Proporsi beras hitam : air adalah 1 : 3 (b/v), dilakukan perebusan dengan api kecil dan pengadukan selama 6 - 10 menit. Hasil rebusan didiamkan selama 5 menit dan dilanjutkan tahap pengukusan. Pengukusan dilakukan dengan nyala api sedang selama 20 menit. Pada proses pengukusan terjadi proses gelatinisasi pati. Proses ini membuat tekstur yang lembut dan rasa matang pada produk.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202004117	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/06/2020	(72)	Nama Inventor : Dr. Muhammad Alfian Mizar, M.P, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13-OCT-20		

(54) Judul Invensi : MESIN PENGUPAS TEMPURUNG KELAPA DOUBLE ACTING

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu mesin pengupas tempurung kelapa double acting yang terdiri dari Rangka mesin (1) yang diatasnya terdapat dua rol bergerigi pengupas (5) yang dilengkapi dengan cover penutup (7) dan tepat didepannya terletak batang pisau lancip pengupas (16). Posisi rol bergerigi pengupas (5) berada di sisi kanan dan kiri yang digerakkan oleh motor listrik (8) yang putaranya direduksi menggunakan pereduksi putaran (9) dan dihubungkan melalui sistem sabuk (14), puli (13), sprocket (10) rantai (11) dan poros (6). Mesin pengupas tempurung kelapa double acting ini lebih disukai menggunakan motor listrik. Rol bergerigi pengupas lebih disukai menggunakan material yang kuat seperti besi atau baja untuk menjamin kekuatan dalam proses pengupasan tempurung kelapa. Mesin pengupas tempurung kelapa double acting ini terdapat dua rol bergerigi yang terletak di kanan kiri dan dilengkapi dengan batang pisau lancip pengupas di depannya yang dapat diatur sehingga dapat menyesuaikan jenis kelapa yang dikupas dan dapat mengupas dua tempurung kelapa sekaligus dalam sekali proses.

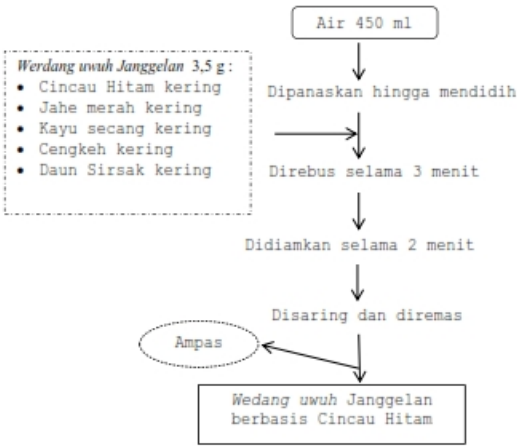
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202004077			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/06/2020					
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Tri Dewanti Widyaningsih, M. Kes., ID Astri Iga Siska, SPI, MS , ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	

(54) Judul Invensi : FORMULASI WEDANG UWUH JANGGELAN SEBAGAI ANTIHIPERGLIKEMIK DAN IMUNOMODULATOR

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formula minuman tradisional wedang uwuh janggelan dan penggunaannya sebagai anti-hiperglikemik dan imunomodulator. Formulasi dilakukan dengan optimalisasi menggunakan Response Surface Methodology yang terdiri dari simplisia cincau hitam atau janggelan (*Mesona palustris* BL), jahe merah (*Zingiber officinale* Rosc), cengkeh (*Syzgium aromaticum*), kayu secang (*Caesalpinia sappan* Lin) dan daun sirsak (*Annona muricata*). Seduhan minuman wedang uwuh janggelan ini mengandung Total Fenol 16,16 mg GAE/g; Flavonoid 6,69 mg QE/g dan aktifitas antioksidan IC50 404,99 ppm. Minuman wedang uwuh yang dihasilkan pada invensi ini terbukti memiliki khasiat sebagai antihiperglikemik dan imunomodulator dengan dosis per hari sebesar 150-300 ml/70 kilogram berat badan manusia, pada pengujian secara in vivo (uji preklinik) pada tikus wistar jantan yang diinduksi aloksan.



GAMBAR 2

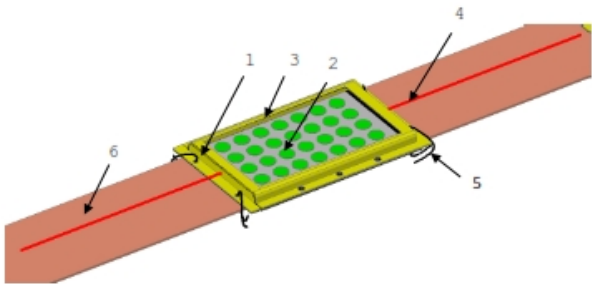
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202004057			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/06/2020			(72)	Nama Inventor : Sunardi, ST, MT, ID	
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13-OCT-20					

(54) Judul Invensi : SABUK LAMPU CELUP BAWAH AIR PADA KAPAL IKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan salah satu alat bantu penangkapan ikan berupa lampu celup bawah air yang efisien. Kelebihan dari invensi ini adalah cara pengoperasian sabuk lampu celup bawah air yang cukup mudah. Lampu celup bawah air sebagai sumber cahaya pengumpul ikan dengan bentuk konstruksi yang kedap dan berbentuk lempeng kotak tipis di pasang pada sabuk, selanjutnya sabuk dengan susunan lampu tersebut dilingkarkan pada lambung kapal dengan menarik salah satu ujung sabuk lingkar dari salah satu sisi kapal dan diikatkan untuk menjaga sabuk lampu celup bawah air. Perangkat kontrol pengatur lampu dan sumber daya lampu dari cell accu atau baterai dipasang diatas geladak kapal. Kelebihan dari alat ini adalah untuk memasang banyak lampu celup bawah air tidak diperlukan banyak orang. Konstruksi sabuk Lacuba yang melingkar pada lambung kapal tidak memerlukan pemberat untuk memasukkan Lacuba ke dalam air.



Gambar 1.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202004047			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/06/2020			(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Hendro Suseno. DEA, ID	
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13-OCT-20					

(54) Judul Invensi : BETON RINGAN STRUKTURAL BATU APUNG DAN SKORIA

(57) Abstrak :

Batu apung dan skoria merupakan batuan vulkanik berpori yang relatif tinggi sehingga absorpsi dan kecepatan absorpsinya adalah sangat besar. Hal ini menyebabkan penyerapan air pada campuran beton meningkat, workabilitas menurun sehingga pengerjaannya menjadi sulit, kemungkinan keropos meningkat dan kualitasnya menjadi rendah. Beberapa cara telah dilakukan untuk mengatasi kelemahan tersebut, yaitu dengan menambah bahan tambahan campuran pereduksi air ataupun perlakuan khusus pada agregat kasarnya. Cara-cara mengatasi yang disampaikan di atas adalah rumit dan memperpanjang waktu produksinya sehingga kurang efisien. Untuk itu, ditempuh cara yang lebih efektif, agregat kasar ringan diseleksi dan dipilih dari jenis yang lebih berkualitas, yaitu batu apung dan skoria dari Gunung Kelud. Waktu produksi yang lama diatasi dengan melakukan perlakuan pra-pemanasan agregat kasar lalu direndam. Kandungan air dalam agregat kasar meningkat, penyerapan air campuran beton berkurang dan workabilitas menjadi memuaskan tanpa memerlukan bahan tambahan campuran. Hasil karakteristik fisik-mekanis kedua beton ringan keras memenuhi persyaratan beton ringan struktural namun dengan modulus elastisitas dan kuat tarik belah yang lebih rendah dibandingkan dengan beton normal.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003953			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara JL. Perpustakaan No. 3 A Kampus USU Medan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/06/2020				
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Bina Melvia Girsang, S.Kep, Ns., M.Kep, ID
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara JL. Perpustakaan No. 3 A Kampus USU Medan

(54) Judul Invensi : KOMPRES PEMBALUT LUKA PERINEUM MATERNITY COOL GEL PAD

(57) Abstrak :

Kompres pembalut luka perineum dengan penggunaan gel sebagai bahan pendingin merupakan teknik perawatan luka perneum secara nonfarmakologis yang bertujuan untuk mengurangi nyeri dan perbaikan luka perineum. Skala nyeri diukur dengan menggunakan alat observasi numeric rating scale sedangkan perbaikan luka dengan alat observasi REEDA. Kompres pembalut luka perineum maternity cool gel pad dirancang dengan dua lapisan kain yang berbeda, lapisan pertama adalah kain microfleece dan lapisan kedua menggunakan kain taslan yang bersifat waterproof, pada lapisan kedua dibuat kantong tempat penyimpanan wadah gel yang mengandung poliakrilamida dan sodium polyacrylate. Pada kedua sisi pembalut luka diberikan perekat. Gel dikemas dalam wadah plastik bubble wrap, plastik dibentuk menjadi kantong dan dimasukkan 10 ml gel kedalam, dibuang udaranya dan kemudian disealer. Wadah gel sebagai media kompres didinginkan terlebih dahulu sebelum digunakan. Hasil uji didapatkan respon nyeri semakin menurun dengan perubahan rata-rata sampai hari kedua sebelum aplikasi 3,29 menjadi 2,29. Berdasarkan hasil uji pada perbaikan luka perineum juga menunjukkan perubahan dengan nilai skor perbaikan luka tertinggi 12 pada hari pertama dan menjadi 10 pada hari kedua.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2020/SID/01744		(13) A	
(51) I.P.C :					
(21) No. Permohonan Paten : S00202003837		(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara 20155			
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/05/2020		(72) Nama Inventor : Dr. Sumaiyah, S.Si., M.Si., Apt., ID Drs. Awaluddin Saragih, M.Si., Apt., ID Tamelia, ID Umairroh Mailanie, ID Ulfah Poppy Hasanah Hutagalung, ID			
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara 20155			
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 13-OCT-20					
(54) Judul Invensi : EKSTRAK ETANOL DAUN TUMBUHAN KETAPANG (Terminalia catappa L.) YANG MEMILIKI AKTIVITAS ANTIBAKTERI DALAM SEDIAAN GEL ANTIJERAWAT					

(57) Abstrak :

Tumbuhan ketapang (Terminalia catappa L.) sering dijumpai di daerah pesisir pantai dan tumbuh liar di dataran rendah memiliki kandungan metabolit sekunder tanin, alkaloid, flavonoid, saponin, fenolik dan minyak atsiri pada bagian daun. Kandungan tanin dan flavonoid dimanfaatkan sebagai antibakteri. Daun ketapang diekstraksi secara maserasi menggunakan etanol 70%. Ekstrak diuji aktivitas antibakteri terhadap bakteri penyebab jerawat Propionibacterium acne dan Staphylococcus epidermidis. Selanjutnya dibuat menjadi sediaan gel antijerawat. Gel yang dibuat diuji stabilitas selama 12 minggu, homogenitas, pH, viskositas, uji daya sebar, uji iritasi dan aktivitas antibakteri terhadap bakteri penyebab jerawat Propionibacterium acne dan Staphylococcus epidermidis yang kemudian dibandingkan dengan sediaan gel antijerawat yang di pasaran. Hasil penelitian menunjukkan bahwa gel yang mengandung ekstrak daun ketapang stabil dalam penyimpanan 12 minggu, memenuhi persyaratan homogenitas, pH, dan viskositas, tidak mengiritasi. Konsentrasi terendah ekstrak etanol daun ketapang dalam menghambat bakteri Propionibacterium acne dan Staphylococcus epidermidis terdapat pada konsentrasi 4 mg/ml (0,4%). Aktivitas antibakteri dari gel yang mengandung ekstrak daun ketapang efektif pada konsentrasi 2% baik terhadap Propionibacterium acne dan Staphylococcus epidermidis.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003827	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara 20155
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/05/2020	(72) Nama Inventor : Embun Suci Nasution, S.Si., M.Farm.Klin., Apt., ID Fitri Rizki Ananda, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara 20155
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 13-OCT-20	

(54) Judul Invensi : SHEET MASK ALAMI DARI EKSTRAK ETANOL KULIT JERUK MANIS
(Citrus sinensis L. Osbeck)SEBAGAI ANTIAGING

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sediaan kosmetik sheet mask yang mengandung ekstrak etanol kulit jeruk manis (Citrus sinensis L. Osbeck) dengan kadar tertentu berbasis gliserin yang berkhasiat antiaging. Sheet mask berupa sediaan kosmetik perawatan kulit berupa masker wajah yang berbentuk lembaran yang diperkaya dengan essence yang mengandung ekstrak etanol kulit jeruk manis (Citrus sinensis L. Osbeck) sebagai bahan utamanya. Sheet mask dari ekstrak etanol kulit jeruk manis (Citrus sinensis L. Osbeck) tidak menggunakan antioksidan sintetik karena ekstrak etanol kulit jeruk manis mengandung flavonoid yang bersifat sebagai antioksidan alami; dan tidak menggunakan antibakteri sintetik karena ekstrak etanol kulit jeruk manis mengandung alkaloid sebagai antibakteri alami. Sheet mask kulit jeruk manis (Citrus sinensis L. Osbeck) dengan konsentrasi 5% dengan pH 4-5,1 menunjukkan aktivitas antioksidan terbaik dengan mengurangi keriput pada wajah 70% menggunakan alat skin analyzer; mempunyai aktivitas antibakteri kategori sedang/moderate pada konsentrasi 100% (15,6 mm); mempunyai aktivitas antioksidan sangat kuat (IC50 = 30,73 ppm) dengan metode DPPH; sediaan ini stabil selama penyimpanan 12 minggu pada suhu dingin, serta tidak mengiritasi kulit.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003807			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/05/2020			(72)	Nama Inventor : Khusnul Munika Listari, drg,Sp.Perio, ID Siham , ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13-OCT-20				(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145	

(54) Judul Invensi : FORMULA PASTA VIRGIN COCONUT OIL UNTUK PENGHILANGAN STAIN EKSTRINSIK GIGI

(57) Abstrak :

Invensi yang diusulkan ini pada prinsipnya adalah formula sediaan pasta virgin coconut oil yang berguna untuk menghilangkan stain ekstrinsik gigi yang ditandai dengan adanya perbedaan yang signifikan antara kelompok kontrol negatif dengan kelompok perlakuan dengan konsentrasi 75%. Formulasi sediaan pasta virgin coconut oil diaplikasikan sebanyak 2 ml dengan cara dioleskan pada masing-masing sampel gigi yang telah terdapat stain ekstrinsik selama tiga hari dan diganti setiap hari. Dengan perwujudan invensi ini, formula sediaan pasta virgin coconut oil 75% terbukti memiliki kemampuan untuk menghilangkan plak ekstrinsik gigi.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003806

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/05/2020

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21-OCT-20

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang, 65145

Nama Inventor :
drh. Fajar Shodiq Permata, M.Biotech, ID
Dr. dra. Med Vet Herawati, MP , ID

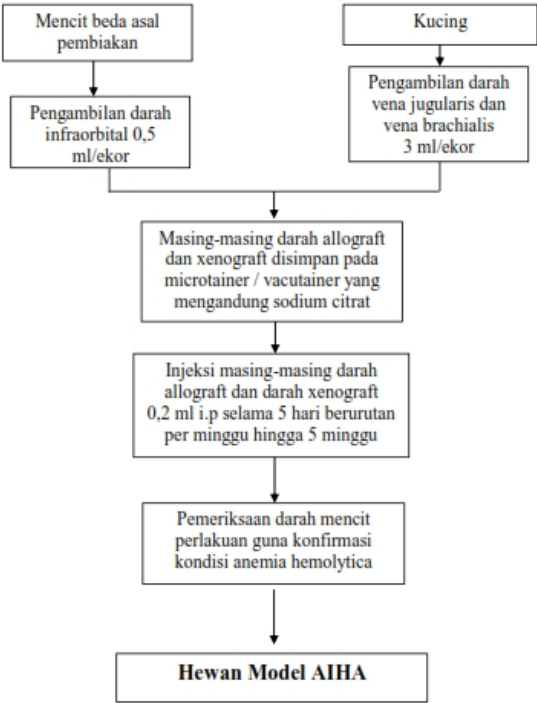
(72) drh. Dyah Ayu Oktavianie AP., M.Biotech , ID
drh. Ahmad Fauzi, M.Sc , ID
Dhita Evi Aryani, S.Farm., Apt., M.Farm., Apt , ID
Dr Mark Duncan, B.VSc, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : MODEL AUTOIMUN HEMOLYTIC ANEMIA (AIHA) DENGAN DARAH ALLOGRAFT DAN XENOGRAFT PADA MENCIT

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan teknologi pembuatan hewan model AIHA dengan kelebihan berupa metode yang sederhana, mudah dan bahan yang murah. Inti dari invensi ini adalah metode pembuatan hewan model AIHA dengan bahan induksi darah allograft dan darah xenograft. Hasil yang telah dilakukan mengindikasikan bahwa invensi ini menghasilkan hewan model yang mirip kondisi AIHA yang ditandai dengan penurunan nilai eritrosit, hemoglobin, dan PCV secara signifikan (65-97%), peningkatan leukosit 10x lipat dan didukung dengan peningkatan sel CD4+ dan CD8+ pada lien. Hewan model AIHA yang dihasilkan dapat digunakan sebagai bahan penelitian AIHA terkait deteksi dini dan pengobatan AIHA untuk penelitian selanjutnya.



Gambar 1.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003787			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lunk Jayanata APT. MEDITERANIA G R 1 TWR. A-17 C/K RT/RW 001/008, Kel. Tanjung Duren Selatan, Kec. Grogol Petamburan	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/05/2020			(72)	Nama Inventor : Lunk Jayanata, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lunk Jayanata APT. MEDITERANIA G R 1 TWR. A-17 C/K RT/RW 001/008, Kel. Tanjung Duren Selatan, Kec. Grogol Petamburan	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13-OCT-20					

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KAIN PERAK KARBON AKTIF UNTUK PENYARING UDARA

(57) Abstrak :

Invensi sekarang berkaitan dengan proses pembuatan kain perak karbon aktif untuk penyaring udara dengan tahapan-tahapan sebagai berikut: mempersiapkan kain rayon atau flannel yang akan diperlakukan dengan larutan campuran; mencelupkan kain rayon atau flanel kedalam larutan campuran; mengeringkan dan memanaskan dengan CO2 atau uap dengan suhu 90°C - 900°C. Kain perak ini akan menangkap dan mematikan 99% virus yang lewat penyaring.

(19) ID				(11) No Pengumuman : 2020/SID/01748		(13) A	
(51) I.P.C :							
(21) No. Permohonan Paten : S00202003727 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/05/2020 Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara 19176656.7 27-MAY-19 European Patent Office (43) Tanggal Pengumuman Paten : 13-OCT-20				(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNILEVER N.V. Weena 455, 3013 AL Rotterdam, Netherlands			
				(72) Nama Inventor : Swarnaditya HAZRA , IN Udayan MAJUMDAR , IN Venkataraghavan RAJANARAYANA , IN Priyanka SARKAR , IN Himadri SEKHAR KUMAR , IN			
				(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Prof., Dr. Toeti Heraty N. Roosseno Kantor Taman A9 Unit C1 dan C2, Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung, Mega Kuningan			
(54) Judul Invensi : SERAT YANG MENCAKUP ORGANOSILANA UNTUK PEMURNIAN CAIRAN							

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan serat untuk pemurnian cairan yang mencakup matriks polimer dengan organosilana terimpregnasi di dalamnya dan metode untuk membuat serat tersebut. Serat dari invensi ini mampu memberikan sedikitnya 2 log pengurangan virus, bakteri, dan kista, serta fluks 10 sampai 1.000 liter per meter persegi per jam pada 2 psig.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003697			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNILEVER N.V. Weena 455, 3013 AL Rotterdam, Netherlands	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/05/2020				Nama Inventor : Udayan MAJUMDAR, IN Venkataraghavan RAJANARAYANA, IN Priyanka SARKAR, IN	
(30)	Data Prioritas :			(72)		
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
	19176657.5	27-MAY-19	European Patent Office	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Prof., Dr. Toeti Heraty N. Roosseno Kantor Taman A9 Unit C1 dan C2, Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung, Mega Kuningan	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13-OCT-20					

(54) Judul Invensi : BAHAN KAIN YANG DIIMPREGNASI DENGAN ORGANOSILANA UNTUK PEMURNIAN CAIRAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan bahan kain untuk pemurnian air. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan bahan kain untuk pemurnian cairan yang mencapai sedikitnya 2 log pengurangan bakteri dan virus. Tujuan selanjutnya dari invensi ini adalah untuk menyediakan bahan kain untuk pemurnian cairan yang memberikan laju aliran yang tinggi dalam sistem pemurnian air umpan gravitasi. Para inventor ini secara tidak terduga telah menemukan bahwa bahan kain yang memiliki matriks polimer yang diimpregnasi dengan organosilana, yang ditumpangkan pada permukaan serat pendukung berserat tidak hanya memberikan pengurangan virus dari cairan yang akan dimurnikan pada penurunan tekanan yang rendah melainkan juga menghilangkan bakteri tanpa menggunakan membran mikrofiltrasi yang terpisah dan juga mempertahankan laju aliran yang tinggi.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202002936			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT KENCANA TIRTA GEMILANG Jl. Raya Surabaya-Malang, Sempol, Ardimulyo, Singosari, Malang	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/04/2020					
	Data Prioritas :				(72)	Nama Inventor : HERMANTO TANOKO, ID
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21-OCT-20				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : E. L. Sajogo S.H., MCI Arb. Sajogo Law Building, Jalan Untung Suropati Nomor 64 Tegal Sari, Surabaya, Jawa Timur 60264

(54) Judul Invensi : LEMBARAN PLASTIK UNTUK PERTANIAN YANG DILENGKAPI DENGAN PENANDA JARAK DAN LUBANG TANAM

(57) Abstrak :

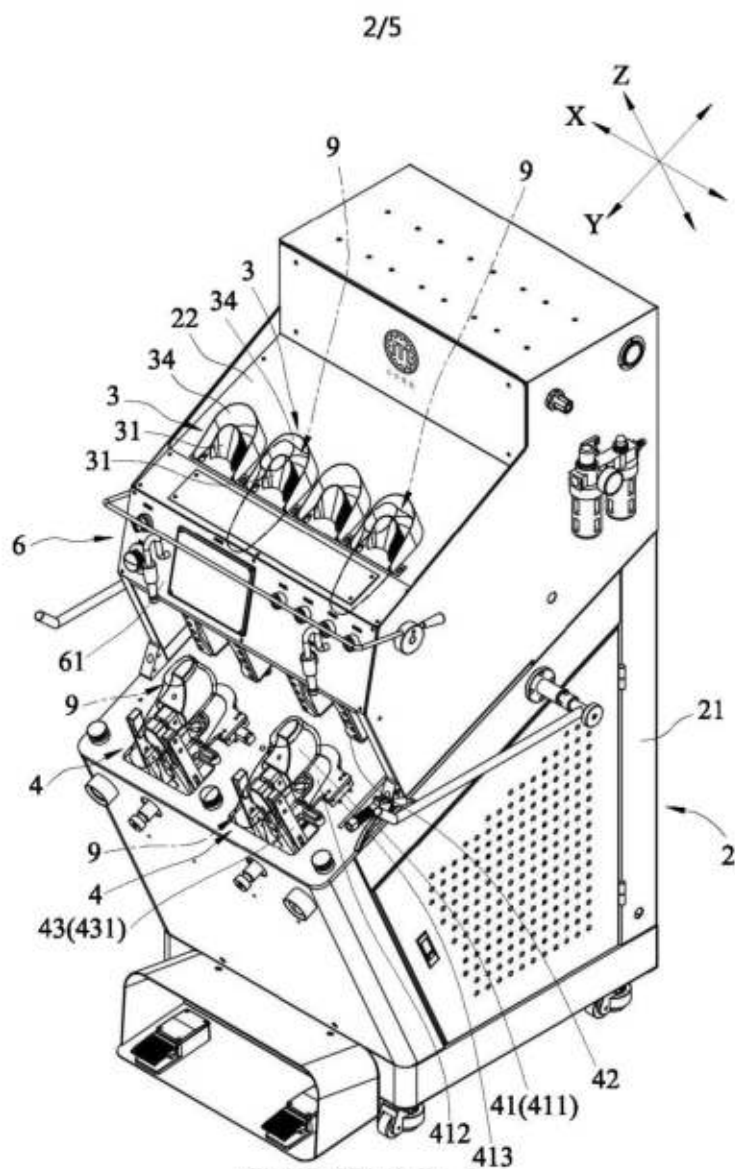
Invensi ini berhubungan dengan suatu lembaran plastik untuk keperluan pertanian yang dilengkapi dengan penanda jarak dan lubang lubang tanam dengan desain khusus sehingga tidak mudah robek

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2020/SID/01750	(13) A
(51) I.P.C :			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202002857		(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : NEW YU MING MACHINERY CO., LTD. No. 163, Fu-Tai Street, Wu-Jih District, Taichung City, 41463, Taiwan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/04/2020		(72) Nama Inventor : Hou-Chung TSENG, TW Hsin-Ming TSENG, TW
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Annisa Am Badar S.H., LL.M. Jl. Wahid Hasyim No. 14, JAKARTA PUSAT	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13-OCT-20		

(54) Judul Invensi : MESIN LASTING SEPATU

(57) Abstrak :

Suatu mesin lasting sepatu yang meliputi modul aktivator udara panas (3) pada modul sasis (2) untuk memanaskan bagian atas sepatu (9), unit last sepatu (41) pada modul sasis (2), dan unit cetakan tekan (42) pada modul sasis (2) untuk menekan bagian atas sepatu (9) terhadap unit last sepatu (41). Unit last sepatu (41) tersebut meliputi bodi last (411) yang secara tak permanen terhubung dengan modul sasis (2), suatu penopang (412) yang secara dapat digerakkan ditempatkan pada modul sasis (2) di bawah bodi last (411), dan penggerak penyesuaian-posisi (413) untuk menggerakkan dan menyesuaikan posisi penopang (412) relatif terhadap bodi last (411) untuk menopang bagian atas sepatu (9) yang dipasang pada bodi last (411). Modul pendingin (5) ditempatkan pada modul sasis (2) untuk mendinginkan bodi last (411) tersebut.



GAMBAR 2

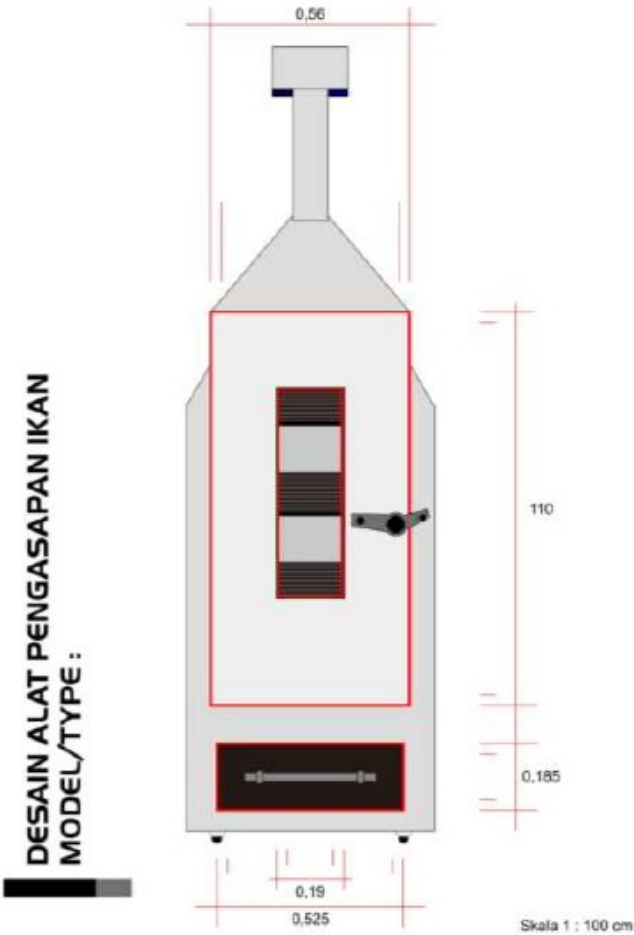
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202002014			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Perikanan Negeri Tual Jl. Langgur Sathean Km 6 Kab Maluku Tenggara, provinsi Maluku
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/03/2020			(72)	Nama Inventor : Ismael Marasabessy, ID Dani Sjafardan Royani, ID
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Politeknik Perikanan Negeri Tual Jl. Langgur Sathean Km 6 Kab Maluku Tenggara, provinsi Maluku
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20-OCT-20				

(54) Judul Invensi : LEMARI PENGASAPAN IKAN MODEL OVEN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penggunaan alat pengasapan ikan berbentuk lemari, lebih khusus invensi ini berhubungan dengan tungku pengasapan berbentuk V menyerupai oven yang dapat menyalurkan asap lebih optimal dan lebih merata. Pada prinsipnya alat ini untuk optimalisasi distribusi asap pada proses pengasapan ikan menggunakan lemari pengasapan. Prinsip kerjanya, sama dengan proses kerja alat pengasapan ikan lainnya, namun perbedaan terletak pada jalur asap yang digunakan. Asap yang dihasilkan dari ruang pembakaran terbagi tiga jalur, pertama asap melalui pelat penyalur asap berbentuk V, kedua asap melalui plenum samping kiri dan kanan ruang pengasapan lalu masuk ke ruang produk melalui lubang yang berada didinding bagian dalam disetiap rak. Dengan design seperti ini, ikan mengalami penetrasi asap dari tiga sisi (bawah, kiri dan kanan) sehingga diharapkan kualitas ikan akan lebih seragam. Plenum sebagai ruangan tambahan disamping kiri dan kanan lemari pengasapan merupakan jalur asap baru, selain jalur asap tengah yang langsung ke ruang pengasapan. Bentuk tungku seperti hurup V membantu menyebarkan asap lewat plenum. Selain itu, keberadaan lubang ventilasi yang berada didinding bagian dalam samping kiri dan kanan pada setiap rak, dibuat untuk menyalurkan asap yang telah dibagi oleh tungku melalui jalur plenum. Kondisi ini akan membantu keseragaman produk terpapar asap kayu secara merata



Gambar 1. Lemari Pengasapan Ikan Model Oven

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202001438	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS ISLAM MALANG Jl. Mayjen Haryono 193 Malang
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/02/2020	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Anis Sholihah, M.P., ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS ISLAM MALANG Jl. Mayjen Haryono 193 Malang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14-OCT-20		

(54) Judul Invensi : Campuran Gulma Air Kiapu (Pistia Stratiotes) dan Jerami Padi
Sebagai Kompos Berkualitas

(57) Abstrak :

Abstrak CAMPURAN GULMA AIR KIAPU (Pistia Stratiotes)DAN JERAMI PADI SEBAGAI KOMPOS BERKUALITAS Invensi ini berhubungan dengan kualitas pupuk kompos dan aplikasinya pada tanaman jagung. Pupuk kompos yang dihasilkan akan mempunyai kelebihan antara lain Pupuk kompos yang dihasilkan akan mempunyai kelebihan antara lain pupuk organik dengan tambahan gulma air kiapu (Pistia stratiotes) mempunyai ciri C/N rasio 26,07 yang termasuk dalam kelas sedang artinya siap dipakai sebagai pupuk. Kandungan bahan organik sebesar 39,26 % , kandungan polifenol rendah 1,98% , kandungan lignin 9,16%, dan selulose 21,23%, kandungan P2O5 0,4% dan kandungan K2O5 1,06%. Dari hasil mineralisasi kandungan N pupuk organik yang diberikan dosis 20 ton/ha pada tanah melepaskan N sebesar 10,23% dan kecepatan mineralisasi N sebesar 0,31 mg N Kg-1.minggu. Dari hasil pengamatan serapan N oleh tanaman padi menunjukkan bahwa serapan tertinggi sebesar 70,53 mg N Kg-1.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912531

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/12/2019

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 23-OCT-20

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang

(72) Nama Inventor :
Shinta Indah, ID
Denny Helard, ID
Tivany Edwin, ID
Budhi Primasari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang

(54) Judul Invensi : METODE PELAPISAN $MgCl_2$ PADA BATU APUNG SUNGAI PASAK PARIAMAN SEBAGAI ADSORBEN UNTUK PENYISIHAN LOGAM SENG (Zn) DARI AIR TANAH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metoda pelapisan $MgCl_2$ pada batu apung Sungai Pasak Pariaman sebagai suatu cara untuk memodifikasi permukaan dan meningkatkan kemampuan adsorpsi dari batu apung tersebut yang selanjutnya digunakan sebagai adsorben pada proses adsorpsi untuk penyisihan logam seng (Zn) dari air tanah, sehingga dihasilkan efisiensi penyisihan dan kapasitas adsorpsi yang lebih tinggi dibanding dengan batu apung tanpa pelapisan.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201911709			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya Jalan Teknik Kimia, Kampus ITS, Sukolilo Surabaya 60111
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/12/2019			(72)	Nama Inventor : Hamzah Fansuri, ID Hamzah Fansuri, ID Januarti Jaya Ekaputri, ID
(30)	Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Wiwik Dwi Pratiwi Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya Jalan Teknik Kimia, Kampus ITS, Sukolilo Surabaya 60111

(54) Judul Invensi : Komposisi Pasta Semen dengan Kadar Abu Layang yang Tinggi (High-Volume Fly Ash Cement) dan Aktivator

(57) Abstrak :

Komposisi Pasta Semen dengan Kadar Abu Layang Tinggi (High Volume Fly Ash Cement Paste) dan Aktivator Invensi ini berhubungan dengan komposisi pasta semen dari campuran semen Portland dengan abu layang (fly ash) dengan kadar tinggi ($\geq 35\%$) dan aktivator. Semen dengan kadar fly ash yang tinggi memiliki potensi untuk diterapkan sebagai bahan binder beton dengan durabilitas tinggi di lingkungan agresif. Invensi ini juga menjawab permasalahan tingginya emisi karbondioksida dan konsumsi energi pada produksi semen. Fly ash merupakan bahan limbah yang digunakan sebagai bahan campuran semen tanpa mengalami pembakaran dan penggilingan, sehingga konsumsi energi, emisi CO2 dan biaya bahan serta pembuatan bisa ditekan. Karena fly ash memiliki reaktivitas yang lebih rendah dibandingkan dengan semen, maka dilakukan aktivasi dengan larutan alkali kuat encer dan serbuk Ca(OH)2. Metode aktivasi fly ash dilakukan dengan mengaduk fly ash dengan larutan alkali encer. Bahan padatan lain dicampur-kering hingga homogen kemudian dicampurkan ke dalam campuran fly ash-larutan NaOH dan diaduk membentuk pasta. Prinsip invensi ini menggabungkan metode untuk mempercepat reaksi hidrasi semen dan meningkatkan reaksi pozolanik fly ash. Metode mempercepat hidrasi semen dilakukan dengan substitusi kalsium karbonat, sedangkan metode untuk meningkatkan reaksi pozzolanik dilakukan dengan mencampur fly ash dengan larutan NaOH encer dan diperkuat dengan penambahan Ca(OH)2. Kombinasi kedua langkah tersebut memberikan kenaikan kuat tekan pasta baik pada umur awal maupun umur lebih dari 28 hari,

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201909490	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/10/2019		
	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Betty Bagau, ID Florencia N. Sompie, ID Meity R. Imbar, ID
(30)	(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23-OCT-20	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Proses Pengolahan Tepung Biji Durian (*Durio zibethinus*) Sebagai Pakan Ternak

(57) Abstrak :

ABSTRAK JUDUL INVENSI Proses Pengolahan Tepung Biji Durian (*Durio zibethinus*) Sebagai Pakan Ternak Invensi ini mengenai Proses Pengolahan Tepung Biji Durian5 (*Durio zibethinus*) Sebagai Pakan Ternak, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan nilai manfaat bagi pemerhati lingkungan, nutrisisionis dan peternak karena secara praktis dan efisien dapat memebri nilai manfaat limbah berupa biji durian dan memperoleh variasi bahan baku pakan yang10 digunakan sebagai salah satu pakan penyusun suatu formula ransum yang memenuhi kebutuhan ternak akan zat-zat makanan terutama energi yang mudah diserap. Invensi mengenai proses pengolahan dengan mengikuti prosedur atau langkah langkah sebagai berikut : Penyortiran/pemilihan biji, pencucian,15 perebusan biji durian selama 20 menit, pengupasan kulit biji, pengirisan, penjemuran, penggilingan/penepungan. Secara fisik kualitas tepung biji durian dinilai dari warna tepung yang dihasilkan yaitu putih sedikit kekuningan, ini menandakan bahwa tidak terjadinya reaksi browning atau20 pencoklatan akibat reaksi pada karbohidrat pada biji durian. Invensi ini menghasilkan tepung biji durian yang berwarna putih sedikit kekuningan dan memiliki kandungan karbohidrat yang mudah diserap atau Readily Available Carbohydrate (RAC) yang ditandai dengan kandungan Bahan25 Ekstrak Tanpa Nitrogen(BETN = 82.68 persen) dan nilai energi bruto yang tinggi yaitu 3605 kkal/kg). Dengan demikian produk ini akan digunakan peternak sebagai pilihan pakan sumber energi menggantikan jagung.

Gambar 1, adalah gambar diagram alir (flowchart) pembuatan Tepung Biji Durian (*Durio zibethinus*)



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201909440			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/10/2019			(72)	Nama Inventor : Artise Herbert Samuel Salendu, ID Ingriet Deybie Rinny Lumenta, ID Femi Hadidjah Elly, ID
(30)	Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : PUPUK ORGANIK PADAT DENGAN BAHAN BAKU KOTORAN SAPI DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pupuk organik padat dengan bahan baku kotoran sapi dan proses pembuatan yang sederhana, dihasilkan dalam meminimalkan pencemaran lingkungan yang dihasilkan dari kotoran sapi. Kotoran sapi diperoleh dari kandang yang tersedia dengan jumlah ternak sapi 6 ekor. Kotoran sapi yang dikumpulkan selama satu minggu kemudian difermentasi (anaerob) dengan menambahkan 10 % abu sekam, 3 % dedak padi. Proses pembalikan dilakukan seminggu sekali selama tiga minggu. Proses selesai dengan hasilnya adalah pupuk padat yang kemudian dianalisis di Laboratorium IPB dengan hasil analisis Nitrogen 1,67 %, Pospor 1,58% dan Kalium 1,15 %. Manfaat dari invensi ini adalah kotoran sapi yang berdampak terhadap pencemaran lingkungan dapat diinternalkan, petani dapat memasarkan dan meningkatkan pendapatan petani. Petani tanaman pangan lainnya dapat memperoleh pupuk organik untuk mensubstitusi pupuk anorganik yang semakin mahal dan langka. Tersedianya pupuk organik padat ini berdampak positif terhadap sosial, ekonomi dan lingkungan. Konsep LEISA dapat diaplikasikan dan pembangunan peternakan dilakukan secara berkelanjutan dan berwawasan lingkungan. Invensi yang dihasil menunjang rencana induk penelitian (RIP) Universitas Sam Ratulangi.

1



(a)



(b)

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201909231	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/10/2019	(72)	Nama Inventor : Antonius Y. Luntungan, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23-OCT-20		

(54) Judul Invensi : ANALISIS PRODUKSI DAN PEMASARAN TOMAT ANTAR PULAU INDONESIA TIMUR

(57) Abstrak :

ANALISIS PRODUKSI DAN PEMASARAN TOMAT ANTAR PULAU INDONESIA TIMUR Penelitian ini dilakukan di Desa Touure dan Desa Touure Dua Kecamatan Tompaso Barat sebagai desa penghasil sedangkan di Ternate dan Ambon yang menjadi tempat tujuan pendistribusian dan pemasaran lewat penjualan antar pulau yang berada di wilayah Indonesia Timur. Tujuan Penelitian untuk mengetahui tingkat produksi hasil pertanian tomat dan pemasaran hasil panen tomat antar pulau yang memiliki korelasi dengan pendapatan petani tomat. Pelaksanaan penelitian ini menggunakan data primer dan data sekunder. Data primer dari para petani tomat dan para penampung pembeli antar pulau serta data sekunder dari beberapa instansi terkait. Untuk mengetahui tingkat produksi, pemasaran dan pendapatan menggunakan metode analisa deskriptif dengan fungsi produksi dan pendapatan . Diharapkan melalui penelitian ini dapat diketahui secara luas bagaimana upaya petani dalam proses produksi, pengepakan, bongkar muat di pelabuhan sampai pada distributor dalam pemasarannya dan korelasi bagi pendapatan petani tomat di Desa Touure dan Desa Touure Dua kecamatan Tompaso Barat. Kata kunci: Produksi, Pemasaran, Pendapatan

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201909094			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/10/2019				
	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Hens Onibala, ID Netty Salindeho, ID Jenki Pongoh, ID Stenly Wullur, ID
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : TEKNIK PERENDAMAN PADA LARUTAN KULIT BUAH MANGGIS
UNTUK MEMPERBAIKI MUTU DAN KEAMANAN PRODUK IKAN CAKALANG ASAP

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai teknik perendaman ikan Cakalang Katsuwonus pelamis L pada larutan kulit buah Manggis Garcinia mangostana L untuk memperbaiki mutu dan keamanan produk ikan Cakalang asap. Adapun tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya dalam hal pewarnaan ikan cakalang asap, dimana teknik pewarnaan ikan cakalang asap tersebut masih menggunakan pewarna sintetis yang berbahaya bagi kesehatan. Invensi ini mencakup teknik pewarnaan ikan Cakalang asap menggunakan bahan alami dari kulit manggis yang juga dapat meningkatkan daya awet produk ikan cakalang asap yang dicirikan dengan adanya perubahan warna coklat keemasan dari produk ikan asap cakalang serta adanya peningkatan daya awet produk ikan cakalang asap hasil perendaman pada larutan kulit manggis

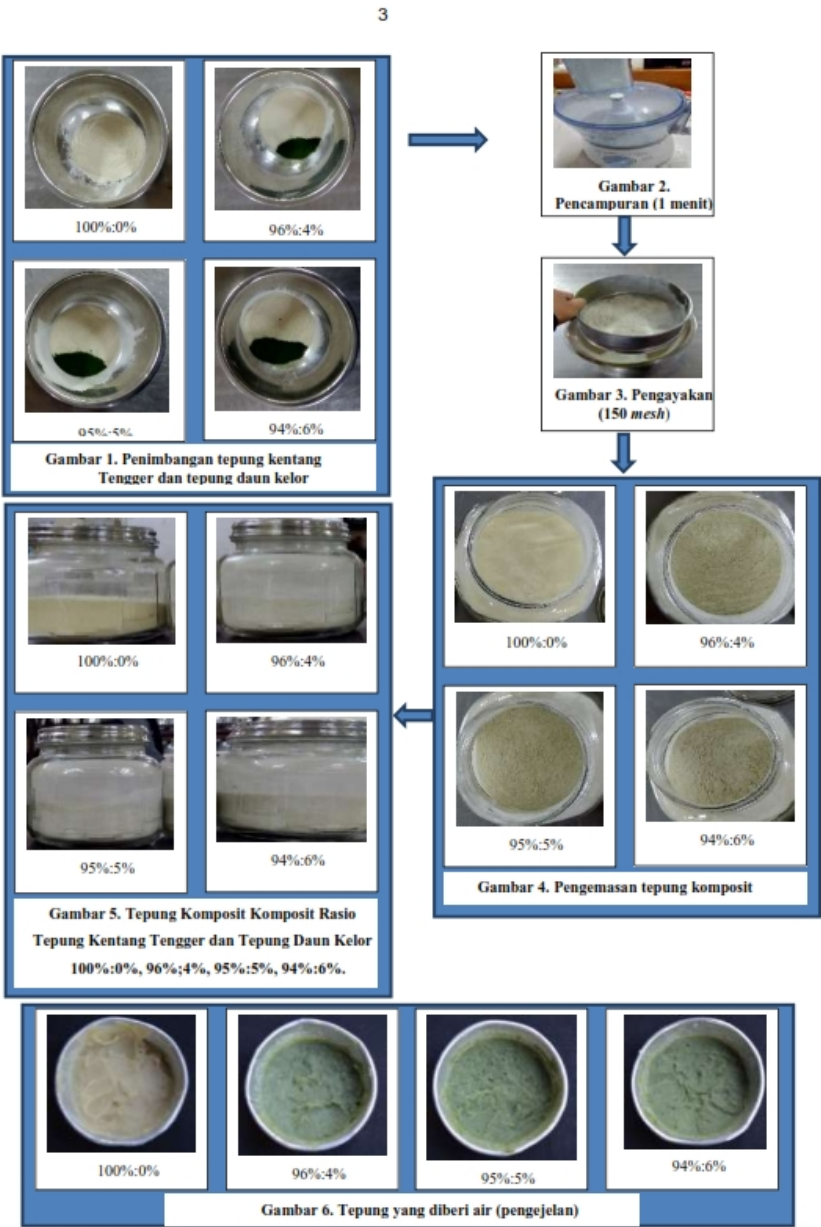
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201908358			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/09/2019			(72)	Nama Inventor : Dr. Titi Mutiara Kiranawati, M.P, ID Ir. Budi Wibowotomo, M.Si., Ph.D, ID Agus Kurniawan, ID	
(30)	Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14-OCT-20			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5	

(54) Judul Invensi : FORMULASI TEPUNG KOMPOSIT RASIO TEPUNG KENTANG TENGGER DAN TEPUNG DAUN KELOR SEBAGAI BAHAN BAKU PRODUK GFCF (GLUTEN FREE CASEIN FREE)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formula tepung komposit berbahan dasar tepung kentang Tengger dan tepung daun kelor. Tujuan invensi ini adalah menyediakan suatu formulasi tepung komposit berbahan dasar tepung kentang Tengger dan tepung daun kelor yang mengandung: tepung kentang Tengger 94 g dan tepung daun kelor 6 g. Tujuan lain invensi ini adalah menyediakan suatu formulasi yang mengandung air 9,940 g, abu 2,045 g, protein 3,090 g, lemak 0,286 g, serat kasar 0,598 g, dan karbohidrat 84,638g. Sifat fisik tepung komposit mempunyai tingkat kecerahan 82,79, daya serap air 129,861%, dan suhu gelatinisasi pati 62,5oC. Tepung komposit berbahan dasar tepung kentang Tengger dan tepung daun kelor yang dibuat dapat menjadi alternatif sebagai bahan baku produk GFCF. Dengan demikian 20 diharapkan tepung komposit ini akan lebih diterima oleh konsumensehingga industrialisasinya dapat mendukung program diet GFCF.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S22202001805			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Dr. Titik Kusmantini, S.E., M.Si. Jl. Diponegoro Sembego No. 11, RT/RW 014/038, Kel/Desa Maguwoharjo, Kec. Depok, Kab. Sleman, D.I. Yogyakarta
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/03/2020			(72)	Nama Inventor : Dr. Titik Kusmantini, S.E., M.Si., ID Dr. Heru Tri Sutiono, M.Si., ID Rini Dwi Astuti, S.E., M.Si., ID Ir. Darban Haryanto, M.P., ID
(30)	Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05/06/2020			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Titik Kusmantini, S.E., M.Si. Jl. Diponegoro Sembego No. 11, RT/RW 014/038, Kel/Desa Maguwoharjo, Kec. Depok, Kab. Sleman, D.I. Yogyakarta

(54) Judul Invensi : PUPUK ORGANIK CAIR (POC) LIMBAH IKAN NILA

(57) Abstrak :

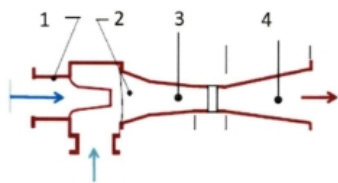
Invensi ini berkaitan mengenai proses pengolahan limbah ikan Nila menjadi Pupuk Organik Cair. Limbah ikan Nila akan ditambahkan bahan bahan agar dapat terfermentasi menjadi Pupuk Organik Cair. Invensi ini berguna untuk mengurangi dampak dari limbah ikan Nila yang hanya dibuang tanpa dimanfaatkan kembali, serta dapat menambah nilai guna dari limbah ikan Nila agar dapat menjadi bermanfaat bagi masyarakat dan lingkungan sekitar. Dengan adanya inovasi pengolahan limbah ikan Nila menjadi Pupuk Organik Cair diharapkan limbah ikan Nila yang dibuang dapat dimanfaatkan kembali untuk dapat digunakan dalam pertanian organik dan memberikan dampak positif terhadap lingkungan sekitar.

(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/SID/01128	(13) A
(51) I.P.C :		
(21) No. Permohonan Paten : S22202001785	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA PENELITIAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DAN INOVASI INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA Jl. Babarsari, Tambak Bayan, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/03/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Daru Sugati, S.T., M.T., ID Marwan Effendy, S.T., M.T., Ph.D., ID Dr. Ir. Sugiarto, M.T., ID	
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LEMBAGA PENELITIAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DAN INOVASI INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA Jl. Babarsari, Tambak Bayan, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/06/2020		

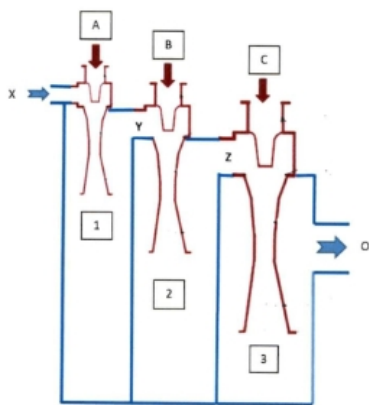
(54) Judul Invensi : LIQUID GAS EJECTOR BERTINGKAT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan konfigurasi beberapa unit liquid gas ejector terhubung secara seri. Tujuan konfigurasi ini adalah untuk menghasilkan tekanan suction pada suction port lebih dengan tidak meningkatkan sumber energi potensial pembangkit motive flow. Hal ini dilakukan dengan cara menurunkan tekanan pada outlet diffuser dengan cara menghubungkan outlet diffuser ini dengan suction port liquid ejector unit lain. lebih rendah pada outlet. Untuk menghasilkan tekanan yang diffuser dapat dilakukan dengan merangkai beberapa unit ejector secara seri. Permasalahan yang terjadi akibat tekanan outlet diffuser turun adalah kegagalan pembentukan froth flow pattern pada throat meningkat. Untuk mengatasi kondisi ini dilakukan dengan cara menjaga outlet diffuser agar berada di bawah permukaan cairan.



Gambar 1



Gambar 2

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202001735			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Woen Jacob Arbi Green Garden Blok i-1 No. 5 Jakarta Barat	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/03/2020			(72)	Nama Inventor : Woen Jacob Arbi, ID	
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr.Hj. Sri Utami S.Si.,M.Si.,S.H Taman Anyelir Blok B2 No 14 Kebon Nanas	
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05/06/2020					

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI PEMBUNGKUS BERGELEMBUNG DAN BERWARNA, SERTA PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu proses untuk memproduksi pembungkus/kemasan dari bahan dasar polietilen yang disertai dengan warna yang memiliki intensitas atau ketajaman yang dapat disesuaikan. Proses untuk memproduksi pembungkus/kemasan dari invensi ini adalah terdiri dari tahap-tahap: A. Mencampurkan bahan dasar polietilen yang memiliki derajat kristalin berbeda-beda pada perbandingan yang bervariasi; B. Menambahkan pigmen warna yang sesuai dengan warna yang diinginkan pada campuran dari tahap a; C. Melelehkan campuran dari tahap b pada temperatur pelelehannya; dan D. Mencetak campuran lelehan yang dihasilkan menjadi dua lapisan film dengan ketebalan yang berbeda, dimana: d.1. film yang lebih tebal dibentuk menjadi lapisan bergelembung, dan d.2. film yang lebih tipis dibentuk menjadi lapisan film penutup gelembung.

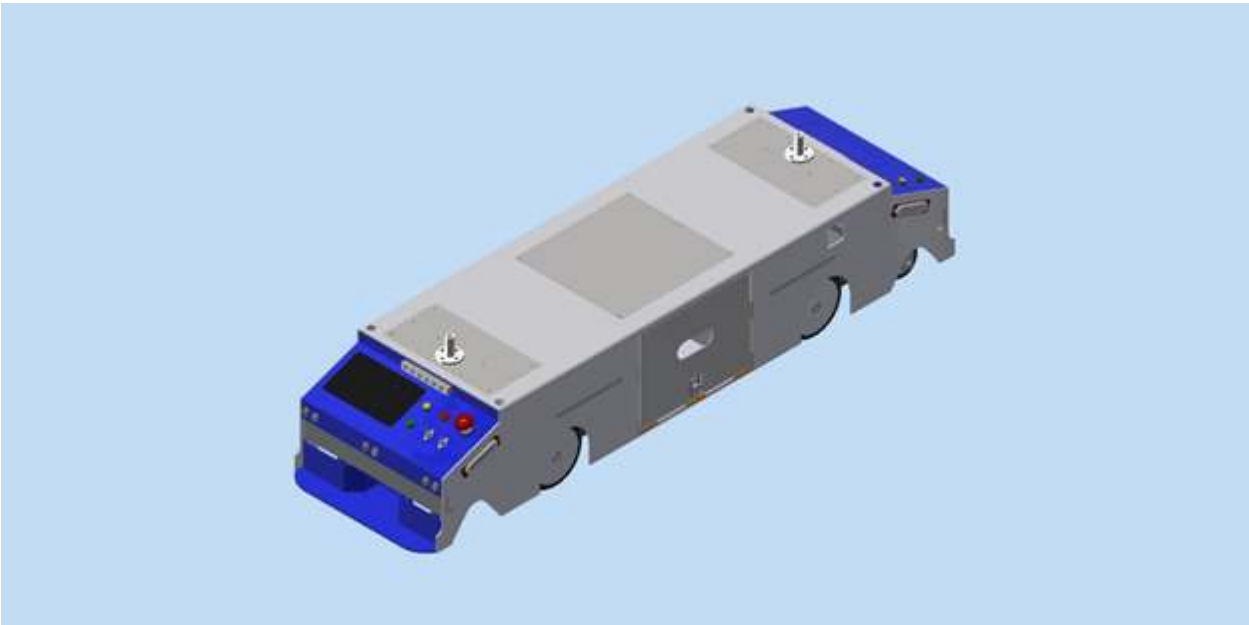
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202001685			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus ITS, Jl. Raya ITS, Keputih, Kec. Sukolilo
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/02/2020				Nama Inventor : Mohamad Naszir Tamara, ID Zainal Arief, ID EDI SATRIYANTO, ID BAMBANG SUMANTRI, ID
(30)	Data Prioritas :			(72)	
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05/06/2020			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus ITS, Jl. Raya ITS, Keputih, Kec. Sukolilo

(54) Judul Invensi : DESAIN SISTEM PENGGERAK ANTI SURFACE TILTING PADA ROBOT
AUTOMATED GUIDED VEHICLE (AGV)

(57) Abstrak :

Paten ini diajukan dalam aplikasi mobile robot khususnya Automated Guided Vehicle (AGV) yang digunakan untuk penanganan material di area industri untuk membantu proses produksi dan distribusi. Area industri memiliki medan dengan kerataan lantai yang tidak dapat diprediksi. Kondisi ini akan mempengaruhi 10 performa dari AGV ketika sedang beroperasi. Untuk mengatasi permasalahan tersebut dirancang sebuah mekanisme drive untuk AGV yang mampu mengatasi masalah vibrasi dan kemiringan saat robot melaksanakan tugasnya. Mekanisme ini memiliki beberapa komponen dasar dan dengan susunan perakitan tertentu sehingga mampu menjaga 15 agar bodi AGV tetap rata bagaimanapun kondisi lantai selama batasbatas kemiringan tertentu. Komponen utama mekanisme ini adalah mekanismem motor penggerak differential drive, dual mekanisme spring dan guidance/piston damper, DRIVE SHAFT sebagai penopang utama motor penggerak, dan TAPPERED BEARING. TAPPERED BEARING ini 20 berfungsi agar seluruh mekanisme drive dapat berputar terhadap bodi robot sehingga robot tetap bisa bermanuver terhadap lintasan



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201911255			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. Andi Hakim Nasoetion Lt.5 Kampus IPB Dramaga
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/12/2019			(72)	Nama Inventor : Nastiti Siswi Indrasti, ID Andes Ismayana, ID Ilah Sailah, ID Novi Dian Ruri Erlinda, ID Tyara Puspaningrum, ID
(30)	Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05/06/2020			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. Andi Hakim Nasoetion Lt.5 Kampus IPB Dramaga

(54) Judul Invensi : Sintesis Nanosilika dari Abu Ketel Industri Gula

(57) Abstrak :

Abu ketel merupakan salah satu hasil samping industri gula yang kaya akan kandungan silika. Dengan perkembangan nanoteknologi, dilakukan sintesis nanosilika dari silika yang berasal dari abu ketel gula. Sintesis nanosilika merupakan upaya pemanfaatan limbah padat industri gula dan peningkatan nilai tambah abu ketel menjadi produk yang lebih bernilai ekonomi tinggi dengan efektivitas kinerja lebih tinggi. Sintesis nanosilika dengan tahapan preparasi abu ketel, ekstraksi silika, dan proses sintesis nanosilika dengan metode kopresipitasi menggunakan template maizena. Template maizena yang ditambahkan sebanyak 20% (b/b) dari berat silika. Nanosilika dengan template maizena 20% memiliki fase dominan kristobalit tertinggi, derajat kristalinitas 62,049%, ukuran kristal 37,346 nm, nilai Particle Dispersion Index (PDI) 0,023, dan rata-rata ukuran partikel 524,54 nm. Analisis gugus fungsi menunjukkan adanya gugus Si-H pada nanosilika. Analisis morfologi menunjukkan kandungan unsur dominan yaitu unsur Si sebanyak 49,65% (wt) dan unsur O sebanyak 35,54% (wt). Nanosilika ini berpotensi dimanfaatkan pada berbagai bidang, seperti sebagai silika- polimer nanokomposit, penguat keramik, dan bahan pengisi pembuatan produk karet ban kendaraan.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201907355			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/08/2019				Nama Inventor : Imam Ali Alzaini Bychaqi, ID Muhammad Rifqi Janjani, ID Cepty Rohmawaty , ID Prof. drh. Tutik Wresdiyati, Ph.D, ID
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(72)	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04/06/2020			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : Metode Pembuatan Hidrolisat Protein Maggot Sebagai Penurun Glukosa Darah

(57) Abstrak :

Invensi ini menghasilkan metode pembuatan hidrolisat protein dari bahan maggot atau larva lalat tentara hitam (*Hermetia illucens*) sebagai solusi dari masalah hiperglikemia dan proses pembuatannya. Protein yang diubah menjadi bentuk hidrolisat protein dapat meningkatkan jumlah maupun jenis asam-asam amino insulinotropik yang dapat menggertak sintesis insulin, proses pembuatan hidrolisat protein sangat rentan karena protein mudah terkontaminasi dan rusak, selain itu, maggot yang diinkubasi dengan tripsin selama 24 jam mengalami proses pembusukan di jam ke 12, sehingga dipilih beberapa variasi waktu inkubasi sebagai solusi dari permasalahan yang terjadi dan didapatkan waktu inkubasi terbaik, yaitu 7 jam. Hidrolisat yang diperoleh dapat memberikan pengaruh hipoglikemik pada kondisi hiperglikemia dengan dosis optimum 300 mg/kg bb menggunakan metode cekok atau oral glucose tolerance test.