



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 712/S/VII/2021

DIUMUMKAN TANGGAL 26 JULI 2021 s/d 13 AGUSTUS 2021

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 14 (EMPAT BELAS) HARI  
SEJAK TANGGAL DIUMUMKANNYA PERMOHONAN  
SESUAI DENGAN KETENTUAN PASAL 85A AYAT (2)  
PERKEMENKUMHAM NOMOR 13 TAHUN 2021

DITERBITKAN TANGGAL 26 JULI 2021

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

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

**No. 712 TAHUN 2021**

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

## **TIM REDAKSI**

Penasehat	:	<b>Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual</b>
Penanggung jawab	:	<b>Direktur Paten, DTLST, dan RD</b>
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](http://www.dgip.go.id)**

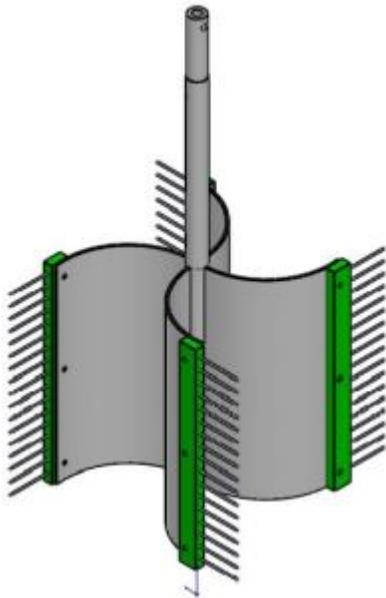
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105669	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/07/2021	Nama Inventor : Agus Kusnayat, ID Dida Diah Damayanti, ID
Data Prioritas :	(72) Tatang Mulyana, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Rosad Ma'ali El Hadi, ID Ari Yanuar Ridwan, ID Elda Shabrina, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot

(54) Judul Invensi : ALAT PENGADUK PISAU SPIRAL

(57) Abstrak :

Alat pengaduk merupakan salah satu alat bantu manusia untuk mencampur dan membersihkan berbagai material. Alat pengaduk pisau spiral ini memiliki poros pemutar. Poros pemutar berbentuk silinder spiral yang terpasang pada poros pengikat yang dipasang flat baja berbentuk spiral. Flat baja yang dipasang pada alat ini ada empat flat yang diikat ujungnya dengan besi pengikat yang dihubungkan dengan sikat dengan jenis nylon. Metode yang akan digunakan pada penelitian ini merupakan Reverse Engineering. Hasil dari penelitian ini menghasilkan alat pengaduk pisau spiral, yang dapat digunakan secara mudah dalam pembersihan kulit ari kacang kedelai.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01816

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105649	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : IVAN CHIN 60 Dalvey Road, SINGAPORE 259510
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/07/2021	(72) Nama Inventor : IVAN CHIN, SG ERNEST BASARAH, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Justisari P. Kusumah S.H. KMO Building Floor 05 Suite 502 Jalan Kyai Maja N0 1
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/07/2021	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI REPELEN YANG MENGANDUNG DEET DAN IKARIDIN

(57) Abstrak :

Invensi ini memanfaatkan kelebihan DEET dan Ikaridin yang bersifat sinergis satu sama lain sebagai repelen, dengan mengkombinasikannya ke dalam suatu komposisi repelen. Komposisi menurut invensi ini mengandung 13-14% DEET dan 5-7% Ikaridin, dengan persentase dari berat total komposisi. Komposisi dapat disediakan dalam bentuk cair, losin atau calir, atau bahan impregnasi. Invensi ini menyediakan komposisi yang memberikan proteksi lebih baik terhadap gigitan nyamuk, lebih nyaman di kulit, dan aman digunakan oleh konsumen dari semua golongan umur.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105640	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Bali Jl. PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha Lt. 1 UNUD Denpasar
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/07/2021	(72) Nama Inventor : I Putu Sudiarta, SP. M.Si, Ph.D , ID Dr. Gusti Ngurah Alit Susanta Wirya, SP., M.Agr, ID Dr. Ir. Ketut Ayu Yuliadhi, MP , ID I Putu Wirya Suputra, SP., M.P., M.Agr , ID I Komang Gede Suweca Hartha, SP , ID Komang Saraswati Devi, SP. , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Udayana Bali Jl. PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha Lt. 1 UNUD Denpasar
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/07/2021	

(54) Judul Invensi : KSJ: KOMPOSISI MEDIA LOKAL KENTANG, GULA SUKROSA, DAN PENAMBAHAN TEPUNG JANGKRIK UNTUK PERTUMBUHAN JAMUR PATOGEN SERANGGA (*Aschersonia placenta*)

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah mengenai pemanfaatan tepung jangkrik yang ditambahkan pada media lokal kentang dan gula pasir/sukrosa untuk meningkatkan pertumbuhan jamur patogen serangga (*Aschersonia placenta*). Kegunaan tepung jangkrik untuk meningkatkan pertumbuhan jamur patogen serangga (*Aschersonia placenta*) telah dianalisis berawal dari skrining dan uji konsentrasi tepung jangkrik. Pada tahap skrining penggunaan tepung jangkrik yang ditambahkan pada media lokal kentang dan gula pasir/sukrosa dibandingkan dengan media umum PDA, hasil skrining tersebut menunjukkan bahwa penambahan tepung jangkrik bermanfaat meningkatkan pertumbuhan jamur *Aschersonia placenta*. Berdasarkan hasil skrining tersebut maka dilakukan analisis lanjutan tentang konsentrasi tepung jangkrik yang tepat untuk meningkatkan pertumbuhan jamur *Aschersonia placenta*. Analisis konsentrasi menunjukkan bahwa dengan menambahkan tepung jangkrik sebanyak 12.5% (b/v) pertumbuhan jamur *Aschersonia placenta* menjadi lebih baik dilihat dari luas koloni jamur  $657.21 \text{ mm}^2 \pm 2.791$ , panjang konidia jamur sebesar  $3.81 \mu\text{m}$ , dan berat biomassa mencapai 0.1311 g. Dengan demikian penambahan tepung jangkrik sangat bermanfaat bagi pertumbuhan jamur dalam rangka produksi massal jamur *Aschersonia placenta*, yang nantinya jamur tersebut bisa dimanfaatkan sebagai bioinsektisida hama kutu kebul yang ramah lingkungan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105628	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/07/2021	Nama Inventor : Dr. Yuni Puji Hastuti, S.Pi, M.Si, ID Drs. Hendra Sugandhi, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Suroso, ID Prof. Dr. Ir. Ridwan Affandi, DEA, ID Dr. Syamsul Bahri Agus, S.Pi, M.Si, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Inovasi : ALAT FILTER AIR BERBASIS AKTIVITAS MIKROBA YANG PORTABEL

(57) Abstrak :

Desain produk alat filter yang secara khusus diperuntukkan untuk akuakulturis demi mendapatkan kemudahan dalam pengelolaan kualitas airnya. Paket portabel urban filter yang selanjutnya di singkat P-PUF memiliki keunggulan desain yang relatif lebih praktis tapi tetap memperhatikan keunggulan fungsinya selama pengelolaan air baik berbasis parameter fisika, kimia dan biologi. Terdiri dari tabung filter yang memiliki fungsi sebagai tempat penempelan bead substrat bakteri dan dapat mengelola air berbasis aerob dan anaerob sesuai aktivitas mikroba di dalamnya. Terdapat 3 saluran input dan 3 saluran output satu saluran untuk mengalirkan air masuk atau keluar, satu saluran untuk kontrol ketinggian air, dan satu saluran untuk penyeimbang tekanan udara. Tabung P-PUF memiliki tiga bagian utama yaitu wadah material filter, penampung limbah lumpur dan penampung air bersih. Antar bagian memiliki membran pembatas dan saringan bersifat knockdown sehingga bisa dilepas dan diganti dengan filter baru apabila salah satu bagian sudah tidak efektif.

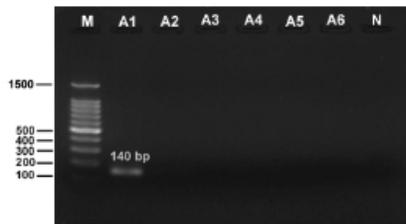
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105493	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/07/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Joni Kusnadi, M.Si, ID Prof. Dr. Ir. Estri Laras Arumingtyas, M.Sc.St, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/07/2021	

(54) Judul Inovasi : METODE DETEKSI GEN SITOKROM OKSIDASI SUBUNIT 1 (CO1) SPESIFIK PADA SPESIES ANJING (*Canis lupus familiaris*) MENGGUNAKAN TEKNIK PCR

(57) Abstrak :

Pemalsuan daging anjing masih marak terjadi dengan nalisa ekonomi yang telah merugikan konsumen dari segi nalisa n dan agama. Maka dari itu, dibutuhkan metode deteksi DNA anjing (*Canis lupus familiaris*). Metode nalisa DNA anjing dilakukan menggunakan primer PCR yang didesain khusus dari gen sitokrom c oksidasi subunit 1 (CO1). Primer gen CO1 spesies anjing digunakan untuk memperbanyak DNA target. Primer gen CO1 dan sampel DNA akan diproses pada mesin PCR untuk memperbanyak DNA target. Proses PCR meliputi tahap pemanasan awal (95oC; 5 menit), denaturasi (94oC; 30 detik), penempelan primer (62oC; 45 detik), pemanjangan DNA (72oC; 30 detik), pemanjangan DNA akhir (72oC; 5 menit) dan pendinginan (4oC). Selanjutnya keberadaan DNA target hasil PCR divisualisasi menggunakan metode elektroforesis gel agarose. Apabila terdapat band DNA, maka dapat disimpulkan bahwa sampel mengandung DNA daging anjing (*Canis lupus familiaris*).



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105491

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/07/2021

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/07/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :  
Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya  
Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

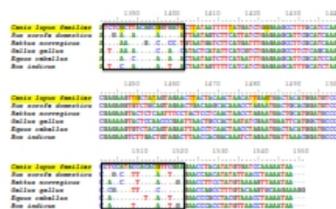
(72) Nama Inventor :  
Dr. Ir. Joni Kusnadi, M.Si, ID  
Prof. Dr. Ir. Estri Laras Arumingtyas, M.Sc.St, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya  
Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : PRIMER PCR SPESIFIK DETEKSI GEN SITOKROM C OKSIDASI  
SUBUNIT 1 (CO1) PADA SPESIES ANJING (*Canis lupus familiaris*)

(57) Abstrak :

Analisis DNA melalui teknik Polymerase chain reaction (PCR) sering digunakan untuk analisis autentifikasi pada daging. Salah satu bahan pangan pencampur dalam produk olahan daging yang sering digunakan untuk menurunkan harga produksi bahan baku adalah daging anjing. Kasus adulterasi hewan non halal lebih bertentangan dengan hukum islam terkait kehalalan suatu produk. Diperlukan adanya metode analitik yang bertujuan untuk autentikasi halal pada produk pangan sehingga dapat mendeteksi adanya komponen non-halal. Primer gen CO1 dirancang spesifik pada DNA mitokondria gen sitokrom C oksidase subunit 1 spesies anjing (*Canis lupus familiaris*). Primer gen CO1 spesies anjing terdiri dari primer forward dan reverse dimana primer forward akan menempel pada posisi basa ke - 6728 - 6747 dan primer reverse akan menempel pada posisi basa ke - 6848 - 6867. Sekuen primer forward CO1 adalah TCTCGCTTACAGCGGTGATG, sedangkan sekuen primer reverse CO1 adalah TTCGAACGTGTGGTATGGAG.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01814

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105488	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/07/2021	Nama Inventor : Christina.L.Salaki, ID Herlina.L.S.Wungouw, ID Henny.V.G.Makal, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Biolarvasida Dari Tumbuhan Penghasil Minyak Atsiri

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pemanfaatan kombinasi tumbuhan penghasil minyak atsiri (Serai wangi, daun cengkeh dan Kayu manis) sebagai Biolarvasida yang diaplikasikan untuk mengendalikan larva serangga vektor penyakit (nyamuk). Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengendalikan larva serangga vektor penyakit dengan mengkombinasikan beberapa tumbuhan penghasil minyak atsiri diantaranya serai wangi, daun cengkeh dan kayu manis dengan konsentrasi masing-masing 1,25 ml, 1,50 ml, 1,75 ml dan 2.0 ml secara tunggal dan kombinasinya menggunakan 2ml (1:1)

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01819

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105470	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : CV. SURYA AGUNG ENTERPRISE Jl. Veteran Madya 25, RT/RW : 002/003, Gending, Kebomas, Gresik- Jawa Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/07/2021	(72) Nama Inventor : MANSUR, Drs, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Benny Muliawan S.E.,M.H., PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Surabaya. 60283, Indonesia
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/07/2021	

(54) Judul Invensi : MEDIA BIOFILTER YANG DISEMPURNAKAN UNTUK PENGOLAHAN LIMBAH CAIR DOMESTIK

(57) Abstrak :

Suatu media biofilter yang disempurnakan untuk pengolahan limbah cair domestik dimana dibuat dari bahan plastik daur ulang dan memiliki bentuk gabungan prisma segienam beraturan berongga dan kerucut berongga serta dilengkapi sirip tipis di bagian permukaan luar selimut kerucut. Media biofilter yang disempurnakan ini memiliki fraksi volume rongga (prosentasi ruang atau volume terbuka dalam media) yang besar, yaitu lebih dari 90% sehingga aliran limbah cair atau udara bebas tidak terhalang dan dapat meminimalkan terjadinya kebuntuan pada media biofilter. Penggunaan media biofilter yang disempurnakan ini dapat menurunkan polutan dalam limbah cair seperti : BOD, COD, TSS, dan Amonia.

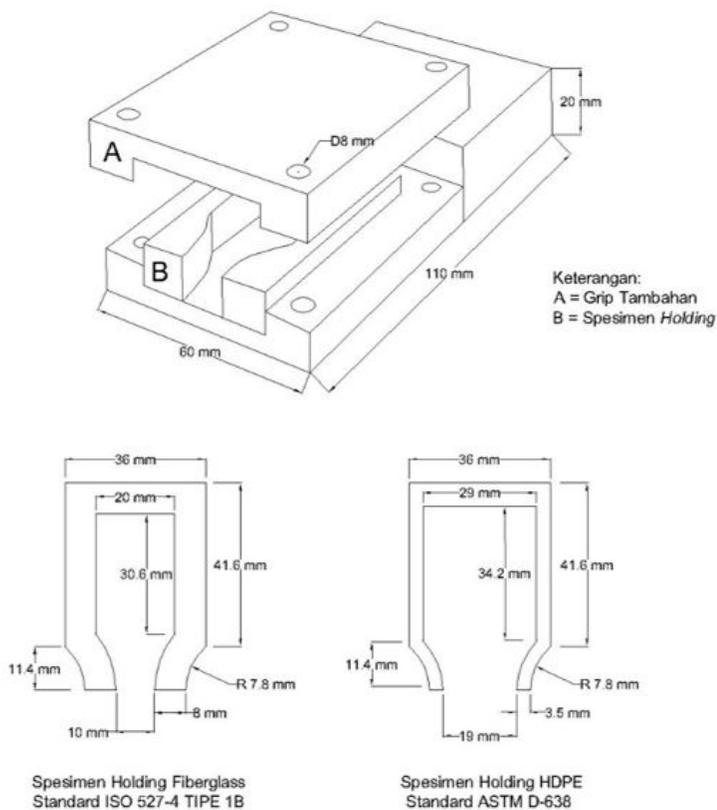
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105431	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/07/2021	(72) Nama Inventor : Dony Setyawan, S.T., M.Eng., ID Prof. Aries Sulisetyono, S.T., MA.Sc., Ph.D., ID Ir. Wasis Dwi Aryawan, M.Sc., Ph.D., ID Mohammad Nurul Misbah, S.T., M.T., ID Totok Yulianto, S.T., M.T., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Surya Sumpeno Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/07/2021	

(54) Judul Invensi : DESAIN GRIP TAMBAHAN PADA MESIN UJI TARIK (UTM) KAPASITAS 20 TON UNTUK MATERIAL NON BAJA

(57) Abstrak :

Abstrak DESAIN GRIP TAMBAHAN PADA MESIN UJI TARIK (UTM) KAPASITAS 20 TON UNTUK MATERIAL NON BAJA Invensi desain grip tambahan pada mesin uji tarik kapasitas 20 ton untuk pengujian material non baja. Secara rinci lagi, invensi ini berkaitan dengan proses pengujian material untuk mendapatkan karakteristik sifat mekanik dari sebuah material. Desain grip tambahan ini dibuat untuk mempermudah dan meningkatkan akurasi proses pengujian material pada mesin uji tarik. Invensi ini adalah inovasi pada bidang manufaktur untuk memudahkan pengujian pada material non baja pada kapal. Pada pelaksanaan pengujian material sebelumnya, tanpa adanya invensi ini material non baja mengalami kerusakan pada daerah yang dijepit. Material non baja akan patah sebelum mencapai batas maksimum kekuatannya. Sehingga desain grip tambahan ini diaplikasikan untuk memberikan pencegahan kerusakan pada ujung material non baja yang dijepit pada mesin uji tarik, sehingga didapatkan sifat mekanik dari material yang lebih akurat.



Gambar 1.

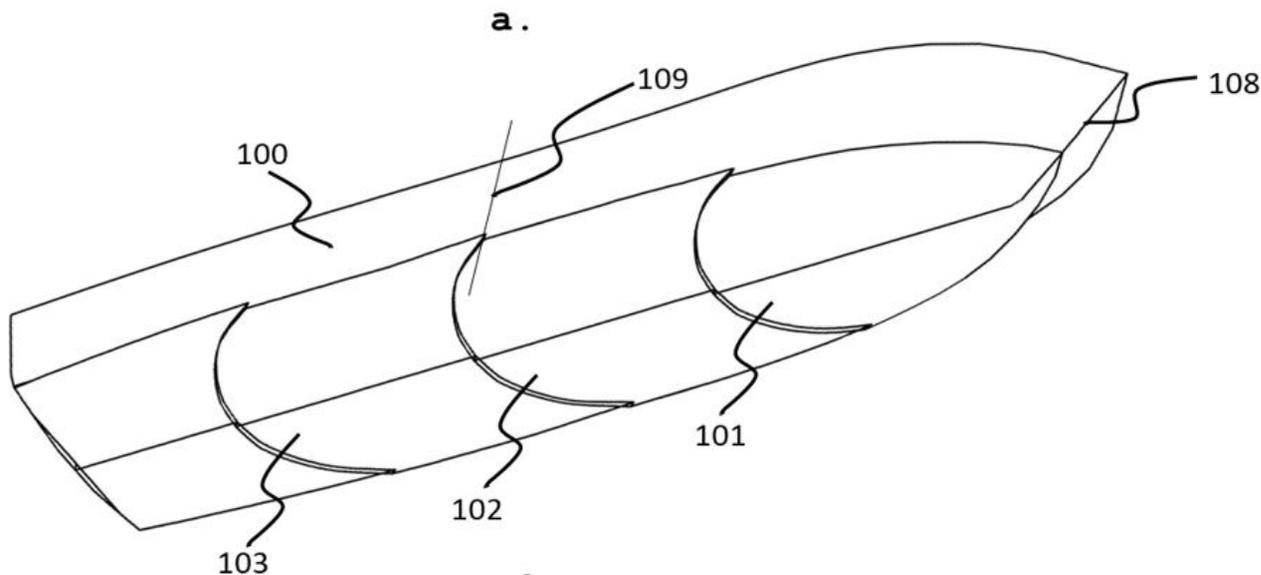
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105393	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10 TAMALANREA, KOTA MAKASSAR 90245, SULAWESI SELATAN
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/07/2021	(72) Nama Inventor : Dr.Eng. Suandar Baso, ST., MT, ID Andi Dian Eka Anggriani, ST., MT, ID Ir. Rosmani, MT, ID Dr.Eng. Andi Ardianti, ST., MT, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10 TAMALANREA, KOTA MAKASSAR 90245, SULAWESI SELATAN
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/07/2021	

(54) Judul Invensi : DESAIN TANGGA BENTUK U PADA DASAR LAMBUNG BAWAH AIR KAPAL UNTUK PENURUNAN TAHANAN TOTAL DAN PENINGKATAN KECEPATAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mendeskripsikan desain tangga bentuk U secara melintang yang ditempatkan di dasar lambung bawah air kapal yang dapat diterapkan pada kapal. Desain tangga berbentuk U diciptakan berdasarkan konsep geometri segmen 2D diletakkan secara melintang dimana kedua ujung anak tangga U berakhir di kedua sisi dasar lambung kapal. Desain lambung bertangga bentuk U dapat ditempatkan di sepanjang lambung bawah air kapal dalam jumlah antara lain lambung dengan anak tangga 1-U yang dapat diletakkan di bagian depan, tengah, dan belakang. Untuk jumlah dua anak tangga 1-U dan 2-U, dua anak tangga dapat diletakkan masing-masing di bagian depan dan tengah, atau diletakkan di bagian tengah dan belakang. Juga, jumlah tiga anak tangga 1-U, 2-U, dan 3-U masing-masing diletakkan di bagian depan, tengah, dan belakang. Anak tangga berbentuk U dan jumlahnya mengkarakteristikan pengurangan tahanan total dan meningkatkan kecepatan. Dengan perbandingan antara kapal tanpa lambung bertangga dengan lambung bertangga satu, lambung bertangga satu dapat mengurangi tahanan total hingga sebesar 24.10%, dan kecepatan dapat meningkat hingga sebesar 3.48%. Lambung bertangga dua dapat mengurangi tahanan total sebesar 57.88%, dan peningkatan kecepatan hingga sebesar 11.66%. Sementara, lambung bertangga tiga dapat mengurangi tahanan total sebesar 64.73%, dan peningkatan kecepatan hingga sebesar 15.75%.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01809

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105323	(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 : 13/07/2021	(72) Nama Inventor : Muhaimin Hamzah, ID Wellem H. Muskita, ID Agus Kurnia, 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 : 26/07/2021	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PAKAN UDANG BUDIDAYA YANG MENGANDUNG TEPUNG MAGGOT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi pakan udang budidaya yang mengandung tepung maggot yang terdiri dari tepung ikan layang 5 - 15 %; tepung kepala udang 15 - 30%; tepung maggot 20 - 30%; tepung kedelai 15 - 30%; tepung jagung 5-15%; tepung dedak halus 3 - 10%; tepung sagu 2 -10%; tepung tapioka 1 - 10%; minyak ikan 1-5%; minyak jagung 0,5-5%; minyak cumi 1 - 5%; dan mineral dan vitamin mix 1-8%. Dengan adanya invensi ini maka dapat memanfaatkan tepung maggot sebagai sumber protein alternatif pengganti tepung ikan. Invensi ini merupakan invensi khusus mengenai komposisi pakan udang yang mengandung tepung maggot dengan meminimalisasi penggunaan tepung ikan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105296	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Bandung Jl. Ir. Soekarno KM. 21 Jatinangor, Sumedang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/07/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Agus Susanto, SP., M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Padjadjaran Bandung Jl. Ir. Soekarno KM. 21 Jatinangor, Sumedang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/07/2021	

(54) Judul Invensi : PERANGKAP SPESIFIK LALAT BUAH

(57) Abstrak :

Abstrak PERANGKAP SPESIFIK LALAT BUAH Invensi ini berhubungan dengan rekayasa perangkat berdasarkan karakter morfologi buah mangga, karakter lalat buah, perangkat yang sudah ada, dan bahan yang akan digunakan. Metode yang digunakan adalah metode rekayasa, bentuk dari perangkat lalat konvensional diubah menjadi bentuk mangga semirip mungkin dengan buah aslinya, sehingga lalat buah akan terkecoh dan semakin tertarik untuk menghampiri perangkat lalat tersebut dan lalat buah betina dapat menyimpan telurnya di bagian luar perangkat, sehingga telur tidak akan menetas dan ulat lalat buah akan mati dengan sendirinya, karena terperangkap dan tidak ada sumber makanan bagi ulat tersebut. Produk yang dihasilkan diberi nama merek dagang: "TRAPBU".

(51) I.P.C :

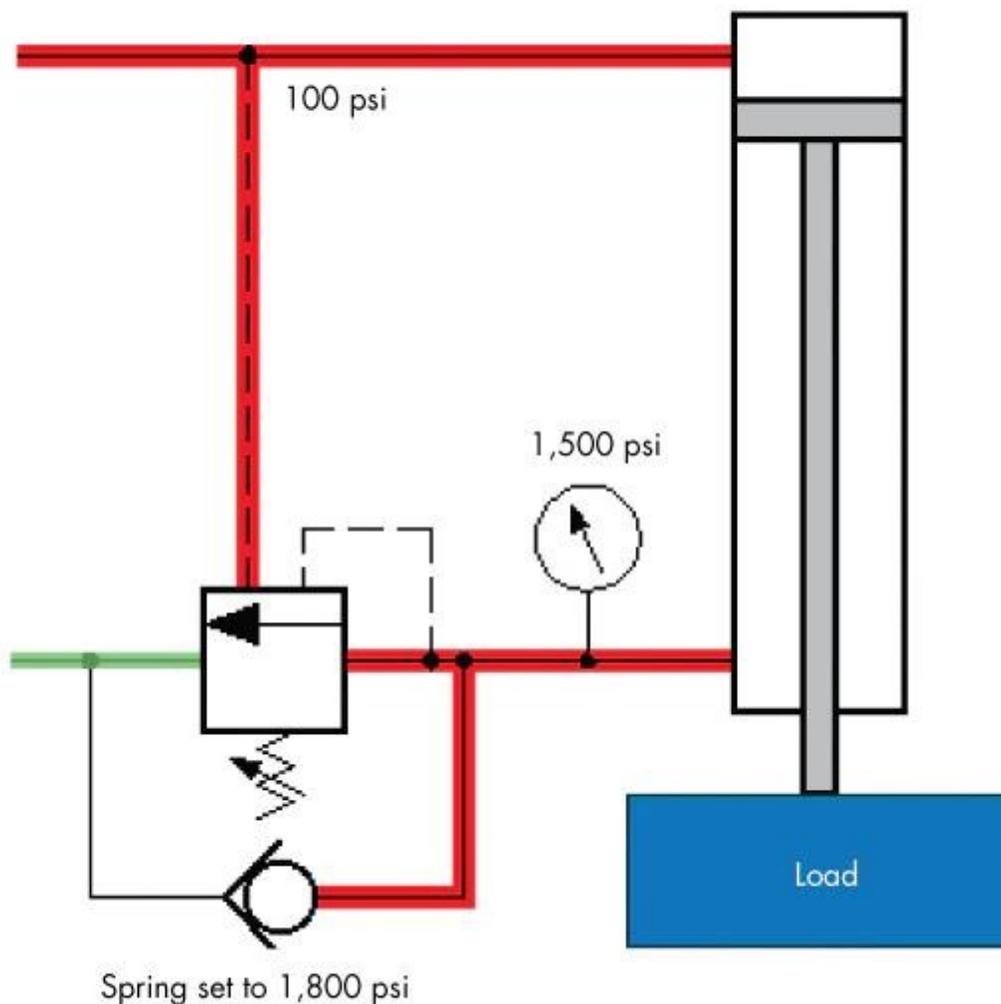
(21) No. Permohonan Paten : S00202102595  
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/04/2021  
Data Prioritas :  
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara  
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/07/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :  
PT. Bano Dadedo Energi  
Jl. Lembaga Pemasarakatan No. 24H. Tangkerang Utara, Pekanbaru,  
RIAU  
(72) Nama Inventor :  
Dodi Irawan, ID  
Hidayat, ID  
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
PT. Bano Dadedo Energi  
Jl. Lembaga Pemasarakatan No. 24H. Tangkerang Utara, Pekanbaru,  
RIAU

(54) Judul Invensi : SISTEM PEMOMPAAN HIDROLIK UNTUK SUMUR PRODUKSI MINYAK DENGAN GERAKAN NAIK TURUN YANG HALUS

(57) Abstrak :

Diungkapkan mengenai suatu sistem pemompaan hidrolik hemat listrik, tingkat kebisingan rendah pada fasilitas permukaan dari suatu sumur produksi, meliputi: suatu unit menara angkat hidrolik yang meliputi silinder hidrolik dan piston, counterbalance valve, dudukan kepala sumur, sensor batas stroke atas dan bawah, terminal penghubung selang fleksibel, saluran penghubung manifold ke silinder hidrolik; suatu power pack unit yang menggerakkan silinder hidrolik pada menara angkat hidrolik yang meliputi tanki penyimpanan fluida hidrolik, alat pendingin fluida hidrolik, motor listrik, pompa pendorong fluida hidrolik, pompa sirkulasi alat pendingin, alat pendingin fluida hidrolik, akumulator, panel kontrol dan monitor, blok manifold; suatu parit dengan penutup rata permukaan tanah tempat selang fleksibel untuk mengalirkan fluida hidrolik dari power pack unit ke silinder hidrolik; dimana counterbalance valve digunakan agar gerakan naik turun silinder menjadi halus dan lancar.



## (51) I.P.C :

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202102241</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/03/2021</p> <p>Data Prioritas :</p> <p>(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/07/2021</p>	<p>Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Dr. Yunita Satya Pratiwi S.P.,M.Kes Perum Tegal Besar Permai 1 blok Ai no. 7</p> <p>Dr. Farida Wahyu Ningtyias, M.Kes. Perum Pesona Regency AE 22 Lingkungan Krajan Patrang, Jember</p> <p>Abdul Azis Akbar, S.Si., M.Kes BTN Bukit Hartaco Indah Blok 1 N No. 10, Biring Kanaya</p> <p>Septy Handayani, S.TP., M. Sc Perum Bumi Mangli Permai Blok FA-01 Kaliwates, Jember</p> <p>Ruli Bahyu Antika, S.KM., M.Gizi Jalan Kaliurang Perum Istana Tidar Blok D 3 Sumpersari, Jember</p> <p>(71) Manik Nur Hidayati, S.Gz., M.P.H. Perumnas Griya Tebo Indah Kecamatan Tebo Tengah, Jambi</p> <p>Karera Aryatika, S.Gz., M.Gizi. Dusun Sukobanteng, Karangsono Trenggalek</p> <p>Lirista Dyah Ayu Oktafiani, S. Gz., M. Biomed Dusun Temurejo, Desa Kembiritan, Kecamatan Genteng, Banyuwangi</p> <p>Ufairah Fithriyati Jl. Mawar XIX/22 Jember</p> <p>Ridya Pawestri Suryandari Dusun Krajan Sembungan, Desa Mlokorejo, Kecamatan Puger, Kabupaten Jember</p> <p>Nama Inventor : Dr. Yunita Satya Pratiwi, S.P.,M.Kes, ID Dr. Farida Wahyu Ningtyias, M.Kes. , ID Abdul Azis Akbar, S.Si., M.Kes, ID Septy Handayani, S.TP., M. Sc , ID Ruli Bahyu Antika, S.KM., M.Gizi, ID Manik Nur Hidayati, S.Gz., M.P.H., ID Karera Aryatika, S.Gz., M.Gizi., ID Lirista Dyah Ayu Oktafiani, S. Gz., M. Biomed, ID Ufairah Fithriyati, ID Ridya Pawestri Suryandari, ID</p> <p>(72)</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Yunita Satya Pratiwi S.P.,M.Kes Perum Tegal Besar Permai 1 blok Ai no. 7</p>
--	---

## (54) Judul Invensi : Bakso TORI kaya Protein dan Kalsium untuk Balita Stunting

## (57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formula bakso TORI hasil laut berupa ikan tongkol yang cukup melimpah dan kurang diolah secara optimal di Kabupaten Jember, menyebabkan sangat dibutuhkan diversifikasi produk unggulan padat gizi dan bermutu tinggi secara organoleptik berbahan dasar ikan tongkol. Sehingga dapat dilakukan upaya penelitian membuat produk inovatif bakso ikan tongkol dengan tujuan mengkaji fortifikasi tepung ikan teri (*stolephorus spp*) pada mutu bakso ikan tongkol (*euthynnus affinis*) dengan pengental yang berbeda untuk meningkatkan, tb/u, kadar albumin, Ca dan Zn balita stunting. Jenis penelitian ini adalah penelitian true experiment dengan rancangan pre and posttest with control group design. Sampel penelitian ini "bakso ikan tongkol dengan kelompok perlakuan berjumlah 25 dan kelompok kontrol berjumlah 3. Perlakuan yang diberikan penambahan tepung ikan teri (dalam 3 taraf yaitu 0%, 18% dan 35%) dan penambahan pengental. Hasil penelitian kandungan gizi bakso ikan tongkol sebelum difortifikasi tepung teri dan pengental meliputi kadar protein  $29,29 \pm 0,06$  gram/100 gr, kadar kalsium  $0,01 \pm 0,00$  gram/100 gr, Seng  $0,001$  mg/100 gr, kadar air  $47,24 \pm 0,04$  gr/100 gr dan kekenyalan  $707,38 \pm 4,13$  gf. Bakso ikan tongkol yang terbaik dari segi kandungan gizi secara umum dan kekenyalannya adalah bakso ikan tongkol yang difortifikasi oleh ikan teri 35% dengan pengental karagenan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102183	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina (Persero) RU VI Balongan Jalan Raya Balongan KM 9 Kabupaten Indramayu - Jawa Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/03/2021	Nama Inventor : Hadi Candra Purnama, ID Mochamad Iqbal Tawakal, ID
Data Prioritas :	(72) Uki Febrianto, ID Joko Priyanto, ID Rudi Siregar, ID Ananda Dwi Utomo, ID Mohamad Mahdi, ID Abdul Aziz, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT Pertamina (Persero) RU VI Balongan Jalan Raya Balongan KM 9 Kabupaten Indramayu - Jawa Barat

(54) Judul Invensi : MODIFIKASI SALURAN TANGKI DEMIN DARI HEADER YANG TERPASANG

(57) Abstrak :

Proses regenerasi demin plant memerlukan pure water untuk proses injeksi dan pembilasan resin, selain itu regenerasi ganda memerlukan konsumsi Pure Water (PW) hampir dua kali lipat sehingga apabila dibarengi dengan beban boiler yang tinggi, readiness tangki demin terganggu Saat dilakukan double regen konsumsi kimia dan pure water (PW) bisa dua kali lipat apabila dibarengi dengan tiga boiler OSBL beban tinggi, yang akan terjadi kesimbangan tangki demin tidak akan tercapai (Level tangki drop) oleh karena itu dibutuhkan suplai tambahan dari PW yang ada. Sehingga beban boiler harus diturunkan yang juga berdampak pada turunnya kapasitas kilang RU VI. Invensi ini berdasarkan identifikasi permasalahan yang dihadapi diatas, maka invensi ini akan menyelesaikan permasalahan level tangki demin sering drop pada saat beban boiler tinggi dan dilakukan regenerasi dengan membuat line modifikasi langsung dari pompa transfer existing ke tanki demin OSBL, untuk menjaga balance tanki demin OSBL Tujuan dari invensi ini adalah membuat suatu saluran modifikasi pada tangki demin sehingga proses regenerasi demin dengan suplai PW di tangki demin terjaga.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101661	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/03/2021	(72) Nama Inventor : Jeanette Ety Magdalena Sopotan, ID Constantyn Immanuel Jost Sumolang, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/07/2021	

(54) Judul Invensi : Introduksi Pupuk Cair Hasil Ikutan Biogas Limbah Ternak Dengan Tepung Kerabang Telur Pada Bobot Umbi Ubi Jalar

(57) Abstrak :

Invensi Introduksi Pupuk Cair Hasil Ikutan Biogas Limbah Ternak Dengan Tepung Kerabang Telur Pada Bobot Umbi Ubi Jalar, untuk mengetahui sampai seberapa jauh respons pupuk cair hasil ikutan biogas limbah ternak dengan tepung kerabang telur yang semula mencemari lingkungan, dengan teknologi sederhana dapat diolah menjadi pupuk organik pada tanaman ubi jalar. Limbah ternak yaitu feses dan urine dapat dijadikan bahan baku pembuatan biogas. Biogas selain mendapat gasnya untuk memasak, lumpur ikutan dari proses biogas yaitu sludge, ada yang padat dan cair. Pupuk cair inilah yang digunakan sebagai pupuk organik pada tanaman ubi jalar. Kerabang telur diolah menjadi tepung dimanfaatkan sebagai pupuk pada tanaman ubi jalar. Invensi ini menghasilkan bobot umbi ubi jalar yang sesuai dengan standar umbi yang dipasarkan yakni  $\geq 150$  gram/umbi. Persentase bobot ukuran umbi dalam penelitian ini yaitu 75 % yang menggunakan 300 ml pupuk cair dan 50 gram tepung kerabang telur. Persentase terendah yang tidak dapat dipasarkan yaitu 25%. Sementara nilai limbah ternak memberikan sumbangan yang bermanfaat bagi petani peternak, karena bahan baku untuk pupuk, yaitu feses dan urin serta kerabang telur tersedia. Dengan demikian mengurangi pencemaran lingkungan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01823

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101591	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/03/2021	Nama Inventor : Deiske A. Sumilat, ID Rosita A.J. Lintang, ID Suzanne L. Undap, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Kultur jamur *Trichoderma asperellum* Strain AFBN4 yang diisolasi dari *Ascidia Eudistoma* sp

(57) Abstrak :

Jamur laut merupakan organisme kunci sebagai penghasil senyawa bioaktif dari organisme laut. Jamur menjadi organisme target untuk penemuan struktur kimia baru, yang sangat potensial untuk pengembangan obat baru seperti antibiotik, kanker dll. Jamur sangat mudah bertumbuh dan dapat ditemukan di sembarang tempat. Untuk mendapatkan jamur dalam jumlah yang banyak harus dilakukan upaya bagaimana mengkultur jamur tersebut. Untuk kepentingan penelitian bahan alam laut, jamur harus dikultur secara aseptik, dianalisis secara molekuler DNA untuk mengidentifikasi jenis spesiesnya dan kemudian dikultur secara masal dengan menggunakan media yang murah dan mudah dilakukan karena dikultur secara statik di laboratorium

(51) I.P.C :

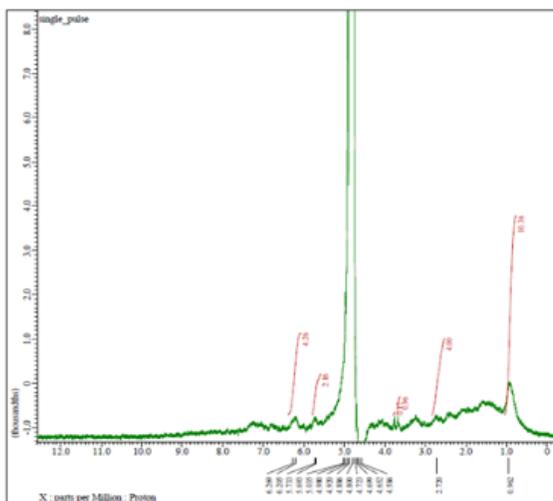
(21) No. Permohonan Paten : S00202101581	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lusiani Dewi Assaat Griya Permata Asri Blok D 14 No 4
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/03/2021	(72) Nama Inventor : Lusiani Dewi Assaat, ID Sofa Fajriah, ID Yus Rama Denny, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lusiani Dewi Assaat Griya Permata Asri Blok D 14 No 4
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/07/2021	

(54) Judul Inovasi : Metode Sintesis dan Karakterisasi Antigen untuk Produksi Antibody Menggunakan Nuclear Magnetic Resonance (NMR)

(57) Abstrak :

Produksi antibody sedang menjadi trend terutama pada masa pandemic seperti sekarang, meskipun telah banyak pengembangan produksi antibody akan tetapi metode karakterisasi antigen masih terbatas. Karakterisasi antigen merupakan salah satu factor penentu keberhasilan produksi antibody. Inovasi ini berkaitan dengan mengembangkan suatu metode karakterisasi antigen menggunakan metode Nuclear Magnetic Resonance (NMR). Inovasi yang dilakukan dalam 4 tahapan ini diawali dengan sintesis antigen, kemudian dilanjutkan dengan karakterisasi antigen menggunakan NMR, selanjutnya produksi antibody, dan tahap terakhir adalah karakterisasi antibody menggunakan metode Enzyme Linked ImmunoAssay (ELISA). Hasil karakterisasi antigen menggunakan NMR menunjukkan bahwa NAS telah terkonjugasi sempurna dengan BSA dan menghasilkan suatu konjugat NAS-BSA. Hal ini ditunjukkan dengan adanya 1 buah metilen (CH<sub>2</sub>) olefinik pada pergeseran kimia δH 6,27 ppm dengan integral sebanyak 4 dan memiliki 1 buah metin (CH) sp<sup>2</sup> pada pergeseran kimia δH 5,73 ppm dengan integral sebanyak 2. Antigen NAS-BSA yang terbukti telah berhasil menghasilkan antibody. Hal ini ditunjukkan dari antibody anti NAS-BSA, NAS, dan Akrilamida yang mulai muncul pada boosting kedua, ketiga dan keempat (berturut-turut). Hal tersebut menunjukkan bahwasanya metode Nuclear Magnetic Resonance merupakan metode efektif yang bisa digunakan untuk karakterisasi antigen.

Gambar 1. spektrum NMR hasil karakterisasi antigen



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01826

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101431	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sekolah Tinggi Ilmu Administrasi (STIA) Sebelas April Sumedang STIA Sebelas April Sumedang Jl Angkrek SITU No.19 Kelurahan Situ Kabupaten Sumedang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/02/2021	(72) Nama Inventor : Anne Friday Safaria, ID Arip Rahman Sudrajat, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sekolah Tinggi Ilmu Administrasi Sebelas April Sumedang STIA Sebelas April Sumedang Jl Angkrek SITU No.19 Kelurahan Situ Kabupaten Sumedang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/07/2021	

(54) Judul Invensi : Keterlibatan Warga Dalam Gerakan Open Data Di Indonesia:  
Tantangan dan Dampak

(57) Abstrak :

Artikel ini mengenai keterlibatan warga dalam gerakan Open Data (OD). OD sebagai informasi yang dapat diakses secara bebas oleh siapa saja, dan untuk digunakan, digunakan kembali, dan didistribusikan kembali oleh siapa saja, bertujuan agar warga negara dapat berpartisipasi aktif dalam mengolahnya untuk kepentingannya sendiri dan ikut serta dalam penyelenggaraan pemerintahan. "For Improved Governance & Citizen Engagement" merupakan salah satu prinsip Open Data yang merupakan gagasan yang mencerminkan paradigma New Public Services (NPS) atau New Public Governance (NPG) yang menekankan pentingnya keterlibatan warga dalam administrasi publik. Berdasarkan laporan Open Data Barometer, Indonesia memiliki tingkat kesiapan yang cukup baik untuk melaksanakan keterbukaan data, diantara negara-negara Asia Tenggara lainnya. Indonesia telah memulai proyek ini sejak tahun 2012 dengan proyek percontohan di tiga pemerintah daerah yaitu Provinsi DKI Jakarta, Kabupaten Bojonegoro, dan Kota Bandung.

## (51) I.P.C :

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202100464</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/01/2021</p> <p>Data Prioritas :</p> <p>(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/07/2021</p>	<p>Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :  Ramdhani  Jl. Otista Gg. Rasidi No. 25 RT 02 RW 01 Kel. Soklat Kec. Subang</p> <p>Sriyono  Jl. Geger Arum No.17 A RT 004/006, Kel. Isola, Kec. Sukasari Kota Bandung</p> <p>(71) Rosidin  Dk. Wonosari RT 001/007, Desa Wonoharjo, Kec. Rowolele Kab. Kebumen</p> <p>Hanopa Abdul Hidayah  Kp Gunung Salikur RT 002/ 009, Sukanagara, Kec. Purbaratu Kota Tasikmalaya</p> <p>Nama Inventor :  Ramdhani, ID  Sriyono, ID  Rosidin, ID  Hanopa Abdul Hidayah, ID</p> <p>(72)</p> <p>Nama dan Alamat Konsultan Paten :  Ramdhani  Jl. Otista Gg. Rasidi No. 25 RT 02 RW 01 Kel. Soklat Kec. Subang</p> <p>(74)</p>
--	--

## (54) Judul Invensi : Bilik Paramedis Luar Ruangan

## (57) Abstrak :

BILIK PARAMEDIS LUAR RUANGAN Invensi ini mengenai bilik paramedis luar ruangan, lebih khusus lagi, invensi ini mengenai bilik paramedis luar ruangan sebagai pengganti alat pelindung diri paramedis ketika melakukan rapid, swab, dan jenis tes lainnya yang membutuhkan perlindungan bagi paramedis. Bilik paramedik luar ruangan ini dilengkapi dengan sistem sirkulasi dan tata udara, sistem komunikasi dua arah, sistem disinfeksi otomatis, dan sistem penerangan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya kemudian menyediakan suatu alat bilik paramedis luar ruangan. Sebagai alat yang menggantikan fungsi alat pelindung diri tentunya harus menyediakan keamanan dan kenyamanan bagi penggunanya. Kemudian bilik paramedis luar ruangan pada invensi ini diintegrasikan dengan alat pengkondisian udara dan sistem disinfeksi udara. Peralatan dalam invensi ini dicirikan dengan beberapa komponen utama yaitu terdiri dari ruangan kedap berukuran 1,2 m x 1 m x 2,32 m, sarung tangan tahan kimia, pendingin ruangan, disinfeksi udara yang mensterilkan ruangan ketika paramedis berada di luar ruangan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01813

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010808	(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 : 30/12/2020	(72) Nama Inventor : Montesqrit, ID Ade Djulardi, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/07/2021	

(54) Judul Invensi : FORMULASI RANSUM PUYUH PETELUR DENGAN PEMBERIAN  
TEPUNG MAGGOT BSF (Black Soldier Fly)

(57) Abstrak :

Tepung maggot BSF dapat diberikan dalam ransum puyuh petelur guna menghasilkan performa produksi puyuh petelur yang lebih baik. Invensi ini berhubungan dengan formulasi ransum puyuh petelur yang terdiri atas jagung, dedak padi, bungkil kedele, corn gluten meal, tepung batu, tepung daging dan tulang, premix dan tepung maggot BSF. Ransum puyuh petelur yang dihasilkan dapat digunakan untuk menghasilkan puyuh dengan konsumsi ransum 20-21 g/ekor/hari, produksi telur harian 66 - 70%, berat telur 8,9 - 9,6 g/butir, produksi massa telur 6,25 - 6,35 g/ekor/hari dan nilai konversi ransum 3,36 - 3,46.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010688	(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 : 28/12/2020	Nama Inventor : Dr. Netty Suharti, MS, ID Bianca Putri Hidayat, , ID Rustini, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang

(54) Judul Invensi : FORMULA EKSTRAK RIMPANG KUNYIT TALERANG SEBAGAI ANTIBAKTERI TERHADAP METICILLIN RESISTENCE STAPHYLOCOCCUS AUREUS (MRSA).

(57) Abstrak :

Suatu ekstrak rimpang tanaman kunyit talerang yang dibudidayakan secara organik untuk memaksimalkan penggunaan antibakteri alami terhadap bakteri resisten MRSA, sehingga menghasilkan obat alami yang berasal dari tumbuhan yang aman dengan efek samping yang relative kecil. Ekstrak rimpang tanaman kunyit talerang dapat digunakan untuk menghambat sel bakteri resisten MRSA. Dengan invensi ini, ekstrak rimpang tanaman kunyit talerang dapat menghambat sel bakteri MRSA dengan nilai diameter hambat adalah  $7,57 \pm 0.404$  mm sampai  $12,67 \pm 0,251$  mm dan nili konsentrasi hambat minimum (KHM) adalah 0,625 %.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010444	(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 : 21/12/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Montesqrit, SPt, MSi, ID Dr. Ir. Gita Ciptaan, MS, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/07/2021	

(54) Judul Invensi : FORMULASI RANSUM PUYUH PETELUR YANG MENGANDUNG  
TEPUNG DAGING DAN CANGKANG KEONG EMAS (*Pomacea canaliculata* L.) TERHADAP  
PERFORMA PRODUKSI PUYUH PETELUR

(57) Abstrak :

Tepung daging dan cangkang keong emas dapat diberikan dalam ransum puyuh petelur guna mempertahankan performa produksi puyuh petelur yang lebih baik. Invensi ini berhubungan dengan formulasi ransum puyuh petelur yang terdiri atas jagung, dedak padi, konsentrat puyuh petelur CP 124, tepung tulang, premiks, minyak kelapa dan tepung daging dan cangkang keong emas (TDCKM). Ransum puyuh petelur yang dihasilkan dapat digunakan untuk menghasilkan puyuh dengan konsumsi ransum 26-27 g/ekor/hari, produksi telur harian 85 - 87%, berat telur 8,5 - 8,7 g/butir dan nilai konversi ransum 3,3 - 3,4.

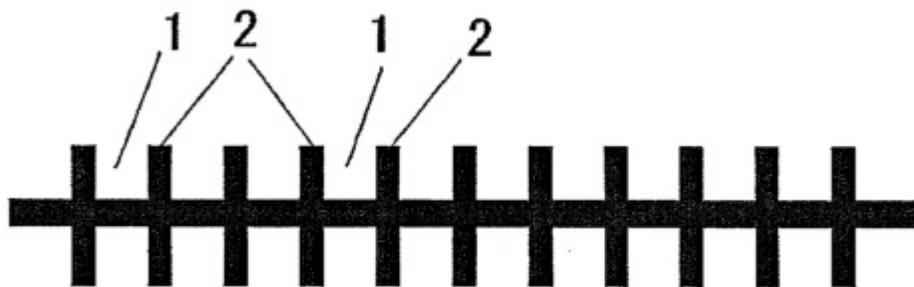
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003522	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNITIKA LTD. 50, Higashihonmachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824 Japan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/05/2020	CHIKAMI MILTEC INC. 1-6-3, Ohtesuji, Kochi-city, Kochi 780-0842 Japan
Data Prioritas :	(72) Nama Inventor : CHIKAMI, Kunio , JP KAMINOKADO, Hideaki , JP
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Arifia Jauharia Fajra, S.T., S.H. Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jl. Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Pondok Indah Jakarta 12310, Indonesia
2020-009129 23-JAN-20 Japan	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/07/2021	

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK MEMPERBAIKI PERMUKAAN LUNAK

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu metode untuk memperbaiki permukaan lunak yang menggunakan suatu kombinasi dari suatu saluran pembuangan horizontal prefabrikasi dan suatu saluran pembuangan vertikal prefabrikasi dan yang dapat dengan mudah diterapkan pada permukaan lunak. Metode ini mencakup suatu langkah memasang saluran pembuangan vertikal prefabrikasi ke dalam permukaan lunak, dan suatu langkah menyebarkan saluran pembuangan horizontal prefabrikasi pada permukaan lunak yang berhubungan dengan ujung atas dari saluran pembuangan vertikal prefabrikasi. Saluran pembuangan vertikal prefabrikasi tersebut memiliki suatu inti kaku yang dibentuk dari bahan A yang mencakup polilaktida dan poliester aromatik. Permukaan inti kaku ditutupi dengan suatu kain bukan-tenun ikatan pintal yang dibentuk dari serat polilaktida. Saluran pembuangan horizontal prefabrikasi memiliki suatu inti lunak yang dibentuk dari bahan yang mencakup polilaktida dan poliester alifatik. Permukaan inti lunak ditutupi dengan suatu kain bukan-tenun ikatan pintal yang dibentuk dari serat polilaktida. Inti lunak tersebut memiliki suatu bentuk dengan bagian cembung 3 yang memiliki suatu bentuk kerucut terpotong disusun dalam suatu bentuk zigzag dengan tujuan menyebarkan saluran pembuangan horizontal prefabrikasi.



Gambar 1