



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP644/S/VII/2019

DIUMUMKAN TANGGAL 12 JULI 2019 s/d 12 SEPTEMBER 2019

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

DITERBITKAN BULAN JULI 2019

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 644 TAHUN 2019

**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 : Yuriko Pandit, S.Sos.
Asmal
Herdyka Sulistiardi, S.Si.

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

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 60K 15/01(2006.01)

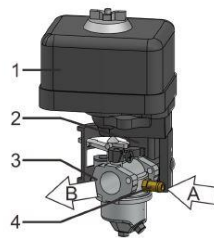
(21) No. Permohonan Paten : S00201902802
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 April 2019
(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Juli 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Amin
Jalan T.J. Raya II Gg Karya I No. 17, Rt 001 R w 001,
Kel Saigon, Kec Pontianak Timur, Kota Pontianak,
Kalimantan Barat
(72) Nama Inventor :
Amin, ID
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

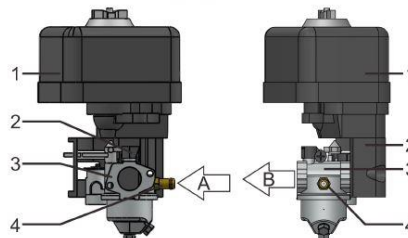
(54) Judul Invensi : Sistem Pemasangan Nipple pada Karburator

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu sistem pemasangan nipple pada mesin, meliputi: suatu mesin dimana aliran bahan bakar dan udara yang menuju ruang bakar melalui karburator (3) dan saringan udara (1). Saringan udara (1) tersebut, dan dihubungkan dengan suatu saluran yang disebut dengan leher angsa (2), dimana leher angsa (2) tersebut mengarah ke karburator (3) lalu ke ruang bakar mesin; suatu nipple (4) yang pada dasarnya berbentuk pipa memanjang yang salah satu ujungnya sebagai lubang masukkan (5) berbentuk tonjolan menirus, yang dihubungkan dengan selang penyalur bahan bakar dan ujung yang lainnya sebagai lubang keluaran (7) untuk mengeluarkan bahan bakar gas menuju karburator (3), dicirikan oleh dan sistem pemasangan nipple pada mesin dengan cara membuat lubang pada bagian tengah karburator (3), dan besar lubang tersebut sesuai dengan ukuran dari diameter nipple (4), dan atau sistem pemasangan nipple pada mesin dengan cara memanfaatkan lubang baut untuk menguras bahan bakar bensin pada karburator (3), kemudian dengan menyisipkan dan memasang nipple (4) tersebut pada karburator (3), memasang selang penyalur pada lubang masukkan (5) dari nipple tersebut dan mengunci nipple pada lubang yang dibuat atau memanfaatkan lubang kuras bahan bakar bensin pada karburator (3) tersebut sehingga terpasang dengan kaku dan kuat pada karburator (3) dari mesin tersebut sehingga bahan bakar gas dapat mengalir melalui nipple tersebut ke karburator (3) tersebut.



Gambar 1A



Gambar 1B

Gambar 1C

Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/01029****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 60Q 3/10(20170101)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201902805**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 April 2019**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
CN201820479520.9	03 April 2018	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Juli 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
SAIC GM Wuling Automobile Co., Ltd-
18th Hexi Road, Liuzhou City, Guangxi Province
P.R.CHINA 545007**(72) Nama Inventor :**SHEN Xiaomin, CN
CHEN Xiaoling, CN
WU Xu, CN
CHEN Kai, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**Donald Halasan Siahaan, S.H., M.H.
RUTH GOSPEL PATENT
Jl. Nusantara Raya No. 288/108, Depok I (16432), Jawa Barat**(54) Judul Invensi :** RAKITAN DEKORASI LAMPU DEPAN**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu rakitan dekorasi lampu depan yang terdiri dari bodi dekorasi lampu depan yang dibentuk secara menyatu, yang dihubungkan secara dapat dilepas dan secara dapat dihubungkan dengan suatu bodi bumper depan, bodi dekorasi lampu depan tersebut dilengkapi dengan suatu alat penjepit, dengan mana bodi dekorasi lampu depan dijepit pada bodi bumper depan, sisi dalam dari bodi dekorasi lampu depan berbatasan secara dapat dilepas dengan permukaan kaca lampu dari lampu depan, dan bagian bawah dari bodi dekorasi lampu depan dihubungkan secara tetap dengan kisi-kisi saluran masuk udara. Suatu rakitan dekorasi lampu depan sesuai dengan invensi ini telah memecahkan masalah paparan logam lembaran internal atau kebocoran ringan, celah yang besar atau celah tidak rata, dan kualitas persepsi tampilan karena bodi dekorasi lampu depan dan lampu depan adalah kosong.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/01024

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 21D 8/02(2006.01), A 23L 19/00(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201902888

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 April 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Juli 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Jalan Salak No. 22, Bogor

(72) Nama Inventor :
Susni Lesmayati, STP, MSi, ID
Ir. Retna Qomariah, MSi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Inovasi : KOMPOSISI CHURROS SUKUN

(57) Abstrak :

Suatu komposisi pembuatan churros menggunakan tepung sukun sebagai substitusi tepung terigu terdiri dari : 250 ml air, 2 butir telur, 50 g margarin, 15 gram gula pasir, 2 gram baking powder, 0,5 gram garam, 20 gram susu bubuk, 2 gram vanili, dan campuran tepung sukun dengan terigu dengan persentase 30 - 75 % tepung sukun.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/01026

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 65D 88/04(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201902916

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 April 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Juli 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SUHERMAN
Perumahan Limas Agung Blok P 8 No.14, RT 1/ RW12.
Kelurahan Bancarkembar, Kecamatan Purwokerto Utara,
Kabupaten Banyumas 53121, Jawa Tengah

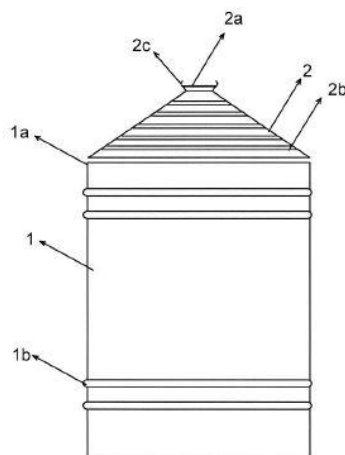
(72) Nama Inventor :
SUHERMAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : WADAH (DRUM) KEMASAN KALENG GONDORUKEM MODEL KERUCUT

(57) Abstrak :

Dimana invensi ini berhubungan dengan suatu wadah (drum) kemasan kaleng gondorukem model kerucut, yang terdiri dari; suatu bodi utama yang memiliki bentuk silindris yang memiliki tinggi, diameter, dan volume tertentu; suatu mulut bodi utama wadah (drum) kemasan yang terletak pada ujung atas dari bodi utama untuk tempat peletakan tutup wadah (drum) kemasan; beberapa ulir menonjol keluar yang memiliki diameter tertentu pada bodi utama untuk pengutan bodi utama pada saat diisi atau ditekan; suatu tutup wadah (drum) kemasan dengan bagian atas berbentuk kecurut berulir dan bagian atasnya terdapat lingkaran terbuka keatas ; beberapa ulir menonjol keluar pada tutup wadah (drum) kemasan yang memiliki diameter tertentu; beberapa tonjolan yang menghadap keatas yang ukuran dan penempatannya disesuaikan dengan bagian atas lingkaran terbuka keatas; suatu diameter tutup yang ukurannya disesuaikan dengan beberapa tonjolan agar pada saat ditekan menyatu rapat sebagai tutup wadah untuk pengambilan gondorukem atau gum rosin atau getah setelah penekanan; dicirikan wadah (drum) kemasan kaleng tersebut bagian atas penutup berbentuk kerucutnya berbentuk ulir agar pada saat selesai pengisian gum rosin pada wadah (drum) kemasan tersebut dapat ditutup dengan ditekan pada tekanan 10-20 kg untuk merapatkan bagian wadah atas kemasan tersebut, sehingga menjadi rata atau rapat agar isi dalam wadah tersebut tidak tumpah untuk digunakan untuk produksi.



Gambar 4

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/01030

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : SID201902846

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 April 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Juli 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
(LPPM) Universitas Mataram
Jl. Pendidikan No.37 Mataram-NTB 83125

(72) Nama Inventor :
Prof. Ir. H.M. Sarjan, M.Ag.CP, Ph.D, ID
Drs. Suripto, M.Si., ID
Ir. Irwan Muthahanas, M.Si., ID
Ir. Aluh Nikmatullah, M.Agr.Sc.,Ph.D., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

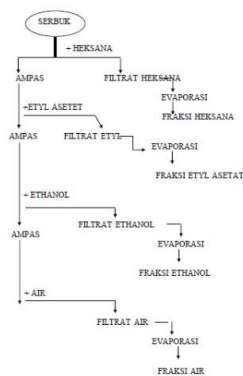
(54) Judul Invensi : PESTISIDA NABATI DARI BATANG TEMBAKAU VIRGINIA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pestisida nabati dari batang tembakau virginia, yang merupakan limbah dari usaha budidaya tembakau. Tanaman tembakau virginia yang telah berumur 100 hst dipanen dan diambil daunnya, kemudian batangnya dicabut dan dibuang sebagai limbah. Pestisida nabati dipersiapkan dengan cara 1) memcacad batang tembakau virginia dan menghaluskan dengan mesin penggiling 2) mengekstrak dengan mencampur 1 bagian batang tembakau halus dengan 3 bagian pelarut Heksana, etyl asetat atau ethanol (1: w/v), atau 1 bagian pelarut air (1:1. w/v), menguapkan pelarut dan mencampurnya dengan air. Ekstrak tersebut memiliki aktivitas sebagai antifeedant dan estisdal dan dapat mengurangi kemampuan makan dan menyebabkan kematian larva Spodoptera litura dan Riptorus L. pada uji in vitro. Aplikasi ekstrak air limbah batang tembakau pada budidaya tanaman kedele, cabe, tomat, bawang merah dan kubis pada konsentasi 4 – 7% dapat menurunkan populasi dan intensitas serangan hama pada tanaman tersebut.

15

GAMBAR 1



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/01027

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61G 7/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201902945

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 April 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Juli 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Muhammadiyah Magelang
Jl. Mayjend Bambang Soegeng KM 5, Mertoyudan,
Kabupaten Magelang 56172

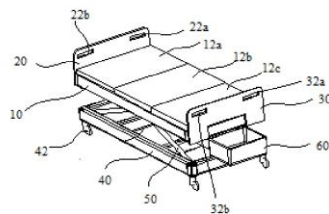
(72) Nama Inventor :
Sodiq Kamal, ID
Suroto Munahar, ID
Muji Setiyo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

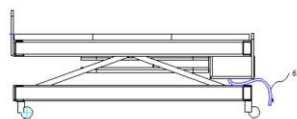
(54) Judul Invensi : TEMPAT TIDUR KHUSUS PERAWATAN LUKA

(57) Abstrak :

Suatu tempat tidur khusus untuk perawatan luka, yang mencakup suatu bagian rangka atas (10) untuk menempatkan matras (12a, 12b, dan 12c), suatu papan pembatas kepala (20), suatu papan pembatas kaki (30), suatu bagian rangka bawah, suatu bagian penyangga (50) yang menghubungkan rangka atas (10) dan rangka bawah (40), suatu bagian bak penampung limbah medis cair (60) yang memiliki saluran buang (62), dimana bak tersebut diletakkan pada rangka bawah dan dapat digeser sepanjang rangka bawah. Tempat tidur khusus untuk perawatan luka yang sesuai dengan invensi ini, dimana matras (12a, 12b, 12c) dapat dilepas atau digeser sehingga membentuk lubang yang berhubungan dengan bak penampung limbah medis cair (60) untuk keperluan pencucian dan perawatan luka tanpa mengotori bagian klinik yang lain.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/01025****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** SID201902984**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
08 April 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Juli 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. MEEBER TEKNOLOGI INDONESIA
Jl. Panjang Jiwo No. 46-48 Komplek Ruko Panji Makmur
Blok B No. 19RT/RW:007/002, Panjangjiwo, Tenggilis Mejoyo,
Surabaya 60299**(72) Nama Inventor :**
RUDY HARTAWAN, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Benny Muliawan
PT. BNL PATENT,
BNL Patent Building, Jl. Ngagel Jaya No. 40,
Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, 60283, Surabaya**(54) Judul Invensi :** ALUR PEMESANAN MAKANAN LAYANAN CEPAT SAJI**(57) Abstrak :**

Suatu alur pemesanan makanan layanan cepat saji yang telah dilengkapi dengan menu panggilan ke konsumen pada saat makanan yang dipesan sudah selesai disiapkan. Aplikasi pemesanan makanan layanan cepat saji tersebut dapat diunduh dan dipasang pada perangkat elektronik seperti telepon pintar sehingga akan memudahkan konsumen dalam melakukan pemesanan dan pembayaran makanan. Dalam invensi ini proses pemesanan dan pembayaran makanan dapat sepenuhnya menggunakan aplikasi. Selain itu proses pemesanan dan pembayaran makanan dapat juga sebagian menggunakan aplikasi. Dengan invensi ini akan memberikan manfaat berupa peningkatan kenyamanan bagi konsumen.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/01031

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201902952

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 April 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Juli 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT Sinar Mas Agro Resources and Technology Tbk. (PT
SMART Tbk.)
Sinar Mas Land Plaza, Tower 2, 10th floor,
Jl. M.H. Thamrin 51, Jakarta 10150

(72) Nama Inventor :
Elizabeth Caroline Situmorang, ID
Condro Utomo, ID
Tony Liwang, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FUNGISIDA HAYATI BERBASIS MIKROBA DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan produk berupa fungisida hayati berbasis mikroba dengan komposisi utama yaitu *Trichoderma asperellum* T₁₃ dan *Aspergillus niger* A₁, media perbanyakan dan media pembawa. Proses pembuatan produk menurut invensi ini adalah melakukan pra-perlakuan inokulasi pada media padat, melakukan seleksi dan penyiapan media, melakukan perbanyakan spora kapang, melakukan pemekatan spora hasil perbanyakan, serta melakukan pengemasan dan penyimpanan spora hasil pemekatan. media perbanyakan padat adalah beras merah, beras menir, jagung, jagung menir dan millet. media perbanyakan cair adalah T₁₋₂, T₃₋₄, T₅₋₆, T₇₋₈, T₉, T₁₀ untuk *T. asperellum* T₁₃ dan A₁₋₂, A₃, A₄, A₅, A₆, A₇₋₈, A₉, A₁₀ untuk *A. niger* A₁. Media pembawa padat yaitu kompos, dedak, serbuk sabut kelapa, media tanam metan, zeolit dan pasir malang. Media pembawa cair yaitu akuades, larutan fisiologis NaCl 0.85% dan bahan mengandung sumber karbon yaitu gliserol dan karboksil metil selulosan atau CMC. Perbanyakan spora kapang dicirikan dengan masa inkubasi pada media perbanyakan yaitu 4-7 hari. Pemekatan spora *T. asperellum* T₁₃ lebih disukai dengan sentrifugasi pada 2-6°C, selama 4-10 menit berkecepatan 9000-13.000 g, pemekatan spora *A. niger* A₁ lebih disukai dengan sentrifugasi berkecepatan 4.000-8.000 g. Waktu penyimpanan spora hasil pemekatan lebih disukai selama 40-45 hari.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/01034****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201806154**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Juli 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT Semen Indonesia (Persero) Tbk
Jl. Veteran, Sidomoro Kebomas Gresik, Jawa Timur 61122**(72) Nama Inventor :**
Muhammad Taufiq, ID
Abik Suhendri, ID
Imam Suhadi, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** ALAT PENANDA KETINGGIAN PERMUKAAN AIR**(57) Abstrak :**

Invensi ini berupa alat penanda ketinggian permukaan air penampung air. Alat ini merupakan rancangan PT Semen Indonesia (Persero) Tbk dalam upaya pengurangan volume air terbuang pada saat proses pengisian penampung air (*bozem*). Pada prinsipnya invensi ini merupakan alat penanda ketinggian permukaan air dalam wadah terbuka berpermukaan luas. Komponen alat ini terdiri dari pelampung berbahan pipa PVC berukuran dengan kedua ujung tertutup serta tali penghubung berupa tali tambang berbahan nilon dengan panjang yang disesuaikan kebutuhan.

Alat ukur ini berbeda dengan alat yang telah tersedia di pasaran karena prinsip pembacaan skala yang membelakangi alat ukur (pelampung). Sisi permukaan untuk pembacaan skala berupa papan indikator warna yang dapat digunakan untuk perkiraan ketinggian permukaan air. Papan penunjuk/indikator mempunyai empat area penunjukan yang dapat dihitung berdasarkan ketinggian kenaikan atau penurunan (dalam meter) dikalikan luasan permukaan area penampung air sehingga didapatkan empat kategori level yaitu warna hijau tua, hijau muda, kuning, dan merah.

Konsep invensi alat penanda ketinggian permukaan air ini dengan cara pemanfaatan gerakan naik-turun pelampung untuk penggerak bandul pada papan warna indikator ketinggian. Komponen alat yang digunakan untuk pemindahan gerakan adalah tali penghubung yang dirancang sehingga setiap gerakan naik-turun pelampung sama dengan gerakan naik-turun bandul penunjuk.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/01032

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 01G 53/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201902988

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 April 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Juli 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
1. PT Pertamina (Persero) dan 2. Universitas Sebelas Maret
Fungsi Quality, System & Knowledge Management Gedung
Utama Lantai 1 Jl. Medan Merdeka Timur 1A Jakarta 10110
dan Jln Sutami No.36A

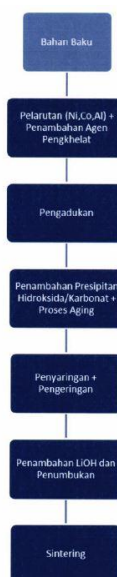
(72) Nama Inventor :
Hery Haerudin, ID
Ferry Fathoni, ID
Hanida Nilasary, ID
Agus Purwanto, ID
Adrian Nur, ID
Cornelius Satria Yudha, ID
Ike Puji Lestari, ID
Anisa Raditya Nurohmah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Proses Pembuatan Bahan Katoda Litium Nikel Kobal Aluminium Oksida (NCA) dengan Agen Kelasi yang Ramah Lingkungan

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan bahan katoda Nikel Kobal aluminium Oksida (NCA) dari bahan lokal yaitu Nikel, Kobalt, Aluminium dengan zat kelasi yang ramah lingkungan glukosa/gula pasir/gliserol dengan menggunakan metode kopresipitasi. Bahan katoda kaya akan Nikel dalam Li-ion battere telah menjadi populer dan banyak digunakan sebagai penyimpanan energi di perangkat mobil dan kendaraan listrik. $\text{LiNi}_{0.8}\text{CO}_{0.15}\text{Al}_{0.05}\text{O}_2$ adalah bahan katoda yang memiliki kepadatan energi yang tinggi dibandingkan dengan bahan lain. Sementara metode kopresipitasi telah menjadi teknologi pilihan dalam produksi $\text{LiNi}_{0.8}\text{CO}_{0.15}\text{Al}_{0.05}\text{O}_2$ (NCA) karena kemampuannya untuk membentuk partikel dengan homogenitas yang tinggi di tingkat atom, pemanfaatan amonia sebagai zat kelat di kopresipitasi dari prekursor bahan Litium Nikel Kobal Aluminium Oksida (NCA) telah menjadi perhatian karena sifatnya yang mudah berubah, berbahaya dan tidak ramah lingkungan. Sebuah zat kelat yang ramah lingkungan sebagai alternatif yaitu glukosa dan gliserol telah diterapkan dalam penelitian ini. Prekursor hidroksida yang diperoleh dipanaskan di bawah aliran udara. Efek glukosa dan gliserol selama presipitasi prekursor diselidiki. Pola difraksi sinar-X menunjukkan bahwa bahan yang diperoleh memiliki struktur berlapis-heksagonal dengan tingkat pemesanan yang tinggi. Dekomposisi termal prekursor dipelajari dari TG /DTA.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/01033****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 9/12(2006.01), A 61K 9/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201902990**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 April 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Juli 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT Pertamina (Persero)
Fungsi Quality, System & Knowledge Mangement Gedung
Utama Lantai 1 Jl. Medan Merdeka Timur 1A Jakarta 10110**(72) Nama Inventor :**
Sri Mujiati, ID
Siska Pebriani, ID
Julfikar Gilang Anfias, ID
Nilna Amelia, ID
Agus Istiawan, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KOMPOSISI BAHAN ANTI-BUSA UNTUK MEMECAH BUSA PADA PERENKAHAN PANAS DENGAN UMPAN RESIDU**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan komposisi bahan anti-busa untuk memecah busa pada perlakuan coking dengan umpan residu. Lebih khusus lagi invensi ini berkaitan dengan komposisi bahan anti-busa menggunakan polidimetilsiloksan yang memiliki viskositas antara 60.000 - 300.000 cSt dan pelarut senyawa hidrokarbon dengan rasio zat aktif terhadap pelarut adalah sebesar 1 : 3 sampai 1:5.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/01035****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** SID201806544**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Juli 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5, Malang 561456**(72) Nama Inventor :**
Robby Wijaya, ID
Ni'matus Sholihah, ID
Ekki Septian Putra, ID
Mohammas Borneaffandri Abulga, ID
Sunsya Putri Cahyaning Gusti, ID
Uswatun Hasanah, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Lampu Perangkap Hama Ngengat**(57) Abstrak :**

Alat pengendali hama Spodoptera exigua terintegrasi dengan sistem LaTaLe (LampuTabung Lem), terdiri dari tabung bening yang ekonomis. Tabung lem ini juga mampu menjadi media untuk menempelkan lem sekaligus menahan beban hama Spodoptera exigua yang menempel di dinding tabung lemnya. Lem yang digunakan terbuat dari komposisi minyak atsiri dan lem hama dengan variasi minyak atsiri yang terdiri dari minyak cengkeh, minyak sereh, dan minyak kenanga dengan total volume 5,5 mL. Konstruksi tabung lem berbentuk silinder dengan spesifikasi diameter 7,5 cm dan panjang 25 cm. Tabung lem ini akan dilengkapi dengan Boost converter berfungsi untuk menaikkan tegangan mencapai 12 volt dimana daya listrik dari boost converter dialirkan ke mikrokontrol dan modul strobo yang berfungsi untuk membuat nyala lampu berirama dari redup ke terang dan sebaliknya. Tabung lem akan diisi dengan lampu LED berwarna kuning sebagai stimulus pemikat hama Spodoptera exigua untuk mendekati pada tabung lem.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/01037****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01K 29/00(2006.01), B 65B 39/00(2006.01), B 67C 11/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201903025**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 April 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Juli 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)
Jl. Jend Gatot Subroto No. 10 Jakarta 12710
Alamat surat menyurat :
Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI.
Gedung Inovasi - LIPI Jl. Raya Jakarta-Bogor KM. 47,
Cibinong. Bogor - 16912**(72) Nama Inventor :**
Syahfitri Anita, M.Si, ID
Wahyu Trilaksono, ID
Dr. Amir Hamidy, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Alat Pemerah Bisa Ular**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat pemerah bisa ular yang terdiri dari bagian corong (1) dan dudukan (6) . Bagian corong memiliki bagian leher (5) yang dapat dimasukkan ke dalam penopang (8) pada dudukan (6) sehingga corong dapat berdiri stabil. Alas dudukan (9) dapat dijepit pada suatu bidang dengan menggunakan klem penjepit (10) sehingga keseluruhan alat dapat berdiri stabil dan tidak goyang ketika digunakan. Pada bagian penopang terdapat suatu ruang (7) untuk menempatkan wadah penampung bisa ular. Alat dilengkapi dengan bantalan terpisah (12) yang dapat digunakan untuk menyesuaikan tinggi wadah penampung agar dekat dengan lubang corong dan juga membuat wadah lebih stabil.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/01036****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** SID201902231**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 Maret 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Juli 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI Universitas Tadulako Palu
Kampus Bumi Tadulako Tondo Jl Soekarno Hatta KM 9 Palu,
Palu, 94119**(72) Nama Inventor :**
Dr. Ummiani Hatta, S.Pt, MP, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PROSES PRODUKSI TEPUNG TONGKOL JAGUNG MUDA FERMENTASI UNTUK PAKAN TERNAK UNGGAS**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan tepung tongkol jagung muda fermentasi untuk pakan ternak. Lebih khusus lagi proses pembuatan tepung tongkol jagung muda dengan dibiodegradasi menggunakan jamur *Pleurotus ostreatus*. Tongkol jagung muda merupakan limbah yang ketersediaannya cukup melimpah namun memiliki kandungan serat kasar yang tinggi jika akan dimanfaatkan sebagai pakan ternak, khususnya ternak ternak unggas. Unggas tidak mampu mencerna bahan pakan dengan kandungan serat kasar yang tinggi disebabkan dalam saluran pencernaan tidak memiliki enzim selulase dan mikroba dalam jumlah yang sangat sedikit. Fermentasi merupakan solusi yang dapat mengatasi masalah yang ada pada tongkol jagung muda dengan menggunakan jamur *Pleurotus ostreatus*. fermentasi diproduksi melalui tahapan pencacahan, sterilisasi, pendigunan, inokulasi, pencampuran bahan organik, inkubasi dan penepungan. Tepung tongkol jagung muda fermentasi tersebut mempunyai karakteristik yang lebih baik sebagai bahan pakan ternak sehingga dapat memperbaiki kualitas tongkol jagung sebagai pakan ternak. Invensi ini menghasilkan pakan ternak tepung tongkol jagung muda dengan karakteristik kimia, fisik, organoleptik dan fungsional yang lebih baik bila dibandingkan dengan tongkol jagung muda tanpa fermentasi dan tongkol jagung tua. Dengan demikian diharapkan produk ini akan lebih diterima oleh konsumen khususnya peternak unggas sehingga industrialisasinya dapat mendukung program diversifikasi pangan melalui diversifikasi pakan.

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

(21) No. Permohonan Paten : SID201903054

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 April 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Juli 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS TELKOM
Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot,
Kabupaten Bandung 40257

(72) Nama Inventor :
ANGGA RUSDINAR, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGONTROL (MEMATIKAN) LAMPU TANDA BELOK SEPEDA MOTOR OTOMATIS

(57) Abstrak :

Pengemudi sepeda motor sering lupa untuk mematikan lampu tanda belok kendaraannya setelah berbelok. Dan sering terjadi pengemudi kendaraan tersebut lupa kembali untuk menyalakan lampu tanda belok pada saat akan belok kearah sebaliknya, Sehingga ini sering kita lihat dijalanan orang yang akan berbelok ke kiri atau kanan, lampu tanda belok menyala kearah sebaliknya. Hal ini membahayakan sipengemudi tersebut dan pengemudi lain yang ada disekitarnya. Sistem otomatis untuk mematikan tanda berbelok pada sepeda motor (Auto off Motorcycle Turn Signal) dapat memecahkan permasalahan tersebut. Dengan sistem mikrokomputer yang didukung oleh sensor dan algorithmanya, sistem dapat menghitung posisi dan arah pergerakan motor, dan memberikan keputusan lampu tanda belok harus dimatikan atau tidak.

