



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP555/S/IX/2017

DIUMUMKAN TANGGAL 15 SEPTEMBER 2017 s/d 15 NOVEMBER 2017

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

DITERBITKAN BULAN SEPTEMBER 2017

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 555 TAHUN 2017

**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 : Hananto Adi, SH
Syahroni., S.Si
Ratni Leni Kurniasih

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

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00498

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./G 01B 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201605234

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Agustus 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 September 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SMA NEGERI 1 SURAKARTA
Jl. Monginsidi No.40 Gilingan, Baniarsari. Surakarta. Jawa
Tengah

(72) Nama Inventor :
Dra. Harminingsih, M.Pd, ID
Djoko Kristanto, S.Pd, ID
Salsabila Fitriana Putri, ID
Satria Hardanta Putra, ID
Ryzki Feby Millyaningrum, ID
Shafira Ayunda Putri, ID
Fikry Wahyu Setyanto, ID
Zada Wahyu Yudhistira, ID
Dirganta Kusuma P, ID
Nadia Amirul G, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT DETEKSI DINI TANAH LONGSOR

(57) Abstrak :

Suatu proses dan peralatan untuk pembuatan produk biosida dari bubuk karbonat terkalsinasi kaustik, dari karbonat seperti magnesium, dolomit, atau hydromagnesite yang dijelaskan. Metode pembuatan yang didasarkan pada produksi dari partikel oksida area permukaan yang tinggi menggunakan reaktor aliran-berlawanan dipanaskan secara tidak langsung. Sifat yang diinginkan dari biosida adalah aktivitas spektrum yang luas terhadap virus, bakteri, jamur dan serangga ketika diterapkan sebagai serbuk, butiran atau bubuk untuk pertanian tanaman, makanan masker atau tisu melalui metodologi aplikasi yang didirikan. Eubur umumnya merupakan bahan baku untuk aplikasi tertentu, misalnya, semprot, atau dikeringkan menjadi bubuk untuk membentuk produk bubuk atau butiran, atau dicampur dengan minyak untuk membentuk emulsi, atau diolah menjadi busa atau kabut. Dalam aplikasi lain, produk bubuk siap langsung diterapkan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00500

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/G 06Q 10/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201608917

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Desember 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 September 2017

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

(72) Nama Inventor :
Ir. Rosnani Ginting, MT, ID
Ikhsan Siregar, ST, M.Eng, ID
Terang Ukur HS Ginting Manik, ST,MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN APLIKASI PERANGKAT LUNAK MENGENAI QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT (QFD)
DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC DAN MICROSOFT EXCEL

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa pembuatan aplikasi perangkat lunak mengenai Quality Function Deployment untuk computer dengan menggunakan Microsoft Visual Basic dan Microsoft Excel, merupakan produk bidang teknologi informasi. Perancangan dilakukan dengan memanfaatkan aplikasi keilmuan Teknik Industri yakni metode Quality Function Deployment (QFD). Produk didesain dengan memanfaatkan input informasi dari para pengguna yakni para responden (konsumen produk atau jasa), dengan menggunakan Kuesioner untuk mendapatkan pengetahuan mengenai preferensi para pengguna. Input selanjutnya ialah dengan melakukan pengujian validitas dan reliabilitas. Selanjutnya ialah mengetahui pendapat para ahli melalui tech requirement. Seluruh input lalu akan diolah kedalam bentuk House of Quality. Tampilan Muka yang dimiliki diantaranya : 1) Tampilan input data adalah form yang berisikan tampilan tombol perintah untuk memasukkan input data konsumen : 2) Tampilan input data Kuesioner Terbuka adalah form yang berisikan tampilan tombol perintah untuk memasukkan input data individu : 3) Tampilan input data Kuesioner Tertutup adalah form yang berisikan tampilan tombol perintah untuk memasukkan input pertanyaan kuesioner : 4) Tampilan input data Customer and Tech Requirement adalah form yang berisikan tampilan tombol perintah untuk memasukkan input data ahli dan 5) Tampilan input data House of Quality adalah form yang berisikan tampilan hasil grafik. Aplikasi memiliki : a) desain tampilan antar muka yang mudah dimengerti, b) Aplikasi perangkat lunak pertama yang khusus untuk pemanfaatan dan pembuatan QFD dan c) Mudah digunakan dan diinstalasi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00502

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/F 02P 7/00, F 02P 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201609205

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Desember 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 September 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Muhammadiyah Magelang
Jl. Mayjend bambang Sugeng km.05 Mertoyudan
Magelang 56172

(72) Nama Inventor :
Muji Setiyo, ID
Budi Waluyo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENGATURAN WAKTU PENGAPIAN PADA KENDARAAN BERBAHAN GANDA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pengaturan saat pengapian, khususnya pada kendaraan berbahan bakar ganda yang beroperasi dengan penyalaan cetus api atau siklus otto, dimana derajat pengapian diatur secara otomatis mengikuti mode bahan bakar yang dipilih. Alat pengaturan saat pengapian ini mencakup suatu relay (10) untuk mengatur tegangan yang disuplai ke Eflectronic control unit (ECU) (72), dimana relay tersebut bekerja berdasar informasi- dari saklar pemindah mode bahan bakar (16), dan suatu modul pengatur tegangan (50) untuk mengontrol tegangan feedback dari sensor ManifoTd Absotut Pressure (MAP) (14).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00503

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./A 23F 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201700902

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Februari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 September 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Ragunan No 29 Pasar Minggu
Jakarta Selatan 12540

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Rubiyo, MSi, ID
Prof. Dr. Ir. Risfaheri, MSi, ID
Minas Tiurlina Panggabean, SP, M.Si, ID
Ria Maya, SP, ID
Irma Audiah Fachrista, SP, MM, ID
Dr. Suharyanto, SP, MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA MINUMAN PENYEGAR KOPI LADA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan produksi Suatu produksi formulasi minuman penyegar untuk menambah cita aroma kopi dengan menambahkan bubuk lada dengan bahan terdiri dari bubuk kopi robusta hasil olah kering, bubuk lada hitam dan gula. Jenis kopi yang digunakan merupakan bubuk kopi jenis kopi robusta yang diolah dengan cara kering. Lada adalah merupakan jenis lada hitam yang dihaluskan sehingga berubah bentuk dari Lada butiran menjadi bubuk lada . Formulasi dihasilkan sesuai klaim 1 dihasilkan dari meformulasikan klim 2 dengan klim 3, dengan perbandingan tertentu.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00496

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/G 06F 13/00, G 06K 17/00, G 06Q 10/00, F 25D 29/00, F 25D 23/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201701365

**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Maret 2017**

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

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 September 2017**

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Yayasan Bina Nusantara
Jl. KH Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta Barat

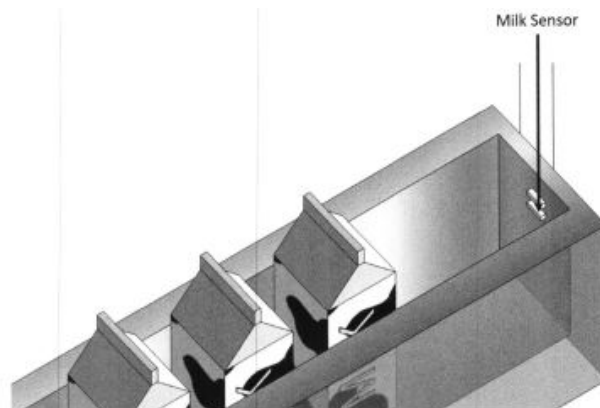
(72) Nama Inventor :
Tisna Lutfan Pratama, ID
Ivan Rachmatsyah Akbar, ID
William Hartanto, ID
DR. Rinda, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Poppy, SH., MHum
Vila Melati Mas Blok O/V No. 6, Serpong,
Tangerang

(54) Judul Invensi : Lemari Pendingin Multi Fungsi

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa sebuah modul yang dapat dipasangkan kepada lemari pendingin yang telah ada di pasaran sehingga dapat meningkatkan kemampuannya untuk melakukan tiga pekerjaan yang terintegrasi. Ketiga pekerjaan itu adalah, lemari pendingin mampu mengindikasikan apabila ketersediaan bahan makanan kurang daripada yang seharusnya, lemari pendingin mampu melakukan pemesanan bahan makanan ke toko langganan dengan mengirimkan pesan singkat, dan lemari pendingin mampu menampilkan pilihan resep-resep masakan berdasarkan ketersediaan bahan makanan di dalamnya.



Gambar (a). Penempatan sensor susu atau minuman kardus;

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00497****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/G 01C 21/00, G 01S 19/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201701876**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 Maret 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
15 September 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. Unggul Cipta Teknologi
Jl. Raya Modern Industri No.23, Kawasan Modern
Industri Cikande, Serang**(72) Nama Inventor :**
Yun Bum Soo, KR**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** ON BOARD UNIT (OBU 1000R)**(57) Abstrak :**

Invensi ini menghasilkan Alat Navigasi Darat yang di Sebut dengan On Board Unit dengan Type 1000R (OBU 1000R). OBU1000R di kembangkan untuk membantu para awak rescueDamKar, sebagai Navigasi route menuju arah obyek yang akan dituju. OBU1000R ini terdiri dari beberapa Part atau bagian rangkaian Elektronika dilengkapi dengan navigasi map, Perangkat Jaringan berbasis Network GPRS/3G GSM di dalam aplikasi OBU , Awak pemadam juga dengan cepat mencapai tujuan dengan arah jalan yang sudah di petakan. Kemudahan yang kedua adalah Monitoring Center juga mengetahui apa saja yang di lakukan oleh Awak pemadam mulai dari berangkat sampai kembali. Alat OBU ini dilengkapi dengan tombol tombol navigasi yang berfungsi sebagai informasi kegiatan para awak rescue. OBU 1000R di kembangkan untuk kebutuhan Penyelamatan dan Pertolongan yang cepat sangat di perlukan dalam satu tindakan Rescue. Daerah Jakarta yang sangat luas dengan pembagian 5 wilayah besar (Jakarta Pusat, Jakarta Timur , Jakarta Barat, Jakarta Utara, Jakarta Selatan) sangat padat penduduk , Trafik lalu lintas yang sangat sibuk dan padat, kondisi gedung yang sangat rapat baik pada daerah residensial maupun perkantoran sangat menyulitkan bagi awak pemadam kebakaran untuk cepat dalam mencapai tujuan. PT. UNGGUL CIPTA TEKNOLOGI menciptakan suatu alat yang diberi nama OBU 1000R(ON BOARD UNIT), alat Monitoring navigasi awak pemadam kebakaran. Alat OBU1000R terdiri dari beberapa bagian,GSM,SIMCard Modem, GPS, Controller dan Power Supply. GSM Sebagai BackboneNetwork SIMCard sebagai Nomer ID / Identitas OBU Modem berfungsi sebagai alat komunikasi Kirim data dan terima Data. GPS berfungsi Sebagai Alat untuk mengetahui posisi Controller sebagai Module untuk Input dan Output data digital dan Analog Power Supply sebagai Catu daya. Secara penggunaan OBU tersebut terhubung langsung ke Pusat Monitoring pemadam kebakaran. Pos-pos dapat terhubung, sehingga tindakan cepat antar batas wilayah bisa terkoneksi. OBU Harus di datarkan dahulu ke server sebelum digunakan, gunanya agar identitas OBU terdaftar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00504

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 09H 3/00, A 23J 3/06

(21) No. Permohonan Paten : S00201701887

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Maret 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 September 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Ragunan No 29 Pasar Minggu Jakarta Selatan 12540

(72) Nama Inventor :
Miskiyah, SPT., MP, ID
Juniawati, STP, MSi, ID
Kirana Sanggrami Sasmitaloka, STP, MSi, ID
Widaningrum, STP, MSi, ID
Ermi Sukasih, STP, MSi, ID
Prof. Abubakar, MS, ID
Ir. Wisnu Broto, MS, ID
Dr. Evi Savitri, MSi, ID
Elmi Kamsiati, STP., MSi, ID
Marman Wahyudi, AMd, ID
Dwi Agriana, AMd, ID
Triyono, SSi, ID
Afdan Irvandy, AMd, ID
Ika Hikmawati, ID
Danuarsa, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI GELATIN CEKER AYAM

(57) Abstrak :

Suatu proses pembuatan gelatin berbahan baku ceker ayam, yang meliputi pencucian, perendaman, penetralan, ekstraksi, pendinginan, pengeringan, dan pengecilan ukuran. Karakteristik gelatin yang dihasilkan dari bahan baku ceker ayam adalah rendemen 8%; kadar air 5,08%, kadar abu 2,55%, kadar protein 64,05%, dan kadar lemak 14,74%; Residu kandungan logam Cu 3,02 ppm, kadar Zn 11,10 ppm, Kadar As 0,065 ppm, dan kadar sulfat 0,00016 ppm; pH 5,61, kelarutan 100%, viskositas 4 cP, dan kekuatan gel 109,17 bloom. Dari segi karakteristiknya gelatin ceker ayam tersebut berpotensi sebagai alternatif pemenuhan kebutuhan gelatin halal yang dibutuhkan oleh masyarakat.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00501****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/F 24F 1/00, F 25B 21/02****(21) No. Permohonan Paten :** S00201702410**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 April 2017**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
105122672	19 Juli 2016	TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 September 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
CHEN, Chuan-Sheng
12F., No. 137, Sec. 4, Jen Ai Road,
Taipei City 106,
Taiwan**(72) Nama Inventor :**
CHEN, Chuan-Sheng, TW**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Dra. Devi Yulian, SH.
Jl. P. Jayakarta No. 117 Blok C-4
Jakarta 10730**(54) Judul Invensi :** ALAT PENGKONDISI UDARA BERDASAR SEMI KONDUKTOR**(57) Abstrak :**

Alat pengkondisi udara berdasar semi konduktor yang mencakup paling sedikit suatu chip pendingin termoelektrik, suatu bagian sirkulasi pendingin, suatu bagian penghilang panas, dan suatu pemasok daya dan pengatur suhu. Bagian sirkulasi pendingin digabungkan dengan suatu permukaan penghasil dingin, dan bagian penghilang panas digabungkan kepada suatu permukaan penghasil panas, dari chip pendingin termoelektrik. Setiap bagian sirkulasi pendingin dan bagian penghilang panas mencakup suatu kotak sirkulasi, suatu kipas, dan suatu alat bantu konduksi. Setiap kotak sirkulasi ditutupi dengan sirip dan pipa keliling. Setiap kipas ditempatkan berdekatan dengan sirip yang cocok. Setiap alat bantu konduksi mencakup suatu pompa listrik. Fluida disimpan dan dialirkan di dalam pipa keliling dari setiap kotak sirkulasi. Setiap pompa listrik disusun untuk memompa fluida di dalam kotak sirkulasi yang cocok, dan fluida dialirkan untuk menyerap dingin atau panas dari chip pendingin termoelektrik.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00495****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./A 61K 31/00, A 61K 36/42, A 61P 3/10****(21) No. Permohonan Paten :** S00201703004**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Mei 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
15 September 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275**(72) Nama Inventor :**
Fonisyah Marspianko Habibah, ID
Novianita Rizki, ID
Tantri Nevi Astuti, ID
Muhammad Fajar Shodiq, ID
Muhammad Rizky Caniago, ID
Ismiyarto, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULASI HERBAL ANTIHIPERGLIKEMIA BERKHASIASAT TINGGI DARI NANOPARTIKEL KITOSAN EKSTRAK FLAVONOID-KAROTEN LABU KUNING**(57) Abstrak :**

Telah dihasilkan invensi berupa formula herbal antihiperglikemia dari nanopartikel kitosan ekstrak flavonoid-karoten labu kuning. Formula herbal tersebut diaplikasikan untuk pengobatan hiperglikemia. Efek hipoglikemik dari ekstrak flavonoid-karoten labu kuning dilakukan dengan cara memblok aktivitas enzim alfa amilase dan enzim alfa glukosidasi sehingga produksi glukosa darah akan menurun. Uji hiperglikemia didasarkan kemampuan ekstrak menghambat aktivitas enzim α -glukosidase berdasarkan reaksi enzimatik secara in vitro. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat diperoleh sebuah inovasi untuk mendapatkan senyawa antihiperglikemia dengan aktivitas tinggi sehingga dapat mengatasi permintaan obat antihiperglikemia sintetis, dan menggantikannya dengan bahan baku yang murah dan melimpah di Indonesia, serta menggunakan metode yang sederhana.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00499

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./B 42D 25/305

(21) No. Permohonan Paten : S00201703160

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Mei 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 September 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. APLIKASI SOLUSI TEKNOLOGI
Gedung The East Lt. 20 Unit 2
Jl. Lingkar Mega Kuningan, Jakarta 12740

(72) Nama Inventor :
Prasma Anindita, ID
Unggul Hermanto, ID

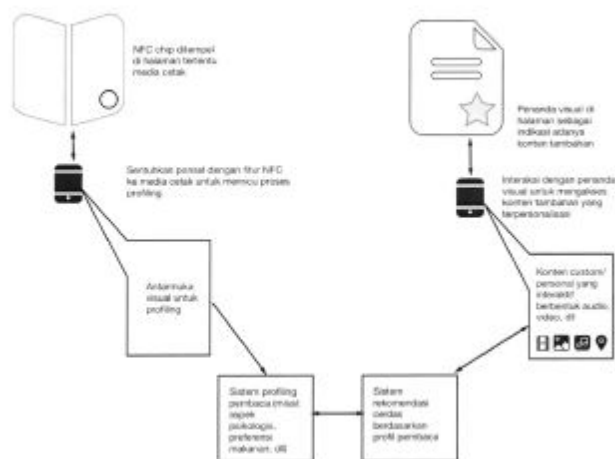
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PUBLIKASI CETAK DENGAN KONTEN CUSTOM BERBASIS KOMUNIKASI JARAK DEKAT DAN KECERDASAN BUATAN

(57) Abstrak :

Suatu metode untuk menambahkan aspek interaktifitas di media digital pada media cetak, yang cara kerjanya adalah menambahkan komponen microchip komunikasi jarak dekat pada media cetak untuk memicu proses profiling pada pembaca. Selanjutnya profil pembaca ini digunakan untuk menyediakan konten tambahan digital yang spesifik dan terpersonalisasi melalui suatu sistem rekomendasi cerdas, sehingga jenis dan esensi konten yang ditampilkan dapat berubah-ubah sesuai profil psikologis dan preferensi pembaca media cetak tersebut. Pembaca dapat berinteraksi dengan media cetak melalui penanda visual di halaman-halamannya dengan bantuan antarmuka visual maupun aplikasi di perangkat ponsel pintar.

GAMBAR 1



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00512****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./A 23K 10/37****(21) No. Permohonan Paten :** S00201702984**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Mei 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
15 September 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG SEMARANG
50275**(72) Nama Inventor :**
Dian Nindah Lestari, ID
Indah Lestari, ID
Erma Widiyanti, ID
Retno Rizqi Hardiningsih, ID
Pramisti Wildany Putri, ID
Istna Mangisah, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PEMANFAATAN LIMBAKJO (LIMBAH BAKPIA KULIT KACANG HIJAU) SEBAGAI SALAH SATU UPAYA
PENINGKATAN KUALITAS DAGING AYAM BROILER**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formula bahan pakan ayam broiler yang ditambahi dengan limbah Bakpia kulit kacang hijau. Formula ini akan diberikan kepada ayam broiler mulai umur 2 minggu hingga panen dengan berbagai perlakuan. Perlakuan yang digunakan adalah P0 = Pakan campuran + 0% tepung kulit kacang hijau; P1 = Pakan campuran + 5% tepung kulit kacang hijau; P2 = Pakan campuran + 10% tepung kulit kacang hijau; P3 = Pakan campuran + 15% tepung kulit kacang hijau. Melalui metode tersebut dapat menurunkan kadar kolesterol daging dan meningkatkan pertambahan bobot badan ayam broiler. Dengan adanya invensi ini dapat diaplikasikan pada semua peternak ayam broiler untuk menurunkan kadar kolesterol daging dan meningkatkan pertambahan bobot badan ayam broiler sehingga dapat meningkatkan penghasilan dan menurunkan berbagai penyakit akibat kolesterol daging.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00505

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./A 61K 36/19, A 61P 31/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201703009

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Mei 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 September 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275

(72) Nama Inventor :
Farras Daffa Imtiyaz, ID
Eko Purnomo, ID
Titik Dwi Lidyanti, ID
Tuthi 'Alawiyah, ID
Dr. Drs. Wijanarka, MSi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : EKSTRAKSI BIOAKTIVITAS ACANTHUS ILICIFOLIUS SEBAGAI BIODRUGS DALAM MEMBASMI BAKTERI PATOGEN PNEUMONIA DENGAN UJI IN VITRO DAN IN VIVO PADA MENCIT

(57) Abstrak :

Sebanyak 920.136 kasus kematian yang ada di dunia disebabkan oleh pneumonia, di Indonesia sendiri pneumonia menduduki peringkat tertinggi kedua dengan persentase 15,5%. Melalui studi literatur, *Acanthus ilicifolius* biasa digunakan untuk mengobati infeksi akibat bakteri dan memiliki potensi anti-inflamasi. Pneumonia merupakan infeksi jaringan paru-paru (alveoli) yang bersifat akut dan infeksi yang besar disebabkan oleh bakteri patogen jenis *Streptococcus*, *Pseudomonas*, dan *Staphylococcus*. Ekstrak formula didapatkan melalui metode maserasi bertingkat bagian daun jeruju yang diketahui sangat efektif dalam memisahkan senyawa-senyawa bioaktif. Aktivitas anti mikroba dari ekstrak diuji menggunakan metode agar well diffusion untuk menilai zona hambatnya. Hasil menunjukkan zona hambat yang signifikan dengan pelarut kloroform seluas 19 mm pada bakteri *P. aeruginosa*. Sementara, hasil ekstraksi dengan pelarut metanol dan aseton menunjukkan zona bening sebesar 12,5 dan 18 mm pada MRSA dan *P. aeruginosa* berturut-turut. Dengan demikian dapat disimpulkan, Bioaktif dari daun Jeruju dianalisis memiliki potensi yang signifikan dalam menghambat dan membunuh bakteri patogen khususnya penyebab pneumonia secara efektif dan tanpa menimbulkan efek samping.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00510

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./A 23L 7/117

(21) No. Permohonan Paten : S00201703010

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Mei 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 September 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275

(72) Nama Inventor :
Syifa Maulina Indika, ID
Wisnu Ramadhan, ID
Rikno Budiyanto, ID
Ika Shintya, ID
Alfina Sari, ID
Retno Ari Adi Lusiana, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI FLAKES SUKAMTEL BERBASIS SUWEG DENGAN KOMPOSIT KACANG MERAH DEN
WORTEL UNTUK SARAPAN PAGI TINGGI PROTEIN

(57) Abstrak :
Telah dihasilkan invensi berupa formula Flakes Sukamtel terdiri dari Umbi Suweg 70 %, Kacang Merah 10 %, dan wortel 20 %. Formula flakes sukamtel tersebut diaplikasikan sebagai pilihan alternatif sarapan pagi yang mengandung tinggi protein. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah kekurangan kecukupan gizi harian.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00511

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./A 23K 10/30

(21) No. Permohonan Paten : S00201703014

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Mei 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 September 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275

(72) Nama Inventor :
Khoirun Nissa, ID
Yonas Adytia Nugraha, ID
Wening Syiva Tyas Mumpuni, ID
Dinar Rilo Pambudi, ID
Izza Rifhana Hanifa, ID
Istna Mangisah, S.Pt, M.P., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA TEPUNG JERAMI DAUN BAWANG MERAH UNTUK MENURUNKAN KADAR KOLESTEROL
DAGING ITIK

(57) Abstrak :

Penurunan kolestrerol salah satunya dapat dilakukan dengan menambahkan jerami daun bawang merah yang mengandung senyawa aktif ke dalam ransum itik Tegal sehingga diharapkan dapat menurunkan kolestrol daging itik Tegal. Tujuan dari penelitian ini adalah memanfaatkan jerami daun bawang merah di Kabupaten Brebes sebagai campuran ransum pakan itik untuk menghasilkan daging itik rendah kolestrol dan mengetahui level pemberian jerami daun bawang merah yang tepat untuk menghasilkan daging rendah kolestrol. Penelitian dilakukan selama 30 hari menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 macam perlakuan ransum. Perlakuan diulang sebanyak 5 kali dan setiap unit percobaan terdiri dari 8 ekor itik. Perlakuan yang diberikan: PO (Kontrol) Pakan campuran + 0% tepung daun bawang merah; P1 = Pakan campuran + 3% tepung daun bawang merah; P2 Pakan campuran + 6% tepung daun bawang merah; P3 = Pakan campuran + 9% tepung jerami daun bawang merah. Pakan dan air minum diberikan secara adlibitum. Pengambilan sampel itik dilakukan setelah 30 hari pemeliharaan. Setiap kelompok perlakuan diambil sebanyak 2 ekor itik secara acak kemudian dianalisis. Hasil yang telah didapat kemudian diambil rata-rata kandungan kolestrol pada daging itik. (Hasilnya belum).

Kata kunci : jerami daun bawang, PBBH, kolestrol

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00509

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./B 01D 53/00, B 03C 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201703020

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Mei 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 September 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275

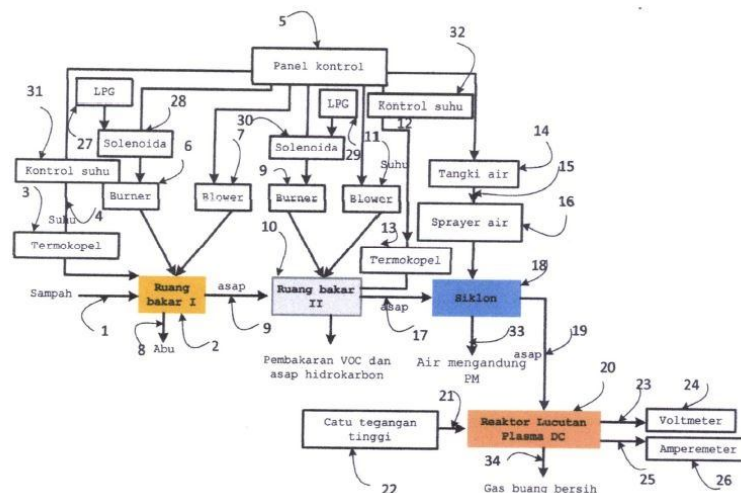
(72) Nama Inventor :
Ainie Khuriati RS, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES INSINERASI SAMPAH BERTEKNOLOGI HIBRID RENDAH POLUSI

(57) Abstrak :

Pembuangan sampah yang tidak berbahaya adalah penting untuk membangun sumber daya dan masyarakat yang ramah lingkungan, mengurangi polusi, meningkatkan lingkungan hidup dan tingkat peradaban ekologi, dan mencapai pembangunan perkotaan ilmiah. Dibandingkan dengan teknologi pengolahan sampah lainnya, insinerator sampah menunjukkan performansi yang terbaik. Polutan-polutan dalam gas buang harus dikurangi konsentrasinya dalam gas utama yang meninggalkan ruang bakar turun ke level di bawah batas masing-emisi yang ditetapkan dalam peraturan legislatif. Hal ini jelas bahwa tidak ada teknologi pembersihan gas tunggal dapat mencapai tugas ini; oleh karena itu sistem pengendalian polusi udara terdiri dari serangkaian tahap, masing-masing melayani tujuan tertentu. Langkah pertama pembersih gas adalah di after burner dengan membakar bahan organik mudah terbang (volatile organics matter, VOC) dan hydrocarbon asap yang menyebabkan terjadinya jelaga. Penghapusan abu terbang dilakukan di siklon. Langkah selanjutnya adalah netralisasi gas kecut di reaktor lucutan korona DC. Dengan proses ini dapat dihasilkan gas buang bersih yang memenuhi standar Baku Mutu Sumber Emisi Tidak Bergerak Kep-13/MenLH/3 /1995 untuk jenis kegiatan lain.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00508****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 05F 11/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201703024**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Mei 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
15 September 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275**(72) Nama Inventor :**
Agus Subagio, ID
Khasan Rowi, ID
Ahmad Gufron, ID
Erma Prihastanti, ID
Ngadiwiyana, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PEMBUATAN PUPUK NANOCHISIL BERBASIS KOLOID NANOSILIKA DAN CHITOSAN CAIR**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sintesis penggabungan antara koloid nanosilika dan chitosan cair untuk mendapatkan bahan NanoChisil sebagai pupuk pertanian yang dapat meningkatkan produktivitas hasil panen tanaman pangan. Pembuatan pupuk NanoChisil dilakukan dengan mencampurkan larutan chitosan sebanyak 30% (v/v) dan dimasukkan ke dalam mixing tank dan ditambahkan dengan 70% koloid nanosilika (v/v). Selanjutnya kedua bahan diaduk sampai homogen dengan mixing machine. Setelah homogen maka kedua bahan tersebut bisa berfungsi sebagai pupuk NanoChisil dan digunakan sebagai nutrisi dan imun booster tanaman.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00507

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 08J 3/02, C 08J 3/18, C 08L 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201703040

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Mei 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 September 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275

(72) Nama Inventor :
Silviana, ID
Rifaldi MH, ID
Nur'Aini Hamada, ID
Muthia Hanif, ID
Arisiani Melatika, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN BIOPLASTIK PATI SAGU DENGAN MFC BAMBU PETUNG (Dendrocalamus asper) SEBAGAI PENGUAT DAN PENAMBAHAN GARAM (KCl.NaCl) PADA ULTRASONIKASI DAN GLISEROL SEBAGAI PLASTICIZER

(57) Abstrak :

Invesi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan bioplastik pati sagu. Lebih khusus pembuatan bioplastik pati sagu dengan penambahan Microfibrillated Cellulose (MFC) bambu petung (Dendrocalamus asper) sebagai penguat, penambahan garam (KCl-NaCl) sebagai agen pendispersi pada proses ultrasonikasi dan gliserol sebagai plasticizer. Pembuatan bioplastik melalui tahap pencampuran, pemanasan dan pencetakan. (5% - 1% b/v) MFC dicampur dengan 1% b/b NaCl dan (1% - 3% b/b) larutan KCl 60 ml, kemudian di ultrasonikasi sampai tersuspensi. Selanjutnya, 10 ml larutan tersuspensi dicampur dengan 30 ml larutan pati (4 gram/100 ml air) dengan pemanasan mencapai 90°C, kemudian ditambahkan 0,3% b/b gliserol dan dijaga suhunya selama 15 menit. Tahap selanjutnya yaitu pencetakan pada media akrilik, dan pengeingan pada suhu ruangan selama 2 - 3 hari.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00506****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./A 61K 8/02, A 61Q 19/08****(21) No. Permohonan Paten :** S00201703044**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Mei 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
15 September 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275**(72) Nama Inventor :**
Laila Febinda Fatma, ID
Veraditias Apriani, ID
Galuh Dwi Astuti, ID
Werry Lisfani, ID
Kurnia Dwi Anggraeni, ID
Nuryanto, S.GZ, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE EKSTRAK KROKOT (PORTULACA OLERACEA) SEBAGAI ANTI-KERUTAN PADA KULIT YANG TERPAJAN SINAR UV-B**(57) Abstrak :**

Telah dihasilkan invensi berupa metode krim ekstrak krokot (*Portulaca oleracea*) sebagai anti kerutan (anti-wrinkle) pada kulit yang terpapar sinar UV-B. Selain itu juga dihasilkan invensi berupa metode efektif pemberian krim ekstrak krokot (*Portulaca oleracea*) sebagai anti kerutan (anti-wrinkle) pada kulit yang terpapar sinar UV-B dengan pembanding ekstrak kulit manggis (*Garciana mangostana* L.).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00514

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./A 01M 1/02

(21) No. Permohonan Paten : S00201703049

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Mei 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 September 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275

(72) Nama Inventor :
Rully Rahadian, S.Si., M.Si., PhD, ID
Dheanda Absharina, S.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PENGEMBANGAN KEMAMPUAN OVITRAP NYAMUK AEDES AEGYPTI BETINA MENGGUNAKAN MODIFIKASI MEDIA ECENG GONDOK

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa medium ovitrap nyamuk betina *Aedes aegypti* menggunakan stok rendaman eceng gondok dengan konsentrasi 5g/L yang diencerkan dalam dua perbandingan yaitu 1:9 dan 3:7. Pemasangan ovitrap yang diisi medium yang diperkaya rendaman eceng gondok selama tiga hari telah berhasil meningkatkan jumlah telur yang diletakkan oleh nyamuk *Ae. Aegypti* betina di kertas saring di dalam ovitrap. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah sulitnya memberantas populasi nyamuk *Ae. Aegypti* sebagai vektor penyebar penyakit demam berdarah.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00513****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 23K 50/80, A 23K 30/18****(21) No. Permohonan Paten :** S00201703054**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Mei 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
15 September 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275**(72) Nama Inventor :**
Raditya Setiawan, ID
Hilmi Fadhli, ID
Dyah Ulfa Artiyana, ID
Ade Fajrian, ID
Ridwan Abdullah, ID
Sri Pujiyanto, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE SINTESIS FORMULA HERBAL STIMULAN ET-AMC (ENDOFIT ANNONA MURICATA DAN CINNAMOMUM) SEBAGAI PERTAHANAN IKAN KOI SEMARANG MELAWAN BAKTERI E.COLI**(57) Abstrak :**

Bahan kimia yang biasa digunakan untuk mengatasi parasit pada ikan antara lain hidrogen peroksida (H₂O₂), acriflavin, dan formalin yang secara terus-menerus menimbulkan masalah berupa meningkatnya resistensi mikroorganisme terhadap bahan tersebut serta merusak lingkungan sekitar. *Annona muricata* (sirsak) dan *Cinnamomum* (kayu manis) diketahui mengandung senyawa yang dapat memacu pembentukan C3b dalam sistem imun yang mengikat pathogen dimana C3b terdapat pada sistem imun ikan. Senyawa sinamaldehyd kayu manis merupakan imunostimulator yang menginduksi dan mengaktifasi makrofag serta limfosit T yang mensekresi IFN- γ dimana IFN- γ dan IL-6 terdapat pada sistem imun ikan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah isolasi mikroba endofit dan ekstraksi serum endofit yang merupakan metode untuk memperoleh senyawa bioaktif. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa inovasi ET-AMC (endofit *Annona muricata* dan *Cinnamomum*) mampu menjadi solusi baru herbal untuk memberi ketahanan Ikan Koi terhadap serangan Bakteri *E. coli* di perairan air payau Semarang, sekaligus membantu menjadikan Indonesia sebagai negara yang pro health dan pro environment dapat memanfaatkan local wisdom sebagai bahan bakunya serta mampu bersaing di kanca ASEAN.

Keywords: *E.coli*, *Annona muricata*, *Cinnamomum*, Endofit, Semarang

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00524

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/G 01F 23/00, G 01F 15/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201605494

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Agustus 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 September 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. PERTAMINA GAS
Gedung Oil Centre Lt.1 Jl. M.H. Thamrin Kav. 55,
Jakarta Pusat

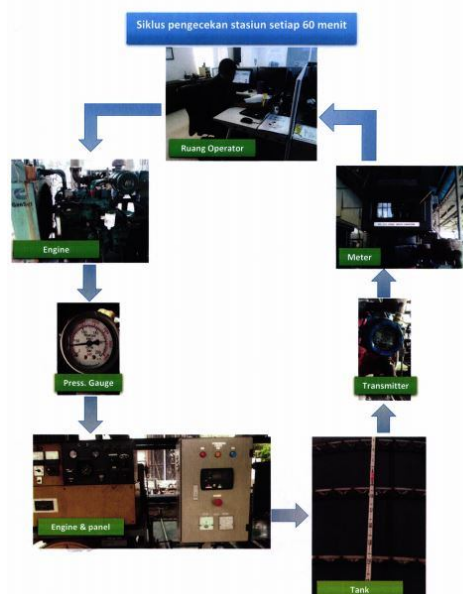
(72) Nama Inventor :
Yohanes Haryanto, ID
Indra Ismail Nuramdhani, ID
Agus Setiawan, ID
RM Badrun, ID
Joko Supriyanto, ID
Zulkipli, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : DETEKTOR KEGAGALAN PADA PENGHITUNG METERAN ANALOG

(57) Abstrak :

PT Pertamina Gas adalah salah satu anak perusahaan dari PT Pertamina (Persero) yang salah satu kegiatan usahanya adalah mentransportasikan minyak bumi dari pemilik minyak bumi (shipper) kepada pengguna minyak bumi (oftaker). Dalam proses transportasi minyak bumi tersebut dibutuhkan sistem meter yang berfungsi untuk mengetahui volume minyak bumi yang dialirkan. Salah satu komponen dalam sistem meter ini adalah PD Meter (positive displacement) dengan titik terima di SPPP Tempino dan titik serah di KM 03 Sei Gerong. PD meter ini telah terpasang lebih dari 15 tahun dan merupakan custody meter transfer. Sistem PD meter merupakan gerakan putaran mekanik yang bilamana ada bagian dari sistem mekanik tersebut mengalami gangguan teknis (meter stuck) maka pembacaan meter menjadi tidak baik (error) dan ada sejumlah volume minyak tidak tercatat (unaccounted oil) sehingga menyebabkan kerugian bagi Pertamina Gas dan konsumen (Pertamina EP dan para KKKS). Terjadinya kegagalan dalam sistem meter seharusnya diketahui dengan segera oleh operator untuk melakukan switching meter, namun karena tidak adanya sistem deteksi meter stuck serta pola kerja operator yang melakukan monitoring setiap 50 menit, maka masalah tersebut telah mengakibatkan kerugian PERTAMINA secara akumulatif sebesar Rp 729.690.019,08,- yang terjadi 2 kali selama tahun 2014. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka dilakukan improvement secara kreatif menggunakan metode PDCA dan berhasil menciptakan alat. detektor meter stuck yang dinamakan "Detektor Pintar Kegagalan Sistem Penghitung Pada Positive Displacement (Pd) Meter Konvensional". Dengan invensi tersebut, telah berhasil menurunkan waktu deteksi kegagalan meter dari 60 menit menjadi kurang dari 1 menit. Dampak dari inovasi ini PERTAMINA secara akumulatif menurunkan kerugian menjadi sekitar Rp 2.161.500,32 apabila terjadi kegagalan meter dikemudian hari.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00519****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/G 02B 26/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201608916**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Desember 2016**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
15 September 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jln. Perpustakaan No.3A Kampus USU,Padangbulan-Medan
(20155)**(72) Nama Inventor :**
FAHMI, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** ALAT PENGHITUNG BIBIT BENIH IKAN PORTABEL MULTI VARIAN MENGGUNAKAN PENGENDALI MIKRO ARDUINO**(57) Abstrak :**

Pembenihan bibit ikan merupakan usaha yang dapat dilakukan untuk membantu budidaya, pembenihan dan penjualan benih ikan sebagai usaha pengembangan sektor ekonomi di bidang kemaritiman. Proses penghitungan ikan masih dilakukan secara manual sehingga penghitungan membutuhkan waktu yang lama dan kurang efisien. Beberapa alat bantu penghitung benih bibit ikan yang ada memiliki beberapa kekurangan dari segi ukuran, harga alat dan keterbatasan jenis bibit ikan yang dapat dihitung. Invensi ini mengungkapkan alat penghitung benih bibit ikan yang berukuran kecil, bersifat mudah dibawa (portabel) dan dapat digunakan untuk berbagai jenis bibit ikan (multivarian). Alat ini berbasis pengendali mikro arduino, sensor inframerah, dioda foto, LCD, Modul GSM dan flexible output valve. Pemakaian alat dilakukan dengan menempelkan alat pada sambungan selang air dari satu wadah ke wadah lain yang akan dilewatkan dengan bibit benih ikan yang akan dihitung. Inframerah dan diode foto dipasang berhadapan satu sama lain pada selang yang dilekatkan pada alat untuk mengalirkan benih bibit ikan yang akan dihitung. Proses penghitungan terjadi setiap saat bibit melewati selang menutupi refleksi inframerah dan hasilnya akan ditampilkan pada layar LCD. Pengujian dilakukan dengan varian ukuran bibit dari 3mm sampai 2.5cm dan memberikan ga-at 0.6%

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00523

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./A 01K 61/59

(21) No. Permohonan Paten : S00201701855

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Maret 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 September 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Halu Oleo
Kampus Univ. Halu Oleo
Jl. HEA. Mokodompit
Kel. Kambu Kota Kendari
Prov. Sulawesi Tenggara

(72) Nama Inventor :
Yusnaini, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : DESAIN KOMPARTEMEN DAN SISTEM TERINTEGRASI BUDIDAYA LOBSTER DENGAN KARANG
DAN/ATAU SPONS

(57) Abstrak :

Desain konstruksi kompartemen sistem budidaya terintegrasi lobster dengan karang dan/atau spons. Invensi ini dapat meningkatkan produktivitas dan efisiensi pemanfaatan ruang kompartemen atau media budidaya lobster dan karang dan/atau spons dalam suatu periode. Desain kompartemen berbentuk bulat, kubus atau segi panjang. Konstruksi terdiri rangka besi, pipa paralon atau material solid lainnya. Jaring pembungkus yang menutupi keenam sisi rangka kompartemen. Substrat pengikatan bibit karang atau spons berbahan semen atau bahan solid lainnya. Bibit karang atau spons dipelihara/diikat pada jaring bagian permukaan dan sisi samping kompartemen. Bagian dalam kompartemen diisi lobster. Kompartemen ditempatkan dalam kolom air dengan cara digantung pada karamba apung atau diletakkan di dasar perairan. Sebagai klaim adalah desain kompartemen dan sistem budidaya terintegrasi lobster dengan karang dan/atau spons.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00520

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/F 02M 21/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201701882

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Maret 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 September 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Tjokorda Gde Tirta Nindhia
Perum Nuansa Ratna, Jalan Ratna, Gang
Kembang Sari 2, No.24, Tatasan Kaja, Tonja,
Denpasar, Bali, 80236

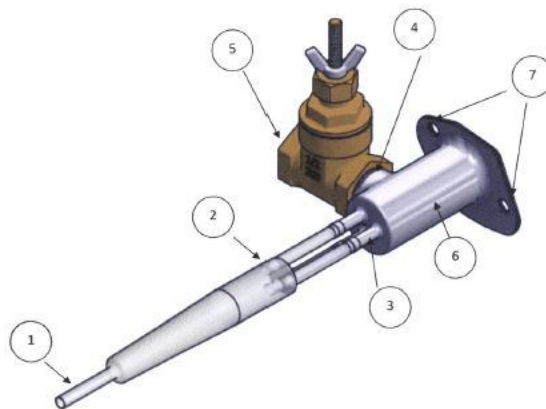
(72) Nama Inventor :
Tjokorda Gde Tirta Nindhia, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT CONVERTER MESIN GENSET 4 LANGKAH (4 STROKES) BERBAHAN BAKAR MESIN MENJADI
BERBAHAN BAKAR BIOGAS

(57) Abstrak :

Suatu alat converter mesin genset 4 langkah (4 strokes) berbahan bakar bensin menjadi berbahan bakar biogas terdiri dari: Suatu selang yang mengalirkan biogas ke dalam karburator. Selang selanjutnya dibuat bercabang tiga untuk membagi aliran biogas menjadi 3 dan memasukkan ke 3 lubang pemasukan biogas. Suatu lubang yang berjumlah 3 buah yang dipasang pada bagian depan converter untuk memasukkan biogas kedalam converter. Suatu Lubang pemasukan udara yang dibuat di bagian samping converter. Lubang ini berfungsi untuk masukkan udara agar suplai oksigen cukup ke dalam karburator. Suatu keran yang dipasang pada lubang masukan udara untuk mengatur banyaknya udara yang masuk ke dalam converter. Suatu bagian pencampur biogas dan udara yang berfungsi mencampur udara dan biogas sebelum memasuki bagian pembakaran mesin. Suatu lubang sebanyak 2 buah yang berfungsi sebagai lubang baut untuk menyambungkan converter ke karburator mesin.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00522****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./A 23K 10/12****(21) No. Permohonan Paten :** S00201702989**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Mei 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
15 September 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275**(72) Nama Inventor :**
Laelatul Baniyah, ID
Husnul Khotimah, ID
Annisa Yulina Susilowati, ID
Tri Rohmi Fitriyatun, ID
Astriana Bhakti Utami, ID
Siti Nur Jannah, M.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULA PAKAN AYAM BROILER DENGAN PENAMBAHAN FERMENTASI BEKATUL OLEH RHIZOPUS ORYZAE TERHADAP KERAGAMAN BAKTERI DI ILEUM DAN SEKUM**(57) Abstrak :**

Telah dihasilkan invensi berupa formula pakan ayam broiler dengan penambahan fermentasi bekatul oleh *Rhizopus oryzae* sebanyak 10g dalam 1 kg pakan komersial charoen phokpand. Formula pakan tersebut diaplikasikan sebagai pakan ayam broiler dari awal pertumbuhan sampai dewasa. Pemberian setiap kali makan dua kali sehari telah berhasil meningkatkan nilai keragaman bakteri dalam saluran pencernaan ayam broiler pada bagian ileum dan sekum. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat meningkatkan produktifitas pasokan daging ayam broiler.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00518

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./D 06P 1/36, D 06P 5/02, C 09B 61/00, C 09B 65/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201703000

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Mei 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 September 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275

(72) Nama Inventor :
Ani Noviana, ID
Arifatul Azizah, ID
Anggistina Wulansari, ID
Dieny Choirunnisa', ID
Septiatun Khasanah, ID
Didik Setiyo Widodo, S.Si., M.Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMBINASI ZAT WARNA ANTOSIANIN LIMBAH KULIT BUAH NAGA (*Hylocereus polyrhizus*) DAN BAHAN PENGUAT WARNA MELALUI PROSES MORDANTING MENJADI PEWARNA ALAMI DENGAN DAYA SERAP TINGGI PADA KAIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pewarnaan kain menggunakan zat warna alami dengan metode mordanting. Mordanting merupakan proses pewarnaan kain dengan menambahkan bahan mordan. Dalam penelitian ini digunakan variasi bahan mordan, variasi kain dan cara mordanting. Variasi bahan mordan terdiri dari tawar, kapur tohor dan tunjung yang masing-masing sebanyak 50 gram di larutkan dalam 1 liter air. Variasi kain terdiri dari kain katun, sutra dan primisima. Variasi proses mordanting terdiri dari mordan pendahulu, mordan simultan dan mordan akhir. Mordan pendahulu (pre mordanting), pencelupan kain ke dalam larutan mordan selama 20 menit, pengeringan, pencelupan kain ke dalam zat warna alam sebanyak 3 kali dan masing-masing selama 10 menit. Mordan simultan, pencelupan kain ke dalam campuran larutan mordan dan zat warna alam selama 30 menit, lalu dikeringkan. Mordan akhir (post mordanting), pencelupan kain ke dalam zat warna alam sebanyak 3 kali masing-masing selama 10 menit, pengeringan, pencelupan kain ke dalam larutan mordan selama 20 menit, lalu dikeringkan. Dengan proses dan metode ini dapat dihasilkan warna kain yang kuat dan memiliki daya luntur yang rendah.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00521****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/B 25J 9/00, A 61H 3/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201703029**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Mei 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
15 September 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Diponegoro
Jl. Prof. Soedharto, SH Tembalang
Semarang 50275**(72) Nama Inventor :**
Mochammad Ariyanto, S.T., M.T., ID
Dr. Rifky Ismail, S.T., M.T., ID
Khusnul Ari Mustaqim, S.T., ID
Jonny Andreas Pakpahan, S.T., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** TANGAN PROSTETIK ANTHROPOMORPHIC BERBASIS CETAK 3D YANG DIGERAKKAN SENSOR ELECTROMYOGRAPHY UNTUK PASIEN YANG DIAMPUTASI**(57) Abstrak :**

Pemodelan desain dan sistem kendali tangan prostetik anthropomorphic adalah topik utama dalam penemuan ini. Pembuatan desain tangan prostetik anthropomorphic menggunakan permukaan surface menyerupai tangan manusia dibuat dengan menempatkan komponen linear actuator , mikrokontrol, driver motor, LED RGB, dan switch mode didalam satu tangan. Hasil desain model tangan prostetik anthropomorphic dicetak menggunakan mesin 3D printing yang kemudian dirakit dengan komponen-komponen aktuator, kontroler dan power. Tangan prostetik anthropomorphic dirancang dengan 7 mode gerakan yang berasal dari input sensor Electromyography (EMG). Sinyal aktivitas otot yang diambil dari sensor EMG diolah dengan metode signal conditioning. Hasil dari proses signal conditioning dipakai untuk menggerakkan linear actuator pada jari-jari. Terdapat 7 mode gerakan dengan memakai sinyal input yang sama. Pergantian mode dilakukan dengan menekan switch pada model tangan prostetik anthropomorphic . Switch akan counterling 7 mode gerakan secara berurutan ditunjukkan dengan indikator perpaduan warna LED RGB yang berbeda-beda. Hasil pergerakan 7 mode yang didapat adalah hand close, active index, hook, pinch, peace, tripod dan active thumb. Tangan prostetik anthropomorphic didesain berdasarkan ukuran tangan rata-rata masyarakat Indonesia. Produk tangan prostetik anthropomorphic dapat dipakai oleh pasien amputasi bawah siku dapat dibeli oleh berbagai kalangan masyarakat di Indonesia.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00516

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2006.1/C 09D 4/00

(21) No. Permohonan Paten : SID201702488

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 April 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 September 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
HENRY SETIAWAN
Jl. Teuku Umar 17, RT/RW: 004/008,
Kel. Dr Sutomo, Kec. Tegalsari,, 60264, Surabaya, Jawa
Timur

(72) Nama Inventor :
HENRY SETIAWAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Benny Muliawan, S.E., M.H.
PT. BNL PATENT, Jl. Ngagel Jaya No. 40, kel. Pucang Sewu,
kec. Gubeng,, 60283, Surabaya

(54) Judul Invensi : PENERAPAN LAPISAN TIPIS ORGANIK PADA PRODUK BAJA LAPIS LOGAM BERWARNA

(57) Abstrak :

Suatu penerapan lapisan tipis organik pada produk baja lapis logam berwarna sehingga memiliki banyak keunggulan dibandingkan dengan produk baja lapis logam berwarna yang ada sebelumnya. Dengan invensi ini akan diperoleh manfaat yaitu biaya investasi dan biaya operasional yang lebih rendah. Selain itu juga proses pengerjaan akan lebih cepat sehingga produktivitas akan meningkat dengan tajam. Secara keseluruhan akan menekan biaya produksi produk baja lapis logam berwarna sehingga akan meningkatkan daya saing produk ini di pasaran. Dalam hal ini konsumen juga akan diuntungkan karena akan tersedia produk baja lapis logam berwarna berkualitas namun dengan harga yang lebih kompetitif.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00517

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 10L 5/04

(21) No. Permohonan Paten : SID201702975

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Mei 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 September 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Kristen Petra
Jl. Siwalankerto 121 - 131, 60236, Surabaya

(72) Nama Inventor :
Willyanto Anggono, ID
Fandi Dwiputra Suprianto, M.Sc, ID
Sutrisno, ID
Jovian Evander Setja Atmadja, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Nugraha Pratama Adhi, S.T.
Perum Gunungsari Indah S/18, 60223, Surabaya

(54) Judul Invensi : BAHAN BAKAR PADAT LIMBAH DAUN ANGSANA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan bahan bakar padat yang terdiri dari serbuk daun angšana (*Pterocarpus indicus*) dan tepung tapioka. Komposisi bahan sesuai dengan invensi ini merupakan campuran dari serbuk daun angšana (*Pterocarpus indicus*) dan tapioka dengan perbandingan 90 : 10, dimana serbuk daun angšana (*Pterocarpus indicus*) memiliki ukuran 250 mikron (60 mesh).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00515

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/G 06F 21/00, G 06K 5/00, G 07F 7/00

(21) No. Permohonan Paten : SID201703060

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Mei 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 September 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. IDPAY ASIA JAYA dan YiXinZhiNeng Keji CO, Ltd
Locus 8 - Wisma Iskandarsyah Blok A-10 Jl. Iskandarsyah
Raya Kav. 12-14
Melawai, Kebayoran Baru, 12160, Jakarta Selatan, DKI
Jakarta dan 55th Yuanzhong Road, Nanhui Industrial park,
Pudong New district,, 200120, Shanghai, China

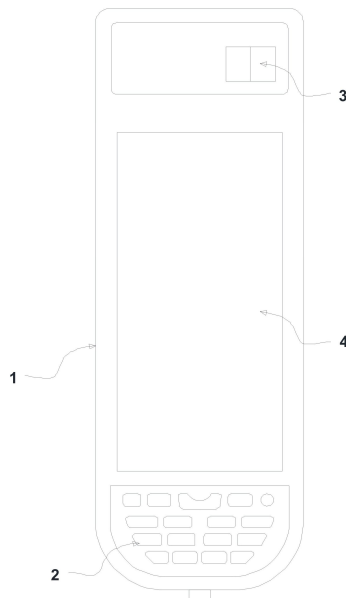
(72) Nama Inventor :
LUKAS SURIJO HARTONO, ID
Su Amin, CN
Wang Junfeng, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Benny Muliawan, S.E., M.H.
PT. BNL PATENT, Jl. Ngagel Jaya No. 40, kel. Pucang Sewu,
kec. Gubeng,, 60283, Surabaya

(54) Judul Invensi : MEKANISME PENGAMAN ALAT BACA KARTU

(57) Abstrak :

Suatu tutup pengaman alat baca kartu yang telah dimodifikasi sehingga mampu melindungi data-data yang tersimpan pada alat baca kartu dari tindakan-tindakan penyalahgunakan data. Dalam invensi ini dihasilkan suatu mekanisme yang dapat mengamankan data-data di dalam chip jika tutup pengaman alat baca kartu dibuka dengan paksa. Jika tutup pengaman alat baca kartu dibuka dengan paksa maka secara otomatis mekanisme pengaman ini akan menyebabkan alat baca kartu tidak dapat berfungsi dan data-data yang tersimpan di dalam chip tidak dapat dicuri. Dengan demikian pemilik alat baca kartu akan merasakan kenyamanan dan keamanan data dengan pemakaian alat baca kartu yang sudah dilengkapi dengan mekanisme pengaman tersebut.



GAMBAR 1