



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP558/S/X/2017

DIUMUMKAN TANGGAL 06 OKTOBER 2017 s/d 06 DESEMBER 2017

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

DITERBITKAN BULAN OKTOBER 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. 558 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](http://www.dgip.go.id)**

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00527

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201705716

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
06 Oktober 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
BARI SETIADI  
JL.Jembatan II gang jangkung/11c RT 003/RW 02  
Kel. Pejagalan Kec. Penjaringan, Jakarta Utara

(72) Nama Inventor :  
BARI SETIADI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PIJAKAN KAKI YANG DAPAT BERGERAK SECARA OTOMATIS PADA KENDARAAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem pijakan kaki yang dapat bergerak secara otomatis yang dipasang pada suatu kendaraan terdiri dari: suatu motor penggerak yang telah dimodifikasi dengan sistem elektrik yang terhubung dengan sistem buka tutup pintu, dimana saat pintu dibuka motor listrik bekerja; suatu motor listrik DC dengan kapasitas 12 V yang mendapatkan arus dari accu dimana listrik akan mengalir pada motor listrik apabila pintu terbuka dan motor akan kembali bekerja saat pintu ditutup dengan putaran sebaliknya dengan memanfaatkan dua buah switc yang ditempatkan pada kedua sisi pintu; suatu pijakan kaki depan yang berbentuk pada dasarnya persegi panjang, yang pada salah satu sisi panjangnya menghadap keluar dan sisi panjang yang lainnya dipasang dua pipa yang memanjang yang dipasang sejajar satu dengan yang lainnya; suatu braket penyangga yang berfungsi untuk penyambung injakan kaki dengan bagian mobil, braket penyangga juga tempat pemasangan motor listrik sebagai penggerak bagian depan/pijakan dan sebagai penyangga bagian depan pipa besi; dan suatu braket penggerak sebagai pegangan mekanikal penggerak disetiap sisi yang berfungsi media penggerak agar gerakan keluar masuk ini akan kaki sesuai dengan pintu mobil tersebut.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00529****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201705552**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
22 Agustus 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
06 Oktober 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG  
SEMARANG 50275**(72) Nama Inventor :**  
Dr.Ir. Anis Muktiani, M.Si, ID  
Ir. Budi Utomo, M.S, ID  
Prof. Dr. Ir. Komang G. Wiryawan, M.Sc, ID  
Dr.Ir. Eko Pangestu, M.P, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**PROSES PEMBUATAN SILASE PAKAN KOMPLIT BERBAHAN ECENG GONDOK (*Eichhornia crassipes*)**(54) Judul Invensi :** UNTUK SAPI POTONG DAN KOMPOSISINYA

(Merupakan Permohonan Perubahan dari Permohonan Paten Nomor : P00201606678)

**(57) Abstrak :**

Invensi berupa proses pembuatan silase pakan komplit berbahan eceng gondok dengan tahapan sebagai berikut : Mengambil seluruh tanaman eceng gondok dari akar,batang dan daun kemudian ditiriskan selama 24 jam, memotong tanaman eceng gondok menggunakan mesin chopper sehingga menghasilkan potongan sepanjang 3-5 cm, mencampur semua bahan pakan konsentrat sampai homogen, mencampur eceng gondok yang telah dipotong-potong dengan pakan konsentrat sampai tercampur rata, memasukkan campuran eceng gondok dan konsentrat dalam silo berupa drum plastik sedikit demi sedikit sambil dipadatkan sampai drum terisi penuh dengan kepadatan 600kg/m<sup>3</sup> , menutup drum dengan lembaran plastic dan diikat menggunakan karet ban bekas dengan kuat sehingga drum dalam kondisi kedap udara dan menyimpan pakan komplit dalam silo tersebut diatas sekurang-kurangnya selama 2 minggu sebelum diberikan pada sapi potong. Komposisi silase pakan komplit untuk sapi potong tersebut yang terdiri dari tanaman gondok segar 66,63%, onggok 4,77%, dedak 10,30%, bungkil sawit 4,36%, kulit kopi 2,79%,bungkil kelapa 9,12%, bungkil biji kapok 1,18%, tetes 0,78% dan mineral Zn proteinat 0,06%. Pemberian silase pakan komplit berbahan eceng gondok tiga kali sehari yaitu pagi, siang dan malam sebanyak 26,21 kglhari menghasilkan pertambahan bobot badan rata-rata 1,07 kg/hari dan konversi 8,13. Hasil ini lebih baik dibandingkan dengan pemberian pakan berbahan rumput. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi kesulitan pakan berkuaritas dan mengatasi ancaman rusaknya perairan karena gulma eceng gondok.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00530

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201705545

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
06 Oktober 2017

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

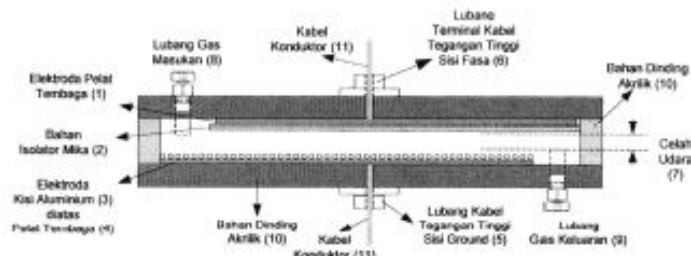
(72) Nama Inventor :  
Mochammad Facta, S.T., M.T., Ph.D, ID  
Ngurah Ayu Ketut Umiati, S.Si, M.Si, Ph.D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : REAKTOR OZON DENGAN CATU DAYA SAKLAR TUNGGAL (Paten Perubahan dari : P00201606675)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu peralatan yang mengolah udara atau gas oksigen menjadi gas ozon. Peralatan ini terdiri dari sebuah reaktor ozon dan catu daya saklar tunggal yang menyuplai tegangan tinggi arus bolak-balik ke reaktor ozon tersebut. Reaktor ozon tempat berlangsungnya proses pengubahan udara atau gas oksigen melalui mekanisme peluahan diam. Konstruksi reaktor terbuat dari dua buah elektroda logam pelat datar yang diletakkan sejajar dengan bahan isolator dielektrik serta celah udara diantara kedua elektroda tersebut. Kesemua bahan yang digunakan tidak mudah pecah, ringkas dan mudah untuk dipindahkan. Reaktor ozon tersebut diberikan injeksi tenaga listrik tegangan tinggi yang dicatu oleh sebuah rangkaian elektronika saklar tunggal yang terdiri dari sebuah transformator tegangan tinggi berinti ferit, kapasitor, saklar elektronik, dan baterai. Rangkaian catu daya saklar tunggal ini juga bersifat ringkas, berdimensi kecil dan mudah untuk dipindahkan.



Gb. 1

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00531****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201705550**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
22 Agustus 2017**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
06 Oktober 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG  
SEMARANG 50275**(72) Nama Inventor :**  
Hendri Widiyandari, ID  
Oki Ade Putra, ID  
Zainal Abidin, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULASI NANO FIBER PVDF/CHITOSAN MENGGUNAKAN TEKNIK ELECTROSPINNING  
(Merupakan Paten Perubahan dari Permohonan Paten Nomor : P00201605151)**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses hasil sintesis nanofiber PVDF/ Chitosan dengan metode electrospinning untuk memperoleh struktur serat berukuran nanometer. Sintesis dilakukan dengan Mencampurkan 7 ml DMF ke dalam 3 ml Aceton, kemudian menambahkan PVDF sebesar 10% w/w. Campuran distirrer selama 6 jam pada suhu 60°C. Ketika proses stirrer PVDF masuk pada jam ke 5, ditambahkan Chitosan sebanyak 10% v/v, Larutan PVDF/ Chitosan dilakukan proses elektrospinning dengan parameter berupa Tegangan alat, lama proses pemintalan, kecepatan afiran Larutan (flowrate), jarak antara alat dengan kolektor. Nanofiber hasil kemudian di Oven selama 12 jam untuk menghilangkan pelarutnya.