



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SERTIFIKAT PATEN

Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia atas nama Negara Republik Indonesia berdasarkan Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2001 tentang Paten, memberikan Paten kepada:

Nama dan Alamat
Pemegang Paten : LEMBAGA PENELITIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Jl. Raya Palembang-Prabumulih Km. 32
Indralaya, Ogan Ilir, Palembang 30662
INDONESIA

Untuk Invensi dengan
Judul : METODE PEMBUATAN BAHAN BAKAR PADAT
BERBASIS ECENG GONDOK (*Eichhornia crassipes*)

Inventor : Dr. Ir. Tamrin, M.Si.
Ir. Endo Argo Kuncoro, M.Agr.

Tanggal Penerimaan : 07 September 2009

Nomor Paten : IDP000035121

Tanggal Pemberian : 05 Desember 2013

Perlindungan Paten untuk invensi tersebut diberikan untuk selama 20 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 8).

Sertifikat Paten ini dilampiri dengan deskripsi, klaim, abstrak dan gambar (jika ada) dari invensi yang tidak terpisahkan dari sertifikat ini.

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA
DIREKTUR JENDERAL HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b.
Direktur Paten

Corrie Naryati, S.H.
NIP. 195501231984032001

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDP000035121 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 05 Desember 2013

(51) Klasifikasi IPC⁸ : C 10L 5/10

(21) No. Permohonan Paten : P00200900493

(22) Tanggal Penerimaan: 07 September 2009

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

(43) Tanggal Pengumuman: 10 Maret 2011

(56) Dokumen Pemanding:
Publikasi Editor: Matoes, "Memanfaatkan Bahan Bakar alternative",
15 Juli 2008
Publikasi NU online, Bandung, Rabu 13 Juni 2007, "Satri Cililin
Kembangkan briket dari Eceng Gondok".
Publikasi Blog Encik Ahmad Syaifudin, Friday, 5 Juni 2009, "Eceng
Gondok (Eichornia Crassipes Mart.Solm.)"
Publikasi oleh Daru HW Yogamia, Politeknik Negeri Sriwijaya, 24
April 2009, "Briket Biocal dari Eceng Gondok dan Batubara Lignit".

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LEMBAGA PENELITIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Jl. Raya Palembang-Prabumulih Km. 32
Indralaya, Ogan Ilir, Palembang 30662
INDONESIA

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Tamrin, M.Si., ID
Ir. Endo Argo Kuncoro, M.Agr., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Ir. Erlina Susilawati

Jumlah Klaim : 6

Judul Invensi : METODE PEMBUATAN BAHAN BAKAR PADAT BERBASIS ECENG GONDOK (*Eichhornia crassipes*)

Abstrak :

Invensi ini berkenaan dengan metode pembuatan bahan bakar padat berbasis eceng gondok, khususnya bahan bakar padat yang berbentuk briket. Metode pembuatannya meliputi pengeringan, pengarangan, pengecilan arang eceng gondok, pengadonan dengan penambahan tanah liat, pencetakan dan pengeringan. Ukuran partikel arang eceng gondok yang digunakan adalah yang lolos saringan 50 - 70 mesh, dan jumlah tanah liat yang ditambahkan dalam tepung arang eceng gondok adalah sebanyak 10% - 15% dari berat total. Bentuk briket yang dihasilkan adalah silinder dengan diameter 3 - 6 cm dan tinggi 3 - 6 cm. Kadar air akhir briket eceng gondok yang dihasilkan adalah sekitar 5% - 8%.

