



REPUBLIC INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SERTIFIKAT PATEN

Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia atas nama Negara Republik Indonesia berdasarkan Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten, memberikan Paten kepada:

Nama dan Alamat
Pemegang Paten

1. UPN VETERAN JATIM ;
Lembaga Penelitian & Pengabdian Masyarakat
Jl. Raya Gunung Anyar Rungkut Madya,
Surabaya 60294

INDONESIA
2. INSTITUT PERTANIAN BOGOR
Direktorat Riset dan Kajian Strategis Gedung Rektorat Lt. 5,
Kampus IPB Darmaga,
Bogor 16680

INDONESIA

Untuk Invensi dengan
Judul

: METODE DETEKSI DINI KELAPA KOPYOR MENGGUNAKAN
PENANDA MOLEKULER SPESIFIK GEN α -D GALAKTOSIDASE
DAN METODE PENYIAPAN BIBIT KELAPA KOPYOR DENGAN
MENGGUNAKAN PRIMER SPESIFIK GEN α -D GALAKTOSIDASE
MUTAN

Inventor

Ir. Sukendah, MSc.
Prof. Dr. Ir. Sudarsono, MSc.

Tanggal Penerimaan

: 12 Agustus 2009

Nomor Paten

: IDP000042673

Tanggal Pemberian

: 23 September 2016

Perlindungan Paten untuk invensi tersebut diberikan untuk selama 20 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 23 Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten).

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



00-2017-53858

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIC INDONESIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

u.b.

Direktur Paten, Desain Tata Letak
Sirkuit Terpadu dan Rahasia Dagang

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDP000042673 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 23 September 2016

(71) Klasifikasi IPC⁸ : A 61K 36/00, C 12N 15/00, 9/00, C 12Q 1/00

No. Permohonan Paten : P00200900431

Tanggal Penerimaan: 12 Agustus 2009

Data Prioritas :

(1) Nomor (2) Tanggal (3) Negara

Tanggal Pengumuman: 17 Februari 2011

Penyempul Pembanding:

et al., (1984), Marraccini et al., (2005), Toruan & Ginting
Maskromo (2005)

65174 A

an Teknologi Indonesia Vol. 8 No.1, Sukendah, Ira N.

zhiah, 1). UPN Veteran Jatim Surabaya, 2. P3T

akarta, "Protokol Kultur Embrio Sigotik Kelapa

kendah, M.Sc., Prof. Dr. Ir. Sudarsono,

atim, Metode Pembiakan Klonal Kelapa

ogenesis Somatik, 15-5-2008

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

1. UPN VETERAN JATIM ;

Lembaga Penelitian & Pengabdian Masyarakat

Jl. Raya Gunung Anyar Rungkut Madya,

Surabaya 60294

INDONESIA

2. INSTITUT PERTANIAN BOGOR

Direktorat Riset dan Kajian Strategis Gedung Rektorat Lt. 5,

Kampus IPB Darmaga,

Bogor 16680

INDONESIA

(72) Nama Inventor :

Ir. Sukendah, MSc., ID

Prof.Dr.Ir. Sudarsono, MSc., ID

Pemeriksa Paten : Ir. Susilo Wardoyo

Jumlah Klaim : 9

...ODE DETEKSI DINI KELAPA KOPYOR MENGGUNAKAN PENANDA MOLEKULER SPESIFIK GEN α -D
...LAKTOSIDASE DAN METODE PENYIAPAN BIBIT KELAPA KOPYOR DENGAN MENGGUNAKAN PRIMER SPESIFIK
...N α -D GALAKTOSIDASE MUTAN

abstrak :

...nsi ini b...n dengan deteksi dini kelapa berbuah kopyor menggunakan marker (penanda) molekuler spesifik yang dikembangkan
...dasarkan...nukleotida DNA gen α -D Galaktosidase mutan, sebagai cara untuk membedakan kelapa yang mampu menghasilkan
...h kelapa k...kelapa yang hanya mampu menghasilkan buah kelapa normal dan khususnya metode penyiapan bibit kelapa kopyor
...gan menggu...er spesifik gen α -D Galaktosidase mutan yang didesain berdasar runutan nukleotida produk amplifikasi PCR
...gunakan ce...enom kelapa berbuah kopyor.

