



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 13 Tahun 2016 tentang Paten, memberikan hak atas Paten kepada:

Nama dan Alamat Pemegang Paten : LPPM - UPN VETERAN JAWA TIMUR
Jl. Raya Rungkut Madya Gunung Anyar
Surabaya - 60294

Untuk Inovasi dengan Judul : METODE PEMBELAHAN EKSPLOSI EMBRIO SIGOTIK
UNTUK MEMPEROLEH PLANLET KELAPA KOPYOR
GENJAH

Inventor : Dr. Ir. Sukendah, M.Sc
Ir. Yonny Koentjoro, MM

Tanggal Penerimaan : 24 November 2010

Nomor Paten : IDP000073346

Tanggal Pemberian : 30 November 2020

Perlindungan Paten untuk inovasi tersebut diberikan untuk selama 20 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 22 Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten).

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



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

Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDP000073346 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 30 November 2020

(51) Klasifikasi IPC⁸ : A 01H 5/10
(21) No. Permohonan Paten : P00201000746
(22) Tanggal Penerimaan: 24 November 2010
(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
(34) Tanggal Pengumuman: 31 Mei 2012
Dokumen Perbandingan:
P00200800263
Sukendah dkk; Perbaikan Teknik Kuttur Embrio kelapa Kopyor
(Cocos nucifere L.) Asal Sumenep Jawa Timur Melalui
Penambahan Bahan Aditif dan Pengujian Periode Sub Kultur,
Jurnal Agronomi Indonesia, 2008
"Kultur In Vitro Embrio Kelapa" Balai Penelitian Tanaman Palma
Luhaini Mashud; "Teknologi Kultur Embrio Untuk
Pengembangan Kelapa Kopyor", Abstrak, Buletin Palma, 2007

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM - UPN VETERAN JAWA TIMUR
Jl. Raya Rungkut Madya Gunung Anyar
Surabaya - 60294
(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Sukendah, M.Sc, ID
Ir. Yonny Koentjoro, MM, ID
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Pemeriksa Paten : Drs. Abdi Saputra Sembiring, M.Si.
Jumlah Klaim : 1

Judul Invensi : METODE PEMBELAHAN EKSPAN EMBRIO SIGOTIK UNTUK MEMPEROLEH PLANLET KELAPA KOPYOR GENJAH

Abstrak :

Invensi berhubungan dengan metode pembiakan kelapa kopyor genjah dari embrio sigotik yang dibelah. Invensi ditujukan untuk multiplikasi planlet dengan memecah daerah titik tumbuh pada meristem apikal embrio kelapa kopyor genjah. Invensi juga menyangkut metode untuk mengakarkan planlet yang siap aklimatisasi namun belum mempunyai akar primer dan/atau akar lateral. Invensi juga meneliti metode aklimatisasi planlet kelapa kopyor dari kondisi *in vitro* (dalam botol kultur) ke kondisi *ex vitro* (lapang). Metode pembelahan eksplan embrio sigotik dilakukan dengan membelah embrio kelapa kopyor genjah pada meristem apikal menjadi dua bagian dan ditanam pada media Eeuwens padat yang mengandung 2,4-D 2.5 mg/l dan TDZ 5.0 mg/l, sehingga didapatkan planlet. Metode perbanyakan dilakukan dengan memindahkan planlet ke media Eeuwens cair yang mengandung IBA 2.0 mg/l sampai 6.0 mg/l. Metode evaluasi dilakukan dengan memindahkan planlet ke ruang tanam selama dua minggu yang selanjutnya planlet dikeluarkan dari botol dan ditanam pada media tanam yang mengandung tanah dan pupuk organik dengan perbandingan 1:1.

