IDP000041724

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	: LPPM UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN Jl. Dr. Suparno, Purwokerto, Jawa Tengah, INDONESIA
Untuk Invensi dengan Judul	: FORMULA CAIR BIOBAKTERISIDA BERBASIS *Bacillus* spp.B46 DAN *Streptomyces* spp. S4
Inventor	: Ir. Nur Prihatiningsih, M.S. Dr. Ir. Heru Adi Djatmiko, M.P
Tanggal Penerimaan	: 08 Desember 2010
Nomor Paten	: IDP000041724
Tanggal Pemberian	: 22 Juni 2016

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.

00-2016-217533

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b.
Direktur Paten, Desain Tata Letak
Sirkuit Terpadu dan Rahasia Dagang,

Timbul

Ir. Timbul Sinaga, M.Hum.
NIP. 196202021991031001

(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDP000041724 B

(45) 22 Juni 2016

(51) Klasifikasi IPC[8] : A 01N 63/02

(21) No. Permohonan Paten : P00201000849

(22) Tanggal Penerimaan: 08 Desember 2010

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

(43) Tanggal Pengumuman: 28 Juni 2012

Dokumen Pembanding:
Nur Prihatiningsih, et al., 2010, Potensi Bacillus spp. B46 Dan Streptomyces spp. S4 Sebagai Agens Pengendali Penyebab Penyakit Lincat Pada Tembakau, Agronomika vol.10, No.1
Hersanti, et al., 2009, Penapisan Beberapa Isolat Pseudomonas fluoresens, Bacillus subtilis dan Trichoderma harzianum yang bersifat Antagonistik terhadap Ralstonia solanacearum pada tanaman Kentang, Jurnal Agrikultura 2009, 20(3): 198-203

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
Jl. Dr. Suparno Purwokerto,
Jawa Tengah,
INDONESIA

(72) Nama Inventor :
Ir. Nur Prihatiningsih, M.S., ID
Dr. Ir. Heru Adi Djatmiko, M.P, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Dra. Ita Yukimartati, MSi

Jumlah Klaim : 3

(54) Judul Invensi : FORMULA CAIR BIOBAKTERISIDA BERBASIS *Bacillus* spp.B46 DAN *Streptomyces* spp. S4

(57) Abstrak :

Formula cair biobakterisida berbasis *Bacillus* spp. B46 dan *Streptomyces* spp. S4 dibuat dengan komposisi 100g kentang,5g gula, dan 2g agar serta 2 liter air. Penambahan *Bacillus* spp. B46 10 ml dan *Streptomyces* spp. S4 10 ml dengan kerapatan populasi 10^{10} cfu/ml. *Bacillus* spp. B46 dan *Streptomyces* spp. S4 yang digunakan berumur 2 hari dalam medium YP cair yang digojog dengan 250 rpm. Formula cair biobakterisida berbasis *Bacillus* spp. B46 dan *Streptomyces* spp. S4 disimpan dalam kantong plastik pada suhu kamar 27°C, selama 1 minggu sebelum digunakan.