



**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 : LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
Jl. Dr. Soeparno
Karangwangkal 53122, Purwokerto
INDONESIA

Untuk Invensi dengan Judul : BIOFUNGISIDA BERBASIS *TRICHODERMA HARZIANUM* T10

Inventor : Prof. Ir. Loekas Soesanto, MS., Ph.D
Endang Mugiastuti, SP., MP
Ruth Feti Rahayuniati, SP., MP

Tanggal Penerimaan : 10 Juli 2015

Nomor Paten : IDP000073624

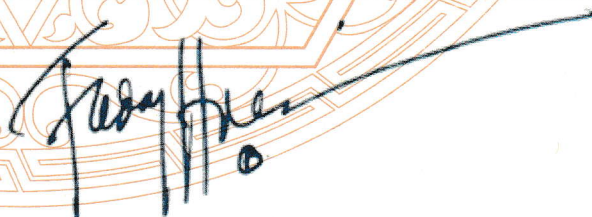
Tanggal Pemberian : 15 Desember 2020

Perlindungan Paten untuk invensi 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 invensi 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

DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
DIREKTORAT PATEN, DESAIN TATA LETAK SIRKUIT TERPADU DAN RAHASIA DAGANG

Jln. H.R. Rasuna Said, Kav. 8-9 Kuningan Jakarta Selatan 12940
 Phone/Facs. (6221) 57905611; Website: www.dgip.go.id

INFORMASI BIAYA TAHUNAN

Nomor Paten : IDP000073624
 Nomor Permohonan : P00201504278

Tanggal diberi : 15/12/2020
 IPAS Filing Date : 10/07/2015
 Entitlement Date : 10/07/2015

Jumlah Klaim : 2

Berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor 28 tahun 2019 tentang Jenis dan Tarif Atas Jenis Penerimaan negara Bukan Pajak Yang Berlaku Pada Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia, biaya tahunan yang harus dibayarkan adalah sebagaimana dalam tabel di bawah.

Biaya Tahunan Ke-	Periode Perlindungan	Batas Akhir Pembayaran	Biaya Dasar	Jml Klaim	Biaya Klaim	Total	Terlambat (Bulan)	Total Denda	Jumlah Pembayaran
1	10/07/2015-09/07/2016	14/06/2021	0	2	0	0	0	0	0
2	10/07/2016-09/07/2017	14/06/2021	0	2	0	0	0	0	0
3	10/07/2017-09/07/2018	14/06/2021	0	2	0	0	0	0	0
4	10/07/2018-09/07/2019	14/06/2021	0	2	0	0	0	0	0
5	10/07/2019-09/07/2020	14/06/2021	0	2	0	0	0	0	0
6	10/07/2020-09/07/2021	14/06/2021	1.500.000	2	300.000	1.800.000	0	0	1.800.000
7	10/07/2021-09/07/2022	14/06/2021	2.000.000	2	400.000	2.400.000	0	0	2.400.000
8	10/07/2022-09/07/2023	11/06/2022	2.000.000	2	400.000	2.400.000	0	0	2.400.000
9	10/07/2023-09/07/2024	11/06/2023	2.500.000	2	500.000	3.000.000	0	0	3.000.000
10	10/07/2024-09/07/2025	11/06/2024	3.500.000	2	500.000	4.000.000	0	0	4.000.000
11	10/07/2025-09/07/2026	11/06/2025	5.000.000	2	500.000	5.500.000	0	0	5.500.000
12	10/07/2026-09/07/2027	11/06/2026	5.000.000	2	500.000	5.500.000	0	0	5.500.000
13	10/07/2027-09/07/2028	11/06/2027	5.000.000	2	500.000	5.500.000	0	0	5.500.000
14	10/07/2028-09/07/2029	11/06/2028	5.000.000	2	500.000	5.500.000	0	0	5.500.000
15	10/07/2029-09/07/2030	11/06/2029	5.000.000	2	500.000	5.500.000	0	0	5.500.000
16	10/07/2030-09/07/2031	11/06/2030	5.000.000	2	500.000	5.500.000	0	0	5.500.000
17	10/07/2031-09/07/2032	11/06/2031	5.000.000	2	500.000	5.500.000	0	0	5.500.000
18	10/07/2032-09/07/2033	11/06/2032	5.000.000	2	500.000	5.500.000	0	0	5.500.000
19	10/07/2033-09/07/2034	11/06/2033	5.000.000	2	500.000	5.500.000	0	0	5.500.000
20	10/07/2034-09/07/2035	11/06/2034	5.000.000	2	500.000	5.500.000	0	0	5.500.000

Biaya yang harus dibayarkan untuk pertama kali hingga tanggal 31/08/2021 (tahun ke-1 s.d 8) adalah sebesar 6.600.000 ✓

- Pembayaran biaya tahunan untuk pertama kali wajib dilakukan paling lambat 6 (enam) bulan terhitung sejak tanggal diberi paten
- Pembayaran biaya tahunan untuk pertama kali meliputi biaya tahunan untuk tahun pertama sejak tanggal penerimaan sampai dengan tahun diberi Paten ditambah biaya tahunan satu tahun berikutnya.
- Pembayaran biaya tahunan selanjutnya dilakukan paling lambat 1 (satu) bulan sebelum tanggal yang sama dengan Tanggal Penerimaan pada periode perlindungan tahun berikutnya.
- Permohonan penundaan pembayaran biaya tahunan akan diterima apabila diajukan paling lama 7 hari kerja sebelum tanggal jatuh tempo pembayaran biaya tahunan berikutnya, dan bukan merupakan pembayaran biaya tahunan pertama kali.
- Dalam hal biaya tahunan belum dibayarkan sampai dengan jangka waktu yang ditentukan, Paten dinyatakan dihapus

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDP000073624 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 15 Desember 2020

(51) Klasifikasi IPC⁸ : A 01N 63/00

(1) No. Permohonan Paten : P00201504278

(2) Tanggal Penerimaan: 10 Juli 2015

Data Prioritas :

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

Tanggal Pengumuman: 20 Januari 2017

Dokumen Pembanding:

RU2467556C1

JJI KESESUAIAN EMPAT ISOLAT TRICHODERMA SPP. DAN DAYA HAMBAT IN VITRO TERHADAP BEBERAPA PATOGEN TANAMAN Loekas Soesanto¹, Endang Mugiastuti¹, Ruth Feti Rahayuniati¹, & Ratna Stia Dewi, Fakultas Pertanian dan Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman, September 2013

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
Jl.Dr.Soeparno
Karangwangkal 53122, Purwokerto
INDONESIA

(72) Nama Inventor :
Prof. Ir. Loekas Soesanto, MS., Ph.D, ID
Endang Mugiastuti, SP., MP, ID
Ruth Feti Rahayuniati, SP., MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Ir. Dara Mutia

Jumlah Klaim : 2

Intensi : BIOFUNGISIDA BERBASIS *TRICHODERMA HARZIANUM* T10

Abstrak :

Biofungisida berbasis jamur antagonis *Trichoderma harzianum* T10 dengan kepadatan 10⁸ konidium/ml dan dengan bahan pembawa tepung beras 10 g/l dan gula pasir 10 g/l, berpotensi dikembangkan dalam skala industri untuk mengendalikan beragam penyakit tanaman, pada tanaman pangan, hortikultura, maupun perkebunan. Biofungisida ini mudah, murah, dan praktis dibuat, serta aman dan ramah lingkungan. Formula tepung beras mempunyai beberapa kelebihan, selain komposisinya terjamin seragam, juga tepung beras mudah diaplikasikan untuk skala besar di semua tempat. Biofungisida ini dapat diaplikasikan dengan beragam cara.

