



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SERTIFIKAT PATEN SEDERHANA

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

Nama dan Alamat Pemegang Paten : LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng Kode Pos 53122,
Kabupaten Banyumas,
Provinsi Jawa Tengah

Untuk Inovasi dengan Judul : ASPERGILLUS SCLEROTIORUM STRAIN G.PN: FUNGI UNGGUL DALAM DEKOLORISASI LIMBAH BATIK

Inventor : Dr. Ratna Stia Dewi, S.Si., M.Sc.

Tanggal Penerimaan : 08 Desember 2019

Nomor Paten : IDS000003578

Tanggal Pemberian : 26 Januari 2021

Perlindungan Paten Sederhana untuk inovasi tersebut diberikan untuk selama 10 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 23 Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten)

Sertifikat Paten Sederhana 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
u.b.

Direktur Paten, Desain Tata Letak
Sirkuit Terpadu dan Rahasia Dagang

Dra. Dede Mia Yusanti, MLS.
NIP. 196407051992032001

**KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA RI
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

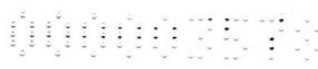
INFORMASI BIAYA TAHUNAN

Nomor Paten	ID5000003578	Tanggal Diberi	26 Januari 2021	Jumlah Klaim	3
Nomor Permohonan	S00201911504	Filing Date	08 Desember 2019		

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	Periode Perlindungan	Batas Akhir Pembayaran	Biaya Dasar	Jml Klaim	Biaya Klaim	Total
1	08-12-2019 s.d. 07-12-2020	26-07-2021	0	3	0	0
2	08-12-2020 s.d. 07-12-2021	26-07-2021	0	3	0	0
3	08-12-2021 s.d. 07-12-2022	26-07-2021	0	3	0	0
4	08-12-2022 s.d. 07-12-2023	09-11-2022	0	3	0	0
5	08-12-2023 s.d. 07-12-2024	09-11-2023	0	3	0	0
6	08-12-2024 s.d. 07-12-2025	09-11-2024	1.650.000	3	150.000	1.800.000
7	08-12-2025 s.d. 07-12-2026	09-11-2025	2.200.000	3	150.000	2.350.000
8	08-12-2026 s.d. 07-12-2027	09-11-2026	2.750.000	3	150.000	2.900.000
9	08-12-2027 s.d. 07-12-2028	09-11-2027	3.300.000	3	150.000	3.450.000
10	08-12-2028 s.d. 07-12-2029	09-11-2028	3.850.000	3	150.000	4.000.000

- 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) IDS000003578 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 26 Januari 2021

Klasifikasi IPC⁸ : C 12F 3/00, C 12N 9/00

Pemohonan Paten : S00201911504

Tgl. Penerimaan: 08 Desember 2019

Intitas :

(43) Pengumuman: 08 Maret 2020

(56) Pendamping:

SI

CI

ON

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT (LPPM), UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng Kode Pos 53122,
Kabupaten Banyumas,
Provinsi Jawa Tengah

(72) Nama Inventor :
Dr. Ratna Stia Dewi, S.Si., M.Sc., ID

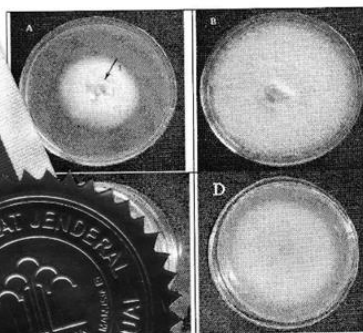
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Ir. Kemisno

Jumlah Klaim : 3

(54) Judul Invenasi : *ASPERGILLUS SCLEROTIUM* STRAIN G.PN: FUNGI UNGGUL DALAM DEKOLORISASI LIMBAH BATIK

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan suatu jenis fungi mikroskopis *Aspergillus sclerotium*, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan jenis strain G.PN yang digunakan untuk dekolorisasi limbah batik. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang ada sebelumnya khususnya dekolorisasi pada limbah batik. Invensi ini diajukan agen baru dalam dekolorisasi limbah batik. Hasil seleksi berupa mikrofungi unggul isolate *Aspergillus sclerotium* strain G.PN. Isolat fungi ini mampu mengurangi limbah batik sebesar 98,26 % dengan berat miselia terbesar.



AMBAR 1



FORMULIR PERMOHONAN PENDAFTARAN PATEN INDONESIA
APPLICATION FORM OF PATENT REGISTRATION OF INDONESIA

Data Permohonan (Application)			
Nomor Permohonan Number of Application	: S00201911504	Tanggal Permohonan Date of Submission	: 08-DEC-19
Jenis Permohonan Type of Application	: PATEN SEDERHANA	Jumlah Klaim Total Claim	: 1
		Jumlah halaman Total page	: 14
Judul Title	: ASPERGILLUS SCLEROTIORUM STRAIN G.PN : FUNGI UNGGUL DALAM DEKOLORISASI LIMBAH BATIK		
Abstrak Abstract	: ASPERGILLUS SCLEROTIORUM STRAIN G.PN : FUNGI UNGGUL DALAM DEKOLORISASI LIMBAH BATIK Invensi ini mengungkap jenis fungi mikroskopis Aspergillus sclerotiorum, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan jenis mikrofungi unggul strain G.PN yang digunakan untuk dekolorisasi limbah batik. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya dekolorisasi pewarna dimana invensi tersebut sesuai dengan invensi ini yaitu menggunakan mikroba untuk menurunkan warna namun mikroba tersebut tidak dilaporkan dalam mendekolorisasi limbah batik sehingga dalam invensi ini diajukan agen baru dalam dekolorisasi limbah batik yang merupakan hasil seleksi berupa mikrofungi unggul isolat Aspergillus sclerotiorum strain G.PN. Isolat fungi ini mampu menurunkan warna limbah batik sebesar 98,26 % dengan bobot miselia terbesar.		

Permohonan PCT (PCT Application)			
Nomor PCT PCT Number	:	Nomor Publikasi Publication Number	:
Tanggal PCT PCT Date	:	Tanggal Publikasi Publication Date	:

Pemohon (Applicant)		
Name (Name)	Alamat (Addresss)	Surel/Telp (Email/Phone)
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED	Jalan Dr. Soeparno, Grendeng kode pos 53122, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.	0281625739 sentra.hki@unsoed.ac.id

Penemu (Inventor)			
Nama (Name)	Warganegara (Nationality)	Alamat (Address)	Surel/Telp. (Email/Phone)
Dr. Ratna Stia Dewi, S.Si., M.Sc.	Indonesia	Perum Mutiara Pratama E-12A, Kel/Desa : Karangnanas, Kecamatan : Sokaraja, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.	ratna.dewi0509@unsoed.ac.id 081390878313

Data Prioritas (Priority Data)		
Negara (Country)	Nomor (Number)	Tanggal (Date)

--

Kuasa/Konsultan KI (<i>Representative/ IP Consultan</i>)		
Nama (<i>Name</i>)	Alamat (<i>Alamat</i>)	Surel/Telp. (<i>Email/Phone</i>)
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED	Jalan Dr. Soeparno, Grendeng kode pos 53122, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.	sentra.hki@unsoed.ac.id 0281625739

Lampiran (<i>Attachment</i>)
GAMBAR
SURAT KUASA
ABSTRACT
SURAT PENGALIHAN HAK ATAS INVESNSI
SURAT PERNYATAAN KEPEMILIKAN INVENSI OLEH INVENTOR
DOKUMEN PERMOHONAN PATEN INTERNASIONAL/PCT
DOKUMEN LAINNYA
KLAIM
SURAT PERNYATAAN PELAKU UMK/SURAT PENUNJUKAN PENDIRIAN LEMBAGA
DESKRIPSI

Detail Pembayaran (<i>Payment Detail</i>)			
No	Nama Pembayaran	Sudah Bayar	Jumlah Data
1.	Pembayaran Permohonan Paten	☒	-
2.	Pembayaran Kelebihan Deskripsi	☐	-
3.	Pembayaran Kelebihan Klaim	☐	-
4.	Pembayaran Percepatan Pengumuman	☐	-
5.	Pembayaran Pemeriksaan Substantif	☒	-

Jakarta, 08 Desember 2019
Pemohon / Kuasa
Applicant / Representative

Tanda Tangan /
Signature



Nama Lengkap / *Fullname*

Anda telah berhasil melakukan pembayaran permohonan pemeriksaan Substantif, dengan data sebagai berikut :

Jenis Permohonan Paten : PATEN SEDERHANA

Nomor Permohonan Paten : S00201911504

Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08-DEC-19

Judul Invensi : ASPERGILLUS SCLEROTIORUM STRAIN G.PN : FUNGI UNGGUL DALAM DEKOLORISASI LIMBAH BATIK

Nama Pemohon	Alamat Pemohon	Nomor Telepon	Email	Warganegara
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED	Jalan Dr. Soeparno, Grendeng kode pos 53122, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.	0281625739	sentra.hki@unsoed.ac.id	Indonesia

Konsultan/Non Konsultan - Data Korespondensi

Melalui Kuasa Non Kuasa	: Non Konsultan
Nama Konsultan / Non Konsultan	: Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED
Alamat Konsultan KI	: Jalan Dr. Soeparno, Grendeng kode pos 53122, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.
Nomor Telepon Konsultan	: 0281625739
Email Konsultan	: sentra.hki@unsoed.ac.id

Detail Pembayaran

Kode Billing : 820191208216648

Tanggal Pembayaran : 08/12/2019

Jumlah Yang Dibayarkan : Rp 500,000

Jakarta, 08 Desember 2019
Pemohon / Kuasa
Applicant / Representative

Tanda Tangan / Signature



Nama Lengkap / Fullname



PDKI

Paten



ASPERGILLUS SCLE BATIK

[Kembali ke pencarian](#)

No. Paten
IDS000003578

Tgl. Pemberian
2021-01-26

ASPERGILLUS SCLEROTIUM STRAIN G.PN : FUNGI UNGGUL DALAM DEKOLORISASI LIMBAH BATIK

Status

(PA) Diberi Paten

Abstract

ASPERGILLUS SCLEROTIUM STRAIN G.PN : FUNGI UNGGUL DALAM DEKOLORISASI LIMBAH BATIK Invensi ini mengungkap jenis fungi mikroskopis *Aspergillus sclerotium*, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan jenis mikrofungi unggul strain G.PN yang digunakan untuk dekolorisasi limbah batik. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya dekolorisasi pewarna dimana invensi tersebut sesuai dengan invensi ini yaitu menggunakan mikroba untuk menurunkan warna namun mikroba tersebut tidak dilaporkan dalam mendekolorisasi limbah batik sehingga dalam invensi ini diajukan agen baru dalam dekolorisasi limbah batik yang merupakan hasil seleksi berupa mikrofungi unggul isolat *Aspergillus sclerotium* strain G.PN. Isolat fungi ini mampu menurunkan warna limbah batik sebesar 98,26 % dengan bobot miselia terbesar.

Detail

NOMOR PENGUMUMAN
2020/SID/00641

TANGGAL PENGUMUMAN
2020-03-08

NOMOR PERMOHONAN
S00201911504

TANGGAL PENERIMAAN
2019-12-08

TANGGAL DIMULAI PELINDUNGAN
2019-12-08

TANGGAL BERAKHIR PELINDUNGAN
2029-12-08

JUMLAH KLAIM
-

NAMA PEMERIKSA
Ir. KEMISNO



PDKI



Publikasi

Publikasi A



Prioritas

NOMOR	TANGGAL	KEWARGANEGARAAN
-	-	-

IPC

C12F 3/00 C12N 9/00

Pemegang Paten

NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED	Jalan Dr. Soeparno, Grendeng kode pos 53122, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.	ID

Inventor

NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
Dr. Ratna Stia Dewi, S.Si., M.Sc.	Perum Mutiara Pratama E-12A, Kel/Desa : Karangnanas, Kecamatan : Sokaraja, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.	ID

Pembayaran Pemeliharaan Terakhir

TAHUN PEMBAYARAN TERAKHIR	TANGGAL BAYAR	NOMINAL
---------------------------	---------------	---------



Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED	53122, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.	ID
---	---	----

Copyright © 2021 Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual