

9

LUARAN DAN CAPAIAN TRIDHARMA



UTN SUSKA RIAU

HKI PATEN



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 : LPPM Universitas Riau
LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya,
Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru,
Tampan, Pekanbaru,
ID

Untuk Invensi dengan Judul : PROSES PEMBUATAN EKSTRAK ETIL ASETAT JAMUR
Aspergillus fumigatus LBKURCC269 DAN BAKTERI *Bacillus paramycoides* LBKURCC218 UNTUK MENGHAMBAT
PERTUMBUHAN MIKROBA PATOGEN *Escherichia coli*,
Staphylococcus aureus DAN *Candida albicans*

Inventor : Zona Octarya
Saryono
Titania T. Nugroho
Yuana Nurulita
Nabella Suraya

Tanggal Penerimaan : 13 Oktober 2022

Nomor Paten : IDS000008148

Tanggal Pemberian : 22 Mei 2024

Pelindungan Paten Sederhana untuk invensi 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 invensi 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. Sri Lastami, S.T., M.IPL.
NIP. 196512311991032002

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 774/XI/2022

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 07 November 2022 s/d 11 November
2022

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 14 HARI
SESUAI DENGAN KETENTUAN CIPTA KERJA
UNDANG-UNDANG NOMOR 11 TAHUN 2020

DITERBITKAN TANGGAL 11 November 2022

DIREKTORAT PATEN, DTLST, DAN RD
DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 774 TAHUN 2022

**PELINDUNG
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA**

TIM REDAKSI

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**
Penanggung Jawab : **Direktur Paten, DTLST, dan RD**
Ketua : Kasubdit Permohonan dan Publikasi
Sekretaris : Kasi Publikasi dan Dokumentasi
Anggota : Staf Seksi Publikasi dan Dokumentasi

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

Jl. H.R. Rasuna Said Kav. 8-9
Jakarta Selatan 12190

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611
Website : www.dgip.go.id

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 774 Tahun Ke-32** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

Daftar Bibliografi yang tertera dalam lembar halaman pertama (front page) adalah sesuai dengan INID Code (Internationally agreed Number of the Identification of Date Code).

Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32) : Tanggal / Bulan / Tahun diberikan Hak Prioritas
- (33) : Negara yang memberikan Hak Prioritas
- (43) : Tanggal Pengumuman Permohonan Paten
- (51) : International Patent Classification (IPC)
- (54) : Judul Invensi
- (57) : Abstrak atau Klaim
- (71) : Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten
- (72) : Nama Penemu (Inventor)
- (74) : Nama dan Alamat Konsultan Paten

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/03155

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 31/21,A 61P 31/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202211273

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Riau
LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R.
Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru, ID
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Zona Octarya, ID
Saryono, ID
Titania T. Nugroho, ID
Yuana Nurulita, ID
Nabella Suraya, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SEDIAAN BAHAN UNTUK MENGHAMBAT PERTUMBUHAN MIKROBA PATOGEN Escherichia coli,
Invensi : Staphylococcus aureus dan Candida albicans PADA MANUSIA DAN PROSES PRODUKSINYA

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan produk berupa sediaan bahan berupa ekstrak kasar etil asetat fermentasi ko-kultur untuk menghambat pertumbuhan mikroba patogen pada manusia beserta proses produksinya secara fermentasi cair ko-kultur jamur *Aspergillus fumigatus* LBKURCC269 dan Bakteri *Bacillus paramycooides* LBKURCC218 termofilik. Peningkatan aktivitas antimikroba ini sangat bergantung pada produksi senyawa bioaktif pada fermentasi ko-kultur. Fermentasi mikroorganisme termofilik dengan cara ko-kultur ini dapat menginduksi 20 senyawa yang tidak dihasilkan pada kultur tunggalnya. Dengan adanya invensi ini dapat dihasilkan sediaan bahan senyawa bioaktif dari mikroba termofilik dengan aktivitas antimikroba lebih tinggi daripada kultur tunggalnya dan senyawa metabolit sekunder terinduksi yang tidak dihasilkan pada fermentasi kultur tunggal.

