

FORMULIR PERMOHONAN PENDAFTARAN PATEN SEDERHANA INDONESIA

APPLICATION FORM OF PATENT REGISTRATION OF INDONESIA

Data Permohonan (Application)			
Nomor Permohonan Number of Application	: S00202606767	Tanggal Penerimaan Date of Submission	: 24 Juni 2026
Jenis Permohonan Type Of Application	: Paten Sederhana	Jumlah Klaim Total Claim	: 1
		Jumlah Halaman Total Page	: 8
Judul Title	: SEDIAAN PATCH TRANSDERMAL EKSTRAK JAHE MERAH DENGAN SISTEM DISPERSI PADAT PEG 6000 SEBAGAI ANTIOKSIDAN Mengandung SDG/PT Is SDG/PT : Tidak		
Abstrak Abstract	: Sistem dispersi padat dibuat dengan metode peleburan, kemudian diformulasikan kedalam matriks patch menggunakan polimer pembentuk film, plasticizer dan surfaktan untuk menghasilkan pelepasan zat aktif secara terkontrol melalui kulit. Kombinasi sistem dispersi padat pada patch transdermal ini dapat meningkatkan difusi dan penetrasi zat aktif sehingga meningkatkan ketersediaan hayati secara sistemik. Invensi ini berkaitan dengan sediaan patch transdermal yang mengandung ekstrak jahe merah (Zingiber officinale var.rubrum) yang diformulasikan dalam bentuk sistem dispersi padat menggunakan polietilen glikol (PEG) 6000 yang berfungsi meningkatkan kelarutan dan bioavailabilitas senyawa aktif jahe merah seperti gingerol dan shaogol yang memiliki aktivitas antioksidan. Kebaruan pada invensi ini dengan menggunakan kombinasi ekstrak jahe merah dalam sistem dispersi padat PEG 6000 yang diaplikasikan dalam bentuk patch transdermal. Efek teknis yang dihasilkan meliputi peningkatan aktivitas antioksidan yang ditandai dengan penurunan kadar malondialdehida (MDA) serta kontribusi terhadap perbaikan fungsi paru akibat stres oksidatif. Dengan demikian invensi ini memberikan peningkatan efektivitas dibandingkan dengan metode pemberian sediaan secara konvensional.		

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

Pemohon (Applicant)		
Nama (Name)	Alamat (Address)	Surel/Telp (Email/Phone)
UNIVERSITAS SURABAYA	Jl. Ngagel Jaya Selatan No. 169, RT: 008/ RW: 002,ID	rektorat@unit.ubaya.ac.id 0312981000

Penemu (Inventor)			
Nama (Name)	Warganegara (Nationality)	Alamat (Address)	Surel/Telp (Email/Phone)
AMELIA LORENSIA, S.Farm.,M.Farm-Klin.	Indonesia	KUFEU, RT: 007/ RW: 004,ID	08155020707 amelia.lorensia@staff.ubaya.ac.id
MARTHY MELIANA ARIYANTI JALMAV, S.Farm., M.Farm., Apt	Indonesia	PECINDILAN 4/19, RT: 004/ RW: 002,ID	081230002309 marthymelianaj@gmail.com
RIVAN VIRLANDO SURYADINATA	Indonesia	SIMO KATRUNGAN KIDUL I/20, RT: 006/ RW: 001,ID	08155019291 rivan.virlando.s@staff.ubaya.ac.id

Data Prioritas (Priority Data)		
Negara	Nomor	Tanggal

Korespondensi (Correspondence)

Nama (Name)	Alamat (Address)	Surel/Telp (Email/Phone)
UNIVERSITAS SURABAYA	Jl. Ngagel Jaya Selatan No. 169, RT: 008/ RW: 002	rektorat@unit.ubaya.ac.id 0312981000

Kuasa/Konsultan KI (Representative/ IP Consultan)

Nama (Name)	Alamat (Address)	Surel/Telp (Email/Phone)

Lampiran (Attachment)

ABSTRAK

DESKRIPSI BAHASA INDONESIA

DOKUMEN LAINNYA

KLAIM FILE BAHASA INDONESIA

SURAT PENGALIHAN INVENSI

SURAT PERNYATAAN PELAKU UMK/SURAT PENUNJUKAN PENDIRIAN LEMBAGA

Detail Pembayaran (Payment Detail)			
No	Nama Pembayaran	Sudah Bayar	Jumlah
1.	Pembayaran Permohonan Paten	☒	Rp. 200.000
2.	Pembayaran Kelebihan Deskripsi	☐	-
3.	Pembayaran Kelebihan Klaim	☐	-
4.	Pembayaran Pemeriksaan Substantif	☒	Rp. 500.000
5.	Pembayaran Percepatan Pengumuman	☐	-

Jakarta, 24 Juni 2026

Pemohon / Kuasa

Applicant / Representative



Tanda Tangan / *Signature*

Nama Lengkap / *Fullname*

BUKTI PEMBAYARAN PEMERIKSAAN SUBSTANTIF PERMOHONAN
PATEN

Data Permohonan (Application)			
Nomor Permohonan Number of Application	: S00202606767	Tanggal Permohonan Date of Submission	: 24 Juni 2026
Nomor Registrasi Number of Registration	: -	Tanggal Registrasi Date of Registration	:
Nama Pemegang Paten Owner Name	: UNIVERSITAS SURABAYA		
Judul Title	: SEDIAAN PATCH TRANSDERMAL EKSTRAK JAHE MERAH DENGAN SISTEM DISPERSI PADAT PEG 6000 SEBAGAI ANTIOKSIDAN		

No Billing : 820260624152754
Tanggal Pembayaran : 24 Juni 2026
Jumlah Pembayaran : Rp. 500.000

Jakarta, 24 Juni 2026
Pemohon / Kuasa
Applicant / Representative



Tanda Tangan / Signature
Nama Lengkap / Fullname