

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

**Data Permohonan (Application)**

Nomor Permohonan <i>Number of Application</i>	: P00202200768	Tanggal Permohonan <i>Date of Submission</i>	: 28-Jan-2022
Jenis Permohonan <i>Type of Application</i>	: PATEN	Jumlah Klaim <i>Total Claim</i>	: 2
		Jumlah halaman <i>Total page</i>	: 10
Judul <i>Title</i>	: PRODUK EKSTRAK KERING DAUN MENIRAN (PHYLLANTHUS URINARIA) ORGANIK UNTUK PENINGKATAN VIABILITAS SEL DAN ANTI-INFLAMASI		
Abstrak <i>Abstract</i>	: Invensi ini bertujuan untuk mengevaluasi aktivitas produk ekstrak kering daun meniran (Phyllanthus urinaria) organik untuk peningkatan viabilitas (kehidupan) sel dan anti-inflamasi (antiradang), dan menjadi bukti saintifik bagi pemanfaatan ekstrak kering daun meniran organik dalam pencegahan dan pemulihan sel terhadap peradangan. Parameter yang diukur meliputi konsentrasi akhir di mana ekstrak bermanfaat bagi kehidupan sel, berupa pengukuran % viabilitas sel; dan kadar/indeks ekspresi relatif dari sitokin pro-inflamasi IFN- $\gamma$ , IL-1 $\beta$ , TNF- $\alpha$ , IL-8, dan TGF- $\beta$ 1, serta indeks ekspresi relatif dari sitokin anti-inflamasi IL-10. Tujuan akhir dari invensi ini telah dicapai dengan diperolehnya konsentrasi akhir yang dapat meningkatkan kehidupan sel yang mengalami peradangan, yaitu sebesar 3.13 - 50.00 $\mu$ g/mL; penurunan kadar/indeks ekspresi 20 relatif dari sitokin-sitokin pro-inflamasi IFN- $\gamma$ , IL-1 $\beta$ , TNF- $\alpha$ , IL-8, dan TGF- $\beta$ 1 di satu sisi serta peningkatan indeks ekspresi relatif dari sitokin anti-inflamasi IL-10 di sisi yang lain, yaitu yang paling baik pada konsentrasi akhir ekstrak sebesar 50.00 $\mu$ g/mL. Invensi produk ekstrak kering daun meniran (Phyllanthus urinaria) organik ini akan dikembangkan menjadi produk komersial dalam bentuk suplemen kesehatan maupun pangan fungsional oleh suatu perusahaan herbal organik berskala internasional, cocok digunakan dalam pencegahan dan pemulihan sel terhadap peradangan terlebih pada penggunaan jangka panjang.		

**Permohonan PCT (PCT Application)**

Nomor PCT <i>PCT Number</i>	:	Nomor Publikasi <i>Publication Number</i>	:
Tanggal PCT <i>PCT Date</i>	:	Tanggal Publikasi <i>Publication Date</i>	:

**Pemohon (Applicant)**

<b>Name (Name)</b>	<b>Alamat (Address)</b>	<b>Surel/Telp (Email/Phone)</b>
UNIVERSITAS SURABAYA	JALAN NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169 SURABAYA	0312981000 ciies@unit.ubaya.ac.id

**Penemu (Inventor)**

<b>Nama (Name)</b>	<b>Warganegara (Nationality)</b>	<b>Alamat (Address)</b>	<b>Surel/Telp. (Email/Phone)</b>
apt. Tjie Kok, S.Si., M.Si., Ph.D	Indonesia	Griya Kebraon Tengah P/14 RT 002 RW 011, Kebraon, Karang Pilang, Surabaya	tjie_kok@staff.ubaya.ac.id 089666346729

**Data Prioritas (Priority Data)**

<b>Negara (Country)</b>	<b>Nomor (Number)</b>	<b>Tanggal (Date)</b>
-----------------------------	---------------------------	---------------------------

**Korespondensi (Correspondence)**

<b>Nama (Name)</b>	<b>Alamat (Alamat)</b>	<b>Surel/Telp. (Email/Phone)</b>
Divisi Legal dan Kekayaan Intelektual	Kantor MKU Universitas Surabaya Jalan Raya Kalirungkut Surabaya 60293	ciies@unit.ubaya.ac.id 0818312265

**Lampiran (Attachment)**

KLAIM  
ABSTRAK  
GAMBAR TEKNIK  
SURAT PENGALIHAN HAK ATAS INVENSI  
SURAT PERNYATAAN KEPEMILIKAN INVENSI OLEH INVENTOR  
DOKUMEN LAINNYA  
SURAT PERNYATAAN PELAKU UMK/SURAT PENUNJUKAN PENDIRIAN LEMBAGA  
DESKRIPSI

**Detail Pembayaran (Payment Detail)**

<b>No</b>	<b>Nama Pembayaran</b>	<b>Sudah Bayar</b>	<b>Jumlah Data</b>
1.	Pembayaran Permohonan Paten	<input checked="" type="checkbox"/>	-
2.	Pembayaran Kelebihan Deskripsi	<input type="checkbox"/>	-
3.	Pembayaran Kelebihan Klaim	<input type="checkbox"/>	-
4.	Pembayaran Percepatan Pengumuman	<input type="checkbox"/>	-
5.	Pembayaran Pemeriksaan Substantif	<input checked="" type="checkbox"/>	-

Jakarta, 28-Jan-2022  
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  
Nomor Permohonan Paten : P00202200768  
Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28-JAN-22  
Judul Invensi : PRODUK EKSTRAK KERING DAUN MENIRAN (PHYLLANTHUS URINARIA) ORGANIK UNTUK PENINGKATAN VIABILITAS SEL DAN ANTI-INFLAMASI

Nama Pemohon	Alamat Pemohon	Nomor Telepon	Email	Warganegara
UNIVERSITAS SURABAYA	JALAN NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169 SURABAYA	0312981000	ciies@unit.ubaya.ac.id	Indonesia

### **Konsultan/Non Konsultan - Data Korespondensi**

Melalui Kuasa Non Kuasa	: Non Konsultan
Nama Konsultan / Non Konsultan	: Divisi Legal dan Kekayaan Intelektual
Alamat Konsultan KI	: Kantor MKU Universitas Surabaya Jalan Raya Kalirungkut Surabaya 60293
Nomor Telepon Konsultan	: 0818312265
Email Konsultan	: ciies@unit.ubaya.ac.id

### **Detail Pembayaran**

Kode Billing : 820220128972927  
Tanggal Pembayaran : 28/01/2022  
Jumlah Yang Dibayarkan : Rp 3,000,000

Jakarta, 28 Januari 2022  
Pemohon / Kuasa  
*Applicant / Representative*



Tanda Tangan / Signature  
Nama Lengkap / Fullname