

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

Data Permohonan (Application)

Nomor Permohonan <i>Number of Application</i>	: P00202201263	Tanggal Permohonan <i>Date of Submission</i>	: 17-Feb-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 SAMBILOTO (ANDROGRAPHIS PANICULATA) ORGANIK UNTUK ANTIRADANG		
Abstrak <i>Abstract</i>	: PRODUK EKSTRAK KERING DAUN SAMBILOTO (ANDROGRAPHIS PANICULATA) ORGANIK UNTUK ANTIRADANG Invensi ini bertujuan untuk menguji aktivitas produk ekstrak kering daun sambiloto (<i>Andrographis paniculata</i>) organik untuk antiradang, dan menjadi landasan bagi penggunaan ekstrak kering daun sambiloto organik tersebut untuk penanganan penyakit-penyakit yang terkait dengan peradangan. Parameter yang diukur meliputi efek penghambatan ekstrak terhadap aktivitas protein macrophage migration inhibitory factor (MIF), dan kadar/indeks ekspresi relatif dari sitokin pro-inflamasi IFN- γ , IL-1 β , TNF- α , IL-8, dan TGF- β 1, serta indeks ekspresi relatif dari sitokin anti-inflamasi IL-10. Tujuan akhir dari invensi ini telah dicapai dengan diperolehnya efek penghambatan ekstrak terhadap aktivitas protein MIF dengan inhibitory concentration 50 (IC50) sebesar $585,2 \pm 1,1 \mu\text{g}\cdot\text{L}^{-1}$; dengan konsentrasi akhir 3.13-6.25 $\mu\text{g}/\text{mL}$, ekstrak dapat menurunkan kadar/indeks ekspresi relatif dari sitokin pro-inflamasi IFN- γ , IL-1 β , TNF- α , IL-8, dan TGF- β 1 berdasarkan pengujian dengan ELISA/qRT-PCR dan meningkatkan indeks ekspresi relatif dari sitokin anti-inflamasi IL-10 berdasarkan pengujian dengan qRT-PCR. Invensi produk ekstrak kering daun sambiloto (<i>Andrographis paniculata</i>) organik ini direncanakan untuk dikembangkan menjadi produk suplemen kesehatan maupun pangan fungsional komersial oleh suatu perusahaan herbal organik berskala internasional, dengan tujuan untuk penanganan penyakit-penyakit yang terkait 30 dengan peradangan.		

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)

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

Penemu (Inventor)

Nama (Name)	Warganegara (Nationality)	Alamat (Address)	Surel/Telp. (Email/Phone)
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)**Negara
(Country)****Nomor
(Number)****Tanggal
(Date)****Korespondensi (Correspondence)****Nama
(Name)****Alamat
(Alamat)****Surel/Telp.
(Email/Phone)**Divisi Legal dan Kekayaan
IntelektualKantor MKU Universitas Surabaya
Jalan Raya Kalirungkut Surabaya
60293ciies@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)

No	Nama Pembayaran	Sudah Bayar	Jumlah Data
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, 17-Feb-2022

Pemohon / Kuasa

Applicant / RepresentativeTanda Tangan / SignatureNama Lengkap / Fullname

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

Jenis Permohonan Paten : PATEN
Nomor Permohonan Paten : P00202201263
Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17-FEB-22
Judul Invensi : PRODUK EKSTRAK KERING DAUN SAMBILOTO (ANDROGRAPHIS PANICULATA) ORGANIK UNTUK ANTIRADANG

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 : 820220217725195
Tanggal Pembayaran : 17/02/2022
Jumlah Yang Dibayarkan : Rp 3,000,000

Jakarta, 17 Februari 2022
Pemohon / Kuasa
Applicant / Representative



Tanda Tangan / Signature
Nama Lengkap / Fullname