

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

Data Permohonan (Application)

Nomor Permohonan <i>Number of Application</i>	: P00202307866	Tanggal Penerimaan <i>Date of Submission</i>	: 23 Agustus 2023
Jenis Permohonan <i>Type Of Application</i>	: Paten	Jumlah Klaim <i>Total Claim</i>	: 2
		Jumlah Halaman <i>Total Page</i>	: 9
Judul <i>Title</i>	: PEMANFAATAN PROBIOTIK MULTISTRAIN UNTUK MENINGKATKAN REGENERASI SEL MAKROFAG DAN MENCEGAH PENYAKIT KRONIS		
Abstrak <i>Abstract</i>	: Invensi ini bertujuan memanfaatkan probiotik multistrain untuk meningkatkan regenerasi sel makrofag dan mencegah penyakit kronis. Invensi pemanfaatan ekstrak probiotik multistrain ini dilakukan dalam beberapa tahap yaitu penyiapan ekstrak probiotik multistrain untuk platform pencegahan, pengujian efek ekstrak probiotik multistrain tersebut terhadap regenerasi sel RAW264.7 dan pengujian aktivitas ekstrak probiotik multistrain tersebut terhadap penurunan kadar/indeks ekspresi relatif dari sitokin pro-inflamasi maupun terhadap peningkatan indeks ekspresi relatif dari sitokin anti-inflamasi. Tujuan akhir dari invensi ini telah dicapai dengan diperolehnya peningkatan % viabilitas sel sebesar 9.3 - 64%, penurunan kadar/indeks ekspresi relatif dari sitokin-sitokin pro-inflamasi IFN- γ sebesar 62.56 %, IL-1 β sebesar 64.56 %, TNF-20 α sebesar 61.40 %, IL-8 sebesar 72.60 %, TGF- β 1 sebesar 56.50 % di satu sisi dan peningkatan kadar/indeks ekspresi relatif dari sitokin anti-inflamasi IL-10 sebesar 46.32 % di sisi yang lain; semuanya dibandingkan dengan kadar/indeks ekspresi relatif pada kontrol positif (induksi LPS). Invensi pemanfaatan ekstrak probiotik multistrain ini akan menjadi solusi yang tepat untuk pencegahan penyakit-penyakit kronis, bahkan akan sangat menguntungkan untuk penggunaan jangka panjang karena dapat meningkatkan regenerasi sel.		

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)

Nama (Name)	Alamat (Address)	Surel/Telp (Email/Phone)
UNIVERSITAS SURABAYA	JALAN NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169 SURABAYA, ID	rektorat@unit.ubaya.ac.id 0312981000
PT AGRO MITRA ALIMENTARE	Jalan Raya Pakis Jabung RT 004 RW 012 Desa Pakis Jajar Kecamatan Pakis, Malang, ID	recta.geson@gmail.com 081232888333

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 Kelurahan Kebraon Kecamatan Karang Pilang, Surabaya, ID	tjie_kok@staff.ubaya.ac.id

Data Prioritas (Priority Data)

Negara (Country)	Nomor (Number)	Tanggal (Date)
-----------------------------	---------------------------	---------------------------

Korespondensi (Correspondence)

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

Kuasa/Konsultan KI (Representative/ IP Consultant)		
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 KEPEMILIKAN INVENSI OLEH INVENTOR

Detail Pembayaran (Payment Detail)			
No	Nama Pembayaran	Sudah Bayar	Jumlah
1.	Pembayaran Permohonan Paten	<input checked="" type="checkbox"/>	Rp. 1.250.000
2.	Pembayaran Kelebihan Deskripsi	<input type="checkbox"/>	-
3.	Pembayaran Kelebihan Klaim	<input type="checkbox"/>	-
4.	Pembayaran Pemeriksaan Substantif	<input checked="" type="checkbox"/>	Rp. 3.000.000
5.	Pembayaran Percepatan Pengumuman	<input type="checkbox"/>	-

Jakarta, 23 Agustus 2023

Pemohon / Kuasa
Applicant / Representative



Tanda Tangan / Signature
Nama Lengkap / Fullname

BUKTI PEMBAYARAN PEMERIKSAAN SUBSTANTIF PERMOHONAN PATEN

Data Permohonan (*Application*)

Nomor Permohonan <i>Number of Application</i>	: P00202307866	Tanggal Permohonan <i>Date of Submission</i>	: 23 Agustus 2023
Nomor Registrasi <i>Number of Registration</i>	: -	Tanggal Registrasi <i>Date of Registration</i>	:
Nama Pemegang Paten <i>Owner Name</i>	: UNIVERSITAS SURABAYA PT AGRO MITRA ALIMENTARE		
Judul <i>Title</i>	: PEMANFAATAN PROBIOTIK MULTISTRAIN UNTUK MENINGKATKAN REGENERASI SEL MAKROFAG DAN MENCEGAH PENYAKIT KRONIS		

No Billing : 820230823667040

Tanggal Pembayaran : 23 Agustus 2023

Jumlah Pembayaran : Rp. 3.000.000

Jakarta, 23 Agustus 2023

Pemohon / Kuasa

Applicant / Representative



Tanda Tangan / Signature

Nama Lengkap / Fullname