

# FORMULIR PERMOHONAN PENDAFTARAN PATEN SEDERHANA INDONESIA

## APPLICATION FORM OF PATENT REGISTRATION OF INDONESIA

### Data Permohonan (Application)

Nomor Permohonan <i>Number of Application</i>	: S00202215466	Tanggal Penerimaan <i>Date of Submission</i>	: 26 Desember 2022
Jenis Permohonan <i>Type Of Application</i>	: Paten Sederhana	Jumlah Klaim <i>Total Claim</i>	: 1
		Jumlah Halaman <i>Total Page</i>	: 10
Judul <i>Title</i>	: PEMANFAATAN PROBIOTIK MULTISTRAIN UNTUK DIABETES MELITUS DENGAN ULKUS KAKI DIABETIK		
Abstrak <i>Abstract</i>	: Diabetes melitus dengan ulkus kaki diabetik terjadi akibat adanya inflamasi yang mengganggu kontrol glikemik sehingga terjadi hiperglikemia kronis dan infeksi. Mikroflora normal terganggu, terjadi disbiosis yang juga memicu inflamasi. Probiotik multistrain dapat digunakan sebagai terapi tambahan untuk menangani masalah inflamasi dan disbiosis. Invensi ini bertujuan menangani diabetes melitus komplikasi ulkus kaki diabetik melalui pemberian probiotik multistrain 3 kali sehari @15 mL selama 8 minggu terhadap parameter glukosa darah puasa (GDP), glukosa darah 2 jam <i>post prandial</i> (GD2PP), HbA1c, <i>white blood cell</i> (WBC), laju endap darah (LED), dan kadar mediator inflamasi interleukin 6 (IL-6). Metode yang digunakan adalah <i>quasi experimental pre-test post-test design</i> . Subyek dibagi menjadi kelompok uji yang akan diberikan probiotik multistrain dan kelompok kontrol tanpa pemberian probiotik multistrain. Hasil invensi menunjukkan terdapat perbedaan rerata yang signifikan pada penurunan kadar GDP dan LED pada subyek kelompok uji dibandingkan dengan kelompok kontrol. Sedangkan pada kadar GD2PP, HbA1c, WBC, dan IL-6 terdapat rerata penurunan pada kelompok uji dibandingkan dengan kelompok kontrol setelah konsumsi probiotik multistrain 3 kali sehari @15 mL selama 8 minggu, meskipun penurunan tersebut belum signifikan secara statistik. Oleh karenanya probiotik multistrain bisa dimanfaatkan sebagai terapi komplementer pada pasien diabetes melitus dengan ulkus kaki diabetik.		

### 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 <i>(Name)</i>	Alamat <i>(Address)</i>	Surel/Telp <i>(Email/Phone)</i>
UNIVERSITAS SURABAYA	JALAN NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169 SURABAYA ,ID	ciies@unit.ubaya.ac.id 0818312265

### Penemu (Inventor)

Nama <i>(Name)</i>	Warganegara <i>(Nationality)</i>	Alamat <i>(Address)</i>	Surel/Telp <i>(Email/Phone)</i>
Go Tjie Kok	Indonesia	Griya Kebraon Tengah P/14 RT 002 RW 011 Surabaya ,ID	089666346729 tjie_kok@staff.ubaya.ac.id 081332457202
Lisa Aditama	Indonesia	Baruk Tengah V. BB. 110 Surabaya,ID	Baruk Tengah V. BB. 110 Surabaya
Aguslina Kirtishanti	Indonesia	Wonorejo Permai Selatan VII/CC-453 Surabaya ,ID	089615652318 aguslina@staff.ubaya.ac.id
Luh Adi Kusuma Suardiani	Indonesia	Mangku Giweng Denpasar ,ID	081339815818 luhadikusuma@gmail.com

### Data Prioritas (Priority Data)

Negara	Nomor	Tanggal
--------	-------	---------

(Country)

(Number)

(Date)

**Korespondensi (Correspondence)**

**Nama  
(Name)**

**Alamat  
(Address)**

**Surel/Telp  
(Email/Phone)**

UNIVERSITAS SURABAYA

JALAN NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169  
SURABAYA

ciies@unit.ubaya.ac.id  
0818312265

**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. 200.000
2.	Pembayaran Kelebihan Deskripsi	<input type="checkbox"/>	-
3.	Pembayaran Kelebihan Klaim	<input type="checkbox"/>	-
4.	Pembayaran Pemeriksaan Substantif	<input checked="" type="checkbox"/>	Rp. 500.000
5.	Pembayaran Percepatan Pengumuman	<input type="checkbox"/>	-

Jakarta, 26 Desember 2022

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>	: S00202215466	Tanggal Permohonan <i>Date of Submission</i>	: 26 Desember 2022
Nomor Registrasi <i>Number of Registration</i>	: -	Tanggal Registrasi <i>Date of Registration</i>	:
Nama Pemegang Paten <i>Owner Name</i>	: UNIVERSITAS SURABAYA		
Judul <i>Title</i>	: PEMANFAATAN PROBIOTIK MULTISTRAIN UNTUK DIABETES MELITUS DENGAN ULKUS KAKI DIABETIK		

No Billing : 820221226958613

Tanggal Pembayaran : 26 Desember 2022

Jumlah Pembayaran : Rp. 500.000

Jakarta, 26 Desember 2022

Pemohon / Kuasa

*Applicant / Representative*



Tanda Tangan / *Signature*

Nama Lengkap / *Fullname*