

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

Data Permohonan (Application)

Nomor Permohonan <i>Number of Application</i>	: S00202210366	Tanggal Penerimaan <i>Date of Submission</i>	: 23 September 2022
Jenis Permohonan <i>Type Of Application</i>	: Paten Sederhana	Jumlah Klaim <i>Total Claim</i>	: 1
		Jumlah Halaman <i>Total Page</i>	: 7
Judul <i>Title</i>	: PROSES PRODUKSI SERBUK EMULSI GANDA AIR-DALAM-MINYAK-DALAM-AIR (A/M/A) DENGAN EKSTRAK DAUN KELOR DAN MINYAK KELAPA MURNI TERENKAPSULASI		
Abstrak <i>Abstract</i>	: PROSES PRODUKSI SERBUK EMULSI GANDA AIR-DALAM-MINYAK-DALAM-AIR (A/M/A) DENGAN EKSTRAK DAUN KELOR DAN MINYAK KELAPA MURNI TERENKAPSULASI Invensi ini berhubungan dengan proses produksi serbuk emulsi ganda air-dalam-minyak-dalam-air (A/M/A) dengan ekstrak daun kelor dan minyak kelapa murni terenkapsulasi. Kandungan senyawa bioaktif dan nutrisi dari ekstrak daun kelor dan minyak kelapa murni yang terenkapsulasi akan terlindung dari kerusakan. Serbuk emulsi ganda A/M/A dengan ekstrak daun kelor dan minyak kelapa murni terenkapsulasi diproduksi melalui tahapan penyiapan ekstrak daun kelor melalui proses maserasi, pembuatan emulsi primer air-dalam-minyak (A/M) dan emulsi sekunder berupa emulsi ganda A/M/A melalui proses homogenisasi dan proses <i>spray drying</i> . Fasa air bagian luar akan mengalami penguapan pada proses <i>spray drying</i> sehingga ekstrak kelor dalam fasa air bagian dalam dan minyak kelapa murni akan terenkapsulasi di dalam matriks bahan pengisi maltodekstrin dalam bentuk serbuk. Invensi ini menghasilkan serbuk emulsi ganda A/M/A yang mudah mengalir, tidak menggumpal, stabil, dan memiliki kandungan nutrisi dan antioksidan yang terlindungi dari kerusakan selama masa penyimpanan. Dengan demikian diharapkan serbuk emulsi ganda A/M/A ini dapat digunakan sebagai ingredien produk pangan olahan yang dapat diterima oleh konsumen dan industrialisasinya dapat mendukung program diversifikasi produk makanan atau minuman bernutrisi tinggi.		

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	ciies@unit.ubaya.ac.id 0818312265

Penemu (Inventor)

Nama (Name)	Warganegara (Nationality)	Alamat (Address)	Surel/Telp (Email/Phone)
Dr.rer.nat. Lanny Sapei, S.T., M.Sc.	Indonesia	Taman Pinang Indah B3 No. 1 RT 038 RW 006 Sidoarjo, ID	08562334496 lanny.sapei@staff.ubaya.ac.id
Dr.rer.nat. Ignasius Radix A.P. Jati, STP., MP	Indonesia	Demakan TR3/630 Yogyakarta, RT 030 RW 008 , ID	085701516262 radix@ukwmsac.id
Ir. Rochmad Indrawanto, S.T.P.	Indonesia	Citra Harmoni Jl. Raya Trosobo KM 19 Blok Green Ville GV3/18 RT 037 RW 008 Kelurahan, ID	081380225700 rochmad.indrawanto@lnk.co.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

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

GAMBAR TEKNIK

GAMBAR YANG DITAMPILKAN

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, 23 September 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>	: 500202210366	Tanggal Permohonan <i>Date of Submission</i>	: 23 September 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>	: PROSES PRODUKSI SERBUK EMULSI GANDA AIR-DALAM-MINYAK-DALAM-AIR (A/M/A) DENGAN EKSTRAK DAUN KELOR DAN MINYAK KELAPA MURNI TERENKAPSULASI		

No Billing : 820220923675921
Tanggal Pembayaran : 23 September 2022
Jumlah Pembayaran : Rp. 500.000

Jakarta, 23 September 2022

Pemohon / Kuasa

Applicant / Representative



Tanda Tangan / *Signature*

Nama Lengkap / *Fullname*