

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

Data Permohonan (Application)

Nomor Permohonan <i>Number of Application</i>	: P00202212193	Tanggal Penerimaan <i>Date of Submission</i>	: 31 Oktober 2022
Jenis Permohonan <i>Type Of Application</i>	: Paten	Jumlah Klaim <i>Total Claim</i>	: 2
		Jumlah Halaman <i>Total Page</i>	: 18
Judul <i>Title</i>	: FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN MINUMAN ANTIDIABETES BERBASIS DAUN JAMBU BIJI DAN ALGINAT		
Abstrak <i>Abstract</i>	: Invensi ini berhubungan dengan minuman antidiabetes berbasis daun jambu biji dan alginat. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan proses formulasi untuk mendapatkan formula terbaik dan optimasi proses pembuatannya sehingga diperoleh minuman yang memiliki karakteristik fisiko kimia yang sesuai dan karakteristik sensori yang diterima masyarakat. Formula minuman antidiabetes berbasis daun jambu biji dan alginat yang terdiri dari daun jambu biji 0,5 % - 1,5, alginat 1% - 2%, xanthan gum 0,1%, gula stevia 0,2%, Garam 0,05%, asam sitrat 0,02%, perisa cocopandan 0,1%. Minuman antidiabetes berbasis daun jambu biji dan alginat dibuat melalui tahapan (a) memblansir daun jambu biji dengan air selama 5 menit; (b) merebus daun jambu biji menggunakan air hingga air menjadi setengah bagian; (c) menyaring rebusan daun jambu biji; (d) menambahkan alginat dan bahan tambahan pada ekstrak daun jambu biji; (e) mengaduk dengan kecepatan 25-30 rpm selama 3-5 menit; (f) memasukan minuman ke dalam wadah dan dipasteurisasi. Hasil formulasi tersebut menunjukkan adanya senyawa fitokimia flavonoid, tanin, dan saponin. Pada minuman tersebut diperoleh total fenol 1,207 mg/ml, serat pangan 1,47 %, kapasitas aktivitas antioksidan 92,82 ppm, dan penghambatan α -Glucosidase sebesar 92,74%. Hasil uji tersebut menunjukkan potensi minuman berbasis daun jambu biji dan alginat berpotensi menjadi minuman antidiabetes.		

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)
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Sahid (USAHID) Jakarta	Jl. Prof. Dr. Supomo SH No. 84, Jakarta ,ID	lppm@usahid.ac.id

Penemu (Inventor)

Nama (Name)	Warganegara (Nationality)	Alamat (Address)	Surel/Telp (Email/Phone)
Prof. Dr. Ir. Giyatmi, M.Si.	Indonesia	Jl. Prof. Supomo 84, Tebet, Jakarta Selatan 12870 ,ID	0817135250 giyatmi@hotmail.com
Prof. Dr. Ir. Hari Eko Irianto	Indonesia	Jl. Petamburan VI, Tanah Abang Jakarta Pusat. 10260,ID	harieko_irianto@yahoo.com
Almira Nuraelah, S.Gz., M.Si	Indonesia	Jl. Prof. Supomo 84, Tebet, Jakarta Selatan 12870,ID	almira.nuraelah28@gmail.com
Mala Lisanti	Indonesia	Kp. Cilangkap RT 01 RW 04 No. 62. Tapos-Depok. 16458,ID	malalisanti@gmail.com
M. Hamzah Farasara A	Indonesia	Bukit Cengkeh 2 Blok D2 no. 10, Kelurahan Tugu, Cimangis, Depok 16451,ID	hamzahfarasara@gmail.com
Rahayu Utami, S.TP	Indonesia	Jl H Sanusi Gang G No 39 Duri Kosambi, Jakarta 11750,ID	rutami1979@gmail.com
Dr. Rahmawati, S.T, M.Si	Indonesia	Jl. Jl. Prof. Supomo 84, Tebet, Jakarta Selatan 12870,ID	rahmafahasara@usahid.ac.id

Data Prioritas (Priority Data)

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

Korespondensi (Correspondence)

Nama (Name)	Alamat (Address)	Surel/Telp (Email/Phone)
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Sahid (USAHID) Jakarta	Jl. Prof. Dr. Supomo SH No. 84, Jakarta	lppm@usahid.ac.id

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. 350.000
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, 31 Oktober 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>	: P00202212193	Tanggal Permohonan <i>Date of Submission</i>	: 31 Oktober 2022
Nomor Registrasi <i>Number of Registration</i>	: -	Tanggal Registrasi <i>Date of Registration</i>	:
Nama Pemegang Paten <i>Owner Name</i>	: Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Sahid (USAHID) Jakarta		
Judul <i>Title</i>	: FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN MINUMAN ANTIDIABETES BERBASIS DAUN JAMBU BIJI DAN ALGINAT		

No Billing : 820221031845407

Tanggal Pembayaran : 31 Oktober 2022

Jumlah Pembayaran : Rp. 3.000.000

Jakarta, 31 Oktober 2022

Pemohon / Kuasa

Applicant / Representative



Tanda Tangan / Signature

Nama Lengkap / Fullname