

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

**Data Permohonan (Application)**

Nomor Permohonan <i>Number of Application</i>	: P00201911174	Tanggal Permohonan <i>Date of Submission</i>	: 02-DEC-19
Jenis Permohonan <i>Type of Application</i>	: PATEN	Jumlah Klaim <i>Total Claim</i>	: 2
		Jumlah halaman <i>Total page</i>	: 12
Judul <i>Title</i>	: KOMPOSISI MINUMAN PROBIOTIK UNTUK PENDERITA HIPERKOLESTEROLEMIA		
Abstrak <i>Abstract</i>	: Inovasi ini berhubungan dengan komposisi minuman probiotik untuk penderita hiperkolesterolemia. Komposisi minuman ini terdiri dari serat inulin 15-20%; susu 70-80%; dan kultur bakteri 5-10%, pure strawberry 5-10% dan gula 4-6% dimana bakteri yang digunakan adalah ( <i>L. bulgaricus</i> , <i>S. thermophilus</i> , <i>L. acidophilus</i> , dan <i>B. longum</i> ATCC 15707). Minuman probiotik ini dapat dijadikan alternatif minuman fungsional yang Aman Sehat utuh dan Halal (ASUH) untuk kesehatan masyarakat, terutama penderita hiperkolesterolemia. Minuman probiotik hasil fermentasi bakteri <i>L. bulgaricus</i> , <i>S. thermophilus</i> , <i>L. acidophilus</i> , dan <i>B. longum</i> ATCC 15707. Minuman ini termasuk kedalam makanan fungsional yang mempunyai kandungan komponen aktif dapat memberikan efek terhadap kesehatan. Minuman fungsional jika dikonsumsi akan memberikan keunggulan komparatif, jika dibandingkan dengan mengkonsumsi minuman biasa ataupun obat sintetik. Dengan mengkombinasikan minuman probiotik dengan serat inulin dan sari buah stroberi dalam sebuah komposisi yang pas, diyakini akan memberikan efek lebih baik untuk kesehatan karena membentuk suatu antioxidant network didalam tubuh untuk mengurangi kejadian hiperkolesterol dan dapat mengurangi kejadian infeksi, dan diare. Penambahan buah stroberi yang memiliki banyak senyawa aktif yang bersifat antioksidan yang sangat baik untuk menangkal radikal bebas. Stroberi mengandung likopen, antosianin, ellagic acid, suatu persenyawaan fenol serta vitamin C dan vitamin E yang berpotensi sebagai antikarsinogenik. Penambahan serat inulin juga berfungsi sebagai dietary fiber, yaitu kelompok karbohidrat yang tidak dapat dihidrolisis oleh enzim tubuh manusia tetapi difermentasi oleh mikroflora usus sehingga berpengaruh pada fungsi usus dan parameter lipid darah. Sifat inulin yang dapat larut membuatnya cepat difermentasi oleh <i>Bifidobacteria</i> dan <i>Lactobacilli</i> .		

**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)**

<b>Name (Name)</b>	<b>Alamat (Address)</b>	<b>Surel/Telp (Email/Phone)</b>
P3M Politeknik Pertanian Payakumbuh	Jl Raya Negara KM 7, Tanjung Pati, Kec. Harau, Kab. Lima Puluh Kota	081261385385 p3mpolitanipaten@gmail.com

**Penemu (Inventor)**

<b>Nama (Name)</b>	<b>Warganegara (Nationality)</b>	<b>Alamat (Address)</b>	<b>Surel/Telp. (Email/Phone)</b>
Rince Alfia Fadri, SST, M.Biomed.	Indonesia	Jl A Yani No 45 RT 003 RW 002 Kel. Labuah Basilang Payakumbuh	rince_politani@gmail.com 081261385385

Dr. Ir. Salvia, MP	Indonesia	Jl. RayaNegara KM 7, Tanjung Pati,Kec. Harau, Kab. Lima Puluh Kota. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	salvia_politani@gmail.co m 081261385385
Sri Kembaryanti, ST, M.Eng.	Indonesia	Jl. RayaNegara KM 7, Tanjung Pati,Kec. Harau, Kab. Lima Puluh Kota. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	srikembaryati@gmail.com 081261385385
Prof. Dr. Ir. Kesuma Sayuti, M.S.	Indonesia	Komplek Unand BIII/19 RT/RW : 001/001 Kec Limau Manis Selatan Kec. Pauh Kota Padang	kesuma_sayuti@gmail.co m 081261385385
Yulismawati, A.Md.	Indonesia	Jl. RayaNegara KM 7, Tanjung Pati,Kec. Harau, Kab. Lima Puluh Kota. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	yulismawati@gmail.com 081261385385

#### Data Prioritas (Priority Data)

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

#### Kuasa/Konsultan KI (Representative/ IP Consultan)

Nama (Name)	Alamat (Alamat)	Surel/Telp. (Email/Phone)
P3M Politeknik Pertanian Payakumbuh	JlRaya Negara KM 7, Tanjung Pati, Kec. Harau, Kab. Lima Puluh Kota	p3mpolitanipaten@gmail.com 081261385385

#### Lampiran (Attachment)

ABSTRACT

SURAT PENGALIHAN HAK ATAS  
INVESNSI

SURAT PERNYATAAN KEPEMILIKAN  
INVENSI OLEH INVENTOR

KLAIM

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 type="checkbox"/>	-

Jakarta, 02 Desember 2019  
Pemohon / Kuasa  
*Applicant / Representative*

Tanda Tangan /  
*Signature*

---



Nama Lengkap / *Fullname*