



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SERTIFIKAT PATEN SEDERHANA

Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia atas nama Negara Republik Indonesia berdasarkan Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten, memberikan hak atas Paten Sederhana kepada:

Nama dan Alamat Pemegang Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMPUNG
FAKULTAS PERTANIAN
Jl. Sumantri Brojonegoro No.1,
Gedong Meneng, Rajabasa, Bandar Lampung
INDONESIA

Untuk Invensi dengan Judul : PROSES PRODUKSI DAN FORMULASI MINUMAN PROBIOTIK
SARI JAMBU BIJI MERAH DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK
JAHE MERAH

Inventor : Ir. Fibra Nurainy, M.T.A
Ir. Samsul Rizal, M.Si
Dr. Suharyono AS, M.Si

Tanggal Penerimaan : 10 September 2018

Nomor Paten : IDS000002145

Tanggal Pemberian : 06 Maret 2019

Perlindungan Paten Sederhana untuk invensi tersebut diberikan untuk selama 10 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 23 Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten).

Sertifikat Paten Sederhana ini dilampiri dengan deskripsi, klaim, abstrak dan gambar (jika ada) dari invensi yang tidak terpisahkan dari sertifikat ini.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS000002145 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 06 Maret 2019

1) Klasifikasi IPC⁸ : C 12R 1/00(2006.01), A 23L 2/02(2006.01), A 61K 36/00(2006.01)

1 No. Permohonan Paten : SID201807022

Tanggal Penerimaan: 10 September 2018

Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

Tanggal Pengumuman: 30 November 2018

dokumen Perbandingan

awati, M.A., et.al., Aktivitas Antimikroba Minuman Probiotik Sari Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.) Terhadap *Escherichia coli* dan *Shigella dysenteriae*, Jurnal Farmasi Galenika Volume 02 No. 01, ISSN: 2406-9299, 21 Maret 2017.

Pratiwi, F., et.al., Karakteristik Minuman Probiotik Jambu Biji Merah (*Psidium guajava*) pada Berbagai Variasi Penambahan Sukrosa dan Laktosa Skim, Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan, Vol.7, No.2, Mei 2018.

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UNIVERSITAS LAMPUNG
FAKULTAS PERTANIAN
Jl. Sumantri Brojonegoro No.1,
Gedong Meneng, Rajabasa, Bandar Lampung
INDONESIA

(72) Nama Inventor
Ir. Fibril Nurainy, M.T.A, ID
Ir. Samsul Rizal, M.Si, ID
Dr. Suharyono AS, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Fauziah, S.Si.

Jumlah Klaim : 1

nama: PROSES PRODUKSI DAN FORMULASI MINUMAN PROBIOTIK SARI JAMBU BIJI MERAH DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK JAHE MERAH

Proses produksi dan formulasi minuman probiotik sari jambu biji merah dengan penambahan ekstrak jahe. Minuman probiotik sari jambu biji merah dengan penambahan ekstrak jahe di produksi melalui tahapan pembuatan kultur antara dan kultur kerja *Lactobacillus* pembuatan sari jambu biji merah, pembuatan ekstrak jahe dan pembuatan minuman probiotik minuman sari jambu biji merah penambahan ekstrak jahe.

Minuman probiotik sari jambu biji dengan penambahan ekstrak jahe memiliki karakteristik total BAL, pH dan total asam yang sesuai syarat SNI 7552:2009 tentang minuman fermentasi laktat dan memiliki sifat organoleptik yang lebih baik dibandingkan tanpa penambahan ekstrak jahe. Dengan demikian diharapkan produk minuman fungsional ini akan lebih diterima oleh konsumen.

