

Patent Cari

[Kembali ke pencarian](#)

No. Paten IDP000054106	Tgl. Pemberian 2018-10-16
----------------------------------	-------------------------------------

PROSES PEMBUATAN EDIBLE FILM ANTIBAKTERI DENGAN PENAMBAHAN BUBUK ESKTRAK GAMBIR

Status

(PA) Pemberitahuan Informasi Pemeliharaan (Pertama & Kedua)

Abstract

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan *edible film* antibakteri. Lebih khusus lagi *edible film* ini menggunakan bubuk ekstrak gambir sebagai senyawa antibakteri alami. Komposisi bahan-bahan polimer yang digunakan pati ganyong 4%(b/v), ekstrak protein belut sawah 3%(v/v), gliserol 3%(v/v), karboksilmetilselulosa 1%(b/v), bubuk ekstrak gambir 3%(b/v), dan minyak goreng 2%(v/v). Metode pembuatan *edible film* antibakteri terdiri atas pati ganyong dicampurkan air aquadest dan dipanaskan pada suhu gelatinisasi, penambahan ekstrak protein dan pengaturan pH dengan menggunakan sari jeruk kunci, penambahan bubuk ekstrak gambir, melakukan *degassing* dengan menggunakan pompa vakum, mencetak suspense dengan alat cetakan dengan ketebalan edible film yang dihasilkan 0,25 mm serta mengeringkan suspensi dengan oven pengering. Kriteria *edible film* yang dibuat adalah laju transmisi uap air $7,09 \text{ g.m}^{-2}.\text{hari}^{-1}$, ketebalan 0,25 mm, persen pemanjangan 80%, kelarutan 58,8%, dan diameter daya hambat terhadap mikrobia 2,79mm.

No Image

Publikasi

Publikasi A



Detail

NOMOR PENGUMUMAN
2017/05177

TANGGAL PENGUMUMAN
2017-05-19

NOMOR PERMOHONAN
P00201507323

TANGGAL PENERIMAAN
2015-11-12

TANGGAL DIMULAI PELINDUNGAN
2015-11-12

TANGGAL BERAKHIR PELINDUNGAN
2035-11-12

JUMLAH KLAIM
-

NAMA PEMERIKSA
Dra. Ita Yukimartati, M.Si.

Prioritas	NOMOR	TANGGAL	KEWARGANEGARAAN
	-	-	-
IPC	A23L 1/00 A23L 3/3472		
Pemegang Paten	NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
	SENTRA HKI UNIVERSITAS SRIWIJAYA	Jl. Raya Palembang-Prabumulih Km. 32 Inderalaya, Kab. Ogan Ilir, Palembang 30662 INDONESIA	ID
Inventor	NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN



Patent

Dr. Ir. Gatot Priyanto, M.S	ID
Prof. Dr. Ir. Rindit Pambayun, M.P	ID

Pembayaran Pemeliharaan Terakhir	TAHUN PEMBAYARAN TERAKHIR	TANGGAL BAYAR	NOMINAL
----------------------------------	---------------------------	---------------	---------

Konsultan	NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
-----------	------	--------	-----------------

Copyright © 2021 Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SERTIFIKAT PATEN

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

Nama dan Alamat Pemegang Paten : SENTRA HKI UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Jl. Raya Palembang-Prabumulih Km. 32
Inderalaya, Kab. Ogan Ilir, Palembang 30662
INDONESIA

Untuk Inovasi dengan Judul : PROSES PEMBUATAN *EDIBLE FILM* ANTIBAKTERI
DENGAN PENAMBAHAN BUBUK ESKTRAK GAMBIR

Inventor : Dr. Budi Santoso, S.TP., M.Si
Antaria Marsega, S.TP
Dr. Ir. Gatot Priyanto, M.S
Prof. Dr. Ir. Rindit Pambayun, M.P

Tanggal Penerimaan : 12 November 2015

Nomor Paten : IDP000054106

Tanggal Pemberian : 16 Oktober 2018

Perlindungan Paten untuk inovasi tersebut diberikan untuk selama 20 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 22 Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten).

Sertifikat Paten ini dilampiri dengan deskripsi, klaim, abstrak dan gambar (jika ada) dari inovasi 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