



Patent



emulsi ganda+ekstrak kelor



Pencarian Data



No. Paten

IDS000013822

Tgl. Pemberian

2026-06-02

Status

(PA) Persiapan Pembuatan Sertifikat

PROSES PRODUKSI SERBUK EMULSI GANDA AIR-DALAM-MINYAK-DALAM-AIR (A/M/A) DENGAN EKSTRAK DAUN KELOR (MORINGA OLEIFERA) DAN MINYAK KELAPA MURNI TERENKAPSULASI

Nomor Pengumuman ⓘ

2022/S/02613

Tanggal Pengumuman ⓘ

2022-10-04

Nomor Permohonan ⓘ

S00202210366

Tanggal Pengajuan ⓘ

2022-09-23

Tanggal Dimulai Pelindungan ⓘ

2022-09-23

Tanggal Berakhir Pelindungan ⓘ

2032-09-23

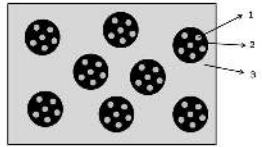
Jumlah Klaim ⓘ

-

Nama Pemeriksa ⓘ

-





Gambar 1

Abstract

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 terlindungi 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 spray drying. Fasa air eksternal akan mengalami penguapan pada proses spray drying sehingga ekstrak kelor dalam fasa air internal 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.

Prioritas ⓘ

Nomor ⓘ	Tanggal ⓘ	Kewarganegaraan ⓘ
---------	-----------	-------------------

IPC ⓘ

A61K 9/113 A61K 9/14

Pemegang Paten ⓘ

Nama ⓘ	Alamat ⓘ	Kewarganegaraan ⓘ
UNIVERSITAS SURABAYA	JALAN NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169 SURABAYA,Indonesia	ID

Inventor ⓘ



Nama ⓘ	Kewarganegaraan ⓘ	
Dr.rer.nat. Lanny Sapei, S.T., M.Sc.	ID	
Dr.rer.nat.Ignasius Radix A.P. Jati, STP.,MP	ID	
Ir. Rochmad Indrawanto, S.T.P.	ID	

Pembayaran Pemeliharaan Terakhir ⓘ

Tahun Pembayaran Terakhir ⓘ	Tanggal Bayar ⓘ	Nominal ⓘ
-----------------------------	-----------------	-----------

Konsultan ⓘ

Nama ⓘ	Alamat ⓘ	Kewarganegaraan ⓘ
--------	----------	-------------------

Data per June 8, 2026

Unduh File Publikasi

Download Publikasi A

[Kembali ke pencarian](#)

Permohonan dengan nama pemilik yang sama dengan **UNIVERSITAS SURABAYA**

METODE PEMBUATAN KERTAS TISU RAMAH LINGKUNGAN DARI KULIT JAGUNG MENGGUNAKAN DUA TAHAP PROSES DELIGNIFIKASI

Diberi P00201200668

SISTEM PEMADAM KEBAKARAN KENDARAAN BERPENUMPANG

Ditarik Kembali P00201200669

PROSES IMOBILISASI ENZIM GLUKOSA OKSIDASE MENGGUNAKAN BENTONIT ALAM TERAKTIFKAN MELALUI PENGASAMAN

Diberi P00201300088

