



Ekstrak Etanol Kaya Antosianin Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Sebagai Pengganti Gentian Violet Dalam Perwarnaan Gram

| | | |
|---------------------------|--|------------------------------------|
| Nama Inventor | Dr. Erni Erfan, S. Pd., MBiomed. dr. Nafrialdi, Ph.D., Sp.PD., Sp.FK. | SINTA ID : 5985070 |
| Email | erni@trisakti.ac.id | |
| Fakultas | Fakultas Kedokteran Gigi | |
| Nomor Permohonan | P00201601077 | |
| Status | Diberi Paten | |
| Tanggal Penerimaan | 2016 | |
| Tahun Terbit | 2020 | |

1

Abstrak

EKSTRAK ETANOL KAYA ANTOSIANIN BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea* L.) SEBAGAI PENGGANTI GENTIAN VIOLET DALAM PEWARNAAN GRAM

5

Invensi ini mengenai ekstrak etanol kaya antosianin dari bunga telang (*Clitoria ternatea* L.)

10 (berdasarkan deskripsi warna dari Royal Horticultural Society (RHS)) mempunyai senyawa pewarna (kromofor) yang densitasnya sama dengan

merupakan bahan baku utama pewarna pertama dalam pewarnaan Gram dan pewarnaan Gin yang berasal dari

15 Invensi mengungkapkan metode ekstraksi dan pemanfaatan ekstrak etanol bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) dalam bidang diagnostik sebagai pengganti gentian violet dalam pengidentifikasian morfologi dan struktur sel bakteri baik dalam pewarnaan sederhana maupun pewarnaan diferensial seperti pewarnaan Gram dan pewarnaan Gin.

20 dapat dijadikan pewarna sel bakteri tanpa penambahan reagen kimia lainnya, aman untuk saluran pernapasan dan permukaan kulit manusia, mudah diangkat dari permukaan yang licin dengan menggunakan air.

25



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 : UNIVERSITAS TRISAKTI
Kampus A Jl. Kyai Tapa No. 1 Jakarta 11440

Untuk Invensi dengan Judul : EKSTRAK ETANOL KAYA ANTOSIANIN BUNGA TELANG
(*Clitoria ternatea L.*) SEBAGAI PENGGANTI GENTIAN VIOLET DALAM PEWARNAAN GRAM

Inventor : Erni Erfan
Nafrialdi

Tanggal Penerimaan : 19 Februari 2016

Nomor Paten : IDP000068763

Tanggal Pemberian : 14 Mei 2020

Perlindungan Paten untuk invensi 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 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