(12) PATEN INDONESIA **(11) IDP000011044** **(13) B**

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL **(45) 13 AUGUST 2025**

(51) Klasifikasi IPC[8] : A 61K 8/97,A 61Q 19/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202406326

(22) Tanggal Penerimaan: 10 JULY 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman: 29 JULY 2024

(56) Dokumen Pembanding:

D2 = Rahmatul Qodriah, dkk., 2021, Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Daun Tin (Ficus carica L.) varietas Iraqi Menggunakan Metode Ekstraksi Sonikasi, Jurnal Ilmu Kefarmasian, e-ISSN 2776-1878   p-ISSN 2086-7816
D3 = KR20120122108 (A) — 2012-11-07
D4 = KR20130114055 (A) — 2013-10-16
D5 = Novia Ariani, dkk., 2023, FORMULASI DAN UJI MUTU FISIK LOTION DAUN TIN (Ficus carica L.), Jurnal Farmasi Indonesia, AFAMEDIS, Volume IV, Issue 1, Maret 2023, ISSN: 2721-3269, https://www.journal-famedis.com/index.php/afamedis

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG
Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6
Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 0878-2329-9766
Indonesia

(72) Nama Inventor :
Apt. Ratih Aryani, M.Farm.,ID
Balqis Hira, S.Farm.,ID
apt. Sani Ega Priani, S.Si., M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Desy Aryanti, S.Farm.

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : SEDIAAN MIKROEMULSI GEL YANG MENGANDUNG EKSTRAK ETANOL DAUN TIN (Ficus Carica L.)

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai suatu sediaan berbentuk mikroemulsi gel yang mengandung ekstrak etanol daun tin (Ficus carica L.). Sistem mikroemulsi dapat meningkatkan penetrasi senyawa aktif yang terdapat dalam ekstrak etanol daun tin ke dalam kulit. Sediaan mikroemulsi gel ini memiliki komposisi ekstrak etanol daun tin; minyak zaitun; polisorbat 80; polietilen glikol 400; Karbopol; fenoksietanol; dan akuades. Sediaan mikroemulsi gel memiliki ukuran globul 16 nm, indeks polidispersitas 0,179, serta memiliki uji stabilitas yang baik ditandai dengan tidak adanya pemisahan fasa pada sedian melalui pengujian sentrifugasi, uji heating cooling, dan uji freeze thaw. Aktivitas antioksidan sediaan mempunyai nilai IC50 peredaman radikal bebas DPPH sebesar 4241,28 ppm.