(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000011088 B

(45) 25 Agustus 2025

(51) Klasifikasi IPC[8] : A 61K 8/00(2006.01), A 61Q 19/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202406250

(22) Tanggal Penerimaan: 08 Juli 2024

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman: 23 Juli 2024

(56) Dokumen Pembanding:
ES2464192 (A1) — 2014-05-30

WO2024249381 (A2) — 2024-12-05

Andhi Fahrurroji dan Hafrizal Riza, 2020, Karakterisasi Ekstrak Etanol Buah Citrus amblycarpa (L), Citrus aurantifolia (S.), dan Citrus sinensis (O.), Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia Vol.7 No. 2 Desember 2020, P-ISSN: 2406-9388, E-ISSN: 2580-8303

Elsa Kurnia, 2018, AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN JERUK SAMBAL (Citrus amblycarpa) DARI TIGA DAERAH DI JAWA BARAT DENGAN MENGGUNAKAN METODE DPPH (2,2-Difenil-1-pikrilhidrazil), Abstrak, Skripsi, Fakultas MIPA UNIGA: Garut

Kartika Rahmadhani, 2022, Uji Aktivitas Antioksidan Serta Penetapan Kandungan Fenolat Dan Flavonoid Total Ekstrak Kulit Dan Daging Buah Jeruk Limau (Citrus Amblycarpa (Hassk.) Ochse), Abstrak, Karya Ilmiah Mahasiswa, Fakultas Farmasi Universitas Pancasila: Jakarta

Deliana Tarigan, dkk., 2021, EVALUATION OF THE ANTIOXIDANT AND ANTIAGING ACTIVITY OF CITRUS AMBLYCARPA (HASSK.) OCHSE PEEL AND SEED EXTRACT, International Journal of Pharmaceutical Research (09752366), 2021, Vol 13, Issue 3, p1198, ISSN: 0975-2366, DOI: 10.31838/ijpr/2021.13.03.162

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG
Gedung LPPM Unisba Lt. 2,
Jalan Hariangbanga No. 4-6
Kota Bandung, Jawa Barat

(72) Nama Inventor :
Yuktiana Kharisma, ID
R. Anita Indriyanti, ID
Meta Maulida Damayanti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Desy Aryanti, S.Farm.

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : FORMULASI ANTIOKSIDAN KOMBINASI LIMBAH KULIT JERUK LIMAU (*Citrus amblycarpa*(Hassk.) Ochse DAN KULIT MANGGA (*Mangifera indica L.*)

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai formula antioksidan mengandung kombinasi ekstrak etanol limbah kulit jeruk limau (*Citrus amblycarpa* (Hassk.)Ochse dan kulit buah mangga (*Mangifera indica L.*) yang dapat menjadi agen antioksidan potensial yang nantinya dapat dimanfaatkan dalam pencegahan dan penanganan berbagai penyakit degeneratif (diabetes, jantung, penuaan dini, hipertensi, dan keganasan). Formula antioksidan kombinasi ekstrak etanol limbah kulit jeruk limau (*Citrus amblycarpa*(Hassk.) Ochse dan kulit buah mangga (*Mangifera indica L.*) varietas cengkir didapatkan dengan perbandingan 1:1 dengan IC50 sebesar 48,05 µg/mL yang termasuk kedalam kategori aktivitas antioksidan sangat kuat.