(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000014018 B

(45) 10 Juni 2026

(51) Klasifikasi IPC[8] : A 61K 8/97(2017.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202507413

(22) Tanggal Penerimaan: 06 Agustus 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman: 20 Agustus 2025

(56) Dokumen Pembanding:
Jurnal Ilmiah Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Krim Antiaging Minyak Daun Nilam (Pogostemon cablin Benth) Menggunakan Metode ABTS. Nur Fadhilah, dkk. Jurnal Pharmacia Mandala Waluya – 2(5), 2023; Hal 236-250. https://jurnal-pharmaconmw.com/jpmw/index.php/jpmw DOI : https://doi.org/10.54883/jpmw.v2i5.16
Jurnal Ilmiah Uji Aktivitas Anti-aging Mikroemulsi Minyak Nilam (Pogostemon cablin Benth.). Benni Iskandar, dkk. Majalah Farmasetika, 7 (1) 2022, 52-64. https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v7i1.36464
Skripsi UJI EFEKTIVITAS SEDIAAN EMULGEL MINYAK NILAM (Pogostemon cablin Benth.) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA BAKAR PADA KELINCI (Oryctolagus cuniculus). Isma. FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR 2024.
Artikel Ilmiah Formulation Lotion of Arabica Coffee (Coffea arabica L.) Fruit Peel Extract and Stability Test. Mega Karina Putri, et al. 30 June 2025. J Riseta Naturafarm 2025, 2(2), 85-95. https://doi.org/10.70392/jrn.v2i2.8595
Artikel Review Peran Pelembab dalam Mengatasi Kondisi Kulit Kering. Maria Elvina Tresia Butarbutar, et al. Majalah Farmasetika, 6 (1) 2021, 56-69. https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i1.28740

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALA
Jalan Teuku Nyak Arief Gedung Kantor Pusat

Administrasi Sayap Selatan Lantai 2 Kota Banda Aceh

(72) Nama Inventor :
Dr. dr. Wahyu Lestari, Sp.DVE, FAADV, FAADV, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Dian Nurfitri, S.Si., M.H.

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : KOMBINASI KRIM KULIT KOPI DAN NILAM 1% FRAKSI RINGAN SEBAGAI PELEMBAB

(57) Abstrak :
Invensi ini mengungkapkan suatu sediaan krim topikal yang mengandung kombinasi ekstrak kulit kopi Arabika Gayo dan minyak nilam Aceh (*Pogostemon cablin Benth*) fraksi ringan sebanyak 1% yang diformulasikan sebagai pelembab kulit untuk mengatasi kulit kering (*xerosis cutis*). Formulasi ini memanfaatkan bahan aktif lokal yang kaya akan senyawa antioksidan dan antiinflamasi alami, seperti polifenol, flavonoid, DDMP dari kulit kopi, serta *patchouli alcohol* dari minyak nilam. Krim ini diformulasikan dalam bentuk *oil-in-water* (O/W) yang stabil secara fisik dengan komposisi bahan tambahan seperti gliserin, setil alkohol, TEA, vaselin album, asam stearat, fenoksietanol, dan akuades. Produk ini tidak mengandung metilparaben maupun pewangi sintetis, sehingga lebih aman digunakan dalam jangka panjang.Uji stabilitas melalui *cycling test* menunjukkan krim tidak mengalami perubahan bentuk, bau, maupun warna. Uji keamanan (*patch test*) pada manusia sehat membuktikan krim tidak menimbulkan iritasi. Uji klinis fase 2 dengan metode *Randomized Controlled Trial* (RCT) pada pasien kulit kering menunjukkan bahwa krim ini secara signifikan meningkatkan hidrasi kulit, menurunkan nilai transepidermal *water loss* (TEWL), memperbaiki skor *Overall Dry Skin Score* (ODSS) dan meningkatkan kualitas hidup (DLQI) pasien dibandingkan krim urea 10%.