(12) PATEN INDONESIA **(11) IDP000011708** **(13) B**

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL **(45) 03 NOVEMBER 2025**

(51) Klasifikasi IPC[8] : A 61K 8/18,A 61P 17/18,A 61Q 19/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202407087

(22) Tanggal Penerimaan: 27 JULY 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman: 22 AUGUST 2024

(56) Dokumen Pembanding:

D2 = KR20210046411 A1 (IUCF SUNMOON UNIV) 28 April 2021
D3 = Franyoto, Y. D., Uji Aktivitas Antioksidan dan Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Kulit Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.). Physics, Chemistry, Food Science, 2019, https://doi.org/10.3194/CE.V4I1.2674

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Ahmad Dahlan
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Deasy Vanda Pertiwi,ID
Yopita Eka Widiana,ID
Leoni Nanda Wulandari,ID
Frezqa Azizah Seputri,ID
Saffita Firyal Nadaa,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Nani Nur'aeny, S.Si., M.Farm.

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : FORMULA SERUM WAJAH MENGANDUNG EKSTRAK KULIT KACANG TANAH (Arachis hypogaea L.) SEBAGAI ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan kosmetika serum wajah yang mengandung ekstrak kulit kacang tanah (Arachis hypogaea L.) dan memiliki aktivitas antioksidan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menghasilkan formula serum wajah berbahan ekstrak kulit kacang (Arachis hypogaea L.) yang aman, nyaman dan efektif digunakan sebagai kosmetik antioksidan. Formula serum wajah terdiri dari ekstrak kulit kacang tanah (Arachis hypogaea L.) dengan konsentrasi 7% b/b; hidroksil etil selulosa dengan konsentrasi 0,75% b/b; gliserin dengan konsentrasi 10% b/b; dimethilol dimethil hidantoin dengan konsentrasi 0,5% b/b; dan akuades hingga 100% b/b. Hasil evaluasi sediaan serum wajah ekstrak kulit kacang tanah (Arachis hypogaea L.) antara lain memiliki organoleptis berupa cairan agak kental, berbau aromatik kulit kacang, warna coklat tua; pH 5,566 ± 0,013; daya sebar 22,12 ± 0,14 (g.cm/s); daya lekat 4,092 ± 0,031 detik; viskositas 469,75 cps, IC50 48,65 ppm ± 0,73 ppm dan tidakmenimbulkan iritasi. Hasil tersebut menunjukkan serum wajah ekstrak kulit kacang tanah (Arachis hypogaea L.) yang dihasilkan aman dan nyaman saat digunakan serta memiliki potensi aktivitas antioksidan yang sangat kuat.