(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000013105 B

(45) 29 April 2026

(51) Klasifikasi IPC[8] : A 61K 36/888, 2006.01 : A 61K 36/00, 2006.01 : A 61K 39/02.

(21) No. Permohonan Paten : S00202510508

(22) Tanggal Penerimaan: 18 Oktober 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman: 29 Oktober 2025

(56) Dokumen Pembanding:
Formulasi sediaan Nanoemulgel Antijerawat Mengandung Kombinasi Ekstrak Etanol Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) dan Minyak Oregano (S00202508883)
Sediaan Nanoemulsi Kombinasi Ekstrak Etanol Bunga Cengkeh dan Minyak Biji Anggur dengan Aktivitas Antibakteri Terhadap *Propionibacterium acnes* (S00202310106)
Formulasi Sediaan Handsanitizer Gel dari Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata linn*) sebagai Antibakteri *Staphylococcus epidermidis.* (S00202313150)

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Negeri Semarang
Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat,
Kampus Sekaran, Gunungpati,
Semarang 50229

(72) Nama Inventor :
Maria Estela Karolina, ID
Fathnur Sani K, ID
Prima Novitasari, ID
Maria Ulfa Nur Hidayanti, ID
Sugianto Parulian Simanjuntak, ID
Ari Praneza Ahmad, ID
Muhammad Arief Fadzilaturrahman, ID
Amanatuz Zulfana A'la, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : KOMBINASI EKSTRAK ETANOL DAUN EKOR NAGA (*Raphidophora Pinnata*) DAN DAUN SIRSAK (*Annona muricata*) SEBAGAI ANTIBAKTERI *Staphylococcus epidermidis*

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai kombinasi ekstrak etanol daun ekor naga (*Raphidophora pinnata*) dan daun sirsak (*Annona muricata*) sebagai antibakteri *Staphylococcus epidermidis* sesuai dengan invensi ini terdiri dari ekstrak etanol daun ekor naga (*Raphidophora pinnata*) 15% dan daun sirsak (*Annona muricata*) 5% yang dicirikan dengan aktivitas antibakteri terhadap *Staphylococcus epidermidis* dengan diameter hambat sebesar 16.25 ± 1.046 mm.