(12) PATEN INDONESIA

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

(11) IDS000013828 B

(45) 02 Juni 2026

(51) Klasifikasi IPC[8] : A 23L 31/15(2016.01), A 23L 31/00(2016.01), A 61K 9/48(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202512073

(22) Tanggal Penerimaan: 12 November 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman: 01 Desember 2025

(56) Dokumen Pembanding:
P Hasimun, et. al., Influences of Centella Asiatica and Curcuma Longa on Arterial Stiffness in a Hypertensive Animal Model, Indonesian J Pharm 32(4), 2021, hlm. 484-492
Eka Sari, Aktivitas Antihipertensi Kombinasi Ekstrak Pegagan (Centella asiatica) dan Rimpang Kunyit (Curcuma longa) pada Model Hewan Hipertensi yang Diinduksi L-Name, Laporan Tugas Akhir, Universitas Bhakti Kencana, Fakultas Farmasi, 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Divisi Hilirisasi dan Kekayaan Intelektual
Universitas Bhakti Kencana
Jl. Soekarno Hatta No. 754, Cipadung Kidul,
Panyileukan, Bandung

(72) Nama Inventor :
Dr. apt. Patonah, MSi , ID
Prof. Dr. apt. Sriwidodo, M.Si, ID
Dr. apt. Diki Prayugo Wibowo, MSi , ID
apt. Drs. Rahmat Santoso, M.Si, MH.Kes , ID
apt. Aji Najihudin, M.Farm. , ID
Prof. apt. Taofik Rusdiana, M.Si., Ph.D , ID
Prof. Dr. apt. Dolih Gozali, MS , ID
Dr Apt Elis Susilawati.,M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI SEDIAAN KAPSUL MENGANDUNG EKSTRAK KUNYIT-PEGAGAN TERSTANDAR KURKUMINOID DAN ASIATIKOSIDA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai komposisi sediaan kapsul berbasis bahan alam yang mengandung kombinasi ekstrak etanol rimpang *Curcuma longa* (kunyit) dan herba *Centella asiatica* (pegagan), yang distandardisasi terhadap dua marker bioaktif utama, yaitu kurkuminoid sebesar 68,5% dan asiaticoside sebesar 31,5% terhadap total padatan kering ekstrak. Komposisi ini diformulasikan dengan rasio ekstrak 1:1 (b/b) dan rasio bioaktif kurkuminoid terhadap asiatikosida sebesar 2,7:1, serta diformulasikan sebagai sediaan padat oral berupa kapsul. Kapsul mengandung satu atau lebih eksipien farmasi yang dapat diterima, dipilih dari maltodekstrin, laktosa monohidrat, mikrokristalin selulosa, magnesium stearat, koloidal silikon dioksida, dan talkum. Komposisi ini menghasilkan kandungan bioaktif yang konsisten antar *batch* serta menunjukkan aktivitas antihipertensi melalui peningkatan kadar nitrit oksida dan perbaikan fungsi vaskular pada model hewan hipertensi. Invensi ini dapat diproduksi secara sederhana dan skalabel, sehingga berpotensi tinggi untuk pengembangan produk fitofarmaka antihipertensi terstandarisasi.