**(12) PATEN INDONESIA** **(11) IDP000011866** **(13) B**

**(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL** **(45) 20 NOVEMBER 2025**

(51) Klasifikasi IPC[8] : A 61K 36/47,A 61P 29/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202209710

(22) Tanggal Penerimaan: 09 SEPTEMBER 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman: 29 SEPTEMBER 2022

(56) Dokumen Pembanding:

D2 = Vonisya Mutia dkk,”Efektivitas Daun Jarak Kepyar (Ricinus Communis L.) Sebagai Anti-piretik”, Majority, Volume 7 Nomor 1, November 2017.
D3 = Stanly W.M. dkk,”Phytochemical screening and antipyretic effect of stem juice from kepok banana (Musa paradisiaca L) on white male rats stain wistar (Rattus norvegicus) induced with DTP-Hb”, PHARMACONJurnal Ilmiah FarmasiUNSRAT Vol. 4 No. 1 Februari 2015 ISSN 2302 – 2493.
D4 = S00201806558.

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia

(72) Nama Inventor :
Helvia Febrina,ID
Adinda Zahrani,ID
Afifah Nur Dwi Rahmayanti,ID
Annisa Saadatul Awwaliyah,ID
Siti Abdiyah Wandani,ID
drh. Tetty Barunawati Siagian, M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Drs. Abdi Saputra Sembiring.,M.Si.

Jumlah Klaim : 3

(54) Judul Invensi : FORMULA KOMPRES INSTAN PEREDA DEMAM BERBASIS DAUN JARAK DAN PELEPAH PISANG

(57) Abstrak :

Produk kompres instan berbasis herbal ( compress fever herbs) merupakan produk yang memanfaatkan ekstrak daun jarak untuk dikombinasikan dengan ekstrak pelepah pisang yang diolah menjadi kompres pereda demam herbal serta praktis. Manfaat utama dari penggunaan invensi ini, yaitu kompres dapat meredakan demam serta memberikan sensasi sejuk pada pemakainya. Komposisi bahan-bahan yang digunakan untuk memproduksi produk kompres herbal terdiri dari 78,74% akuades , 6,29% Na-CMC, 7,87% glicerin, 3,94% propilen glikol, 2,36% ekstrak daun jarak, dan 0,5% ekstrak pelepah pisang. Produk Compress Fever Herbs diharapkan dapat memberikan solusi bagi penderita demam dalam meminimalisir dampak yang diakibatkan dari demam. Produk Compress Fever Herbs dapat digunakan dimana saja, saat di rumah maupun sedang dalam perjalanan. Compress Fever Herbs memiliki kandungan flavonoid yang memberikan efek antipiretik sebagai pereda demam dari bahan alami daun jarak dan pelepah pisang yang mengandung lignin dan hemiselulosa sebagai penyerap alami pada Compress Fever Herbs.