



REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

## SERTIFIKAT PATEN

Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia atas nama Negara Republik Indonesia berdasarkan Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten, memberikan hak atas Paten kepada:

Nama dan Alamat Pemegang Paten : UNIVERSITAS YARSI  
Jl. Letjen Suprpto, Cempaka Putih  
Jakarta, 10510

Untuk Invensi dengan Judul : KOMPOSISI TEH CELUP DAUN POHPOHAN (*PILEA TRINERVIA (ROXB.) L*) DAN DAUN KENIKIR (*COSMOS CAUDATUS*) SEBAGAI ANTIOKSIDAN

Inventor : Himmi Marsiati  
Susni Endrini

Tanggal Penerimaan : 07 Desember 2017

Nomor Paten : IDP000077981

Tanggal Pemberian : 16 Juli 2021

Perlindungan Paten untuk invensi tersebut diberikan untuk selama 20 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 22 Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten).

Sertifikat Paten ini dilampiri dengan deskripsi, klaim, abstrak dan gambar (jika ada) dari invensi yang tidak terpisahkan dari sertifikat ini.



a.n. Menteri Hukum Dan Hak Asasi Manusia  
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual  
u.b.

Direktur Paten, Desain Tata Letak  
Sirkuit Terpadu dan Rahasia Dagang

Dra. Dede Mia Yusanti, MLS.  
NIP. 196407051992032001





(12) PATEN INDONESIA

(11) IDP000077981 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL  
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 16 Juli 2021

(51) Klasifikasi IPC<sup>8</sup> : A 61K 36/28, A 61K 36/73, A 61P 17/18  
(21) No. Permohonan Paten : P00201708787  
(22) Tanggal Penerimaan: 07 Desember 2017  
(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
(43) Tanggal Pengumuman: 14 Juni 2019  
(56) Dokumen Pemandang:  
[https://chem.ipb.ac.id/kim/index.php?p=show\\_detail&id=1019&key words=Cosmos caudatus - Jurnal UGM jurnal.ugm.ac.id > agritech > article > download](https://chem.ipb.ac.id/kim/index.php?p=show_detail&id=1019&key words=Cosmos caudatus - Jurnal UGM jurnal.ugm.ac.id > agritech > article > download)

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
UNIVERSITAS YARSI  
Jl. Letjen Suprpto, Cempaka Putih  
Jakarta, 10510  
(72) Nama Inventor :  
Himmi Marsiati, ID  
Susi Endrini, ID  
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Pemeriksa Paten : Dra. Ita Yukimartati, M.Si.  
Jumlah Klaim : 2

) Judul Invensi : KOMPOSISI TEH CELUP DAUN POHPOHAN (*PILEA TRINERVIA* (ROXB.) L) DAN DAUN KENIKIR (*COSMOS CAUDATUS*) SEBAGAI ANTIOKSIDAN

Abstrak :

Antioksidan merupakan senyawa yang dapat menghilangkan dan menghambat pembentukan radikal bebas dalam tubuh. Radikal bebas merupakan molekul yang reaktif karena memiliki elektron yang tidak berpasangan dalam orbital luarnya sehingga dapat mengikat sel-sel tubuh untuk mendapatkan pasangan elektron. Apabila hal ini terjadi terus menerus maka dapat menyebabkan kerusakan atau bahkan kematian dari sel. Antioksidan dapat berasal dari bahan alam dan bahan sintetik. Penggunaan antioksidan sintetik dikhawatirkan dapat menimbulkan efek samping yang berbahaya bagi kesehatan karena bersifat karsinogenik. Telah diketahui dari beberapa jurnal bahwa daun pohpohan (*Pilea trinervia* (Roxb.) L) dan kenikir (*Cosmos caudatus*) mengandung bahan yang kaya akan antioksidan. Oleh karena itu, pada invensi ini dilakukan pengujian antioksidan dari bahan herbal komposisi teh celup daun pohpohan (*Pilea trinervia* (Roxb.) dan kenikir (*Cosmos caudatus*) dengan nilai  $IC_{50} = 73$  (ppm) dengan pengujian pada variasi konsentrasi 0, 10, 50, 100 dan 200 ppm. Produk teh celup dibuat dalam saset sebanyak 2,5 mg (1:1) untuk 200 ml air mendidih.

