

ISSN : 0854-6789

BERITA RESMI PATEN SERI-A



BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. BRP640/VI/2019

DIUMUMKAN TANGGAL 14 JUNI 2019 s/d 14 DESEMBER 2019

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 6 (ENAM) BULAN
SESUAI DENGAN KETENTUAN PASAL 48 AYAT (1)
UNDANG-UNDANG PATEN NOMOR 13 TAHUN 2016

DITERBITKAN BULAN JUNI 2019

DIREKTORAT PATEN, DTLST, DAN RD
DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA

BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. 640 TAHUN 2019

PELINDUNG
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA

TIM REDAKSI

Penasehat	:	Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
Penanggung jawab	:	Direktur Paten, DTLST, dan RD
Ketua	:	Kasubdit Permohonan dan Publikasi
Sekretaris	:	Kasi Publikasi dan Dokumentasi
Anggota	:	Yuriko Pandit, S.Sos. Asmal Herdyka Sulistiardi, S.Si.

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

Jl. H.R. Rasuna Said Kav. 8-9
Jakarta Selatan 12190

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611
Website : www.dgip.go.id

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten **Nomor 640 Tahun Ke-29** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

Daftar Bibliografi yang tertera dalam lembar halaman pertama (front page) adalah sesuai dengan INID Code (Internationally agreed Number of the Identification of Date Code).

Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32) : Tanggal / Bulan / Tahun diberikan Hak Prioritas
- (33) : Negara yang memberikan Hak Prioritas
- (43) : Tanggal Pengumuman Permohonan Paten
- (51) : International Patent Classification (IPC)
- (54) : Judul Invensi
- (57) : Abstrak atau Klaim
- (71) : Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten
- (72) : Nama Penemu (Inventor)
- (74) : Nama dan Alamat Konsultan Paten

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/04125

(13) A

(51) I.P.C. : Int.Cl.2017.01/A 61K 127/00(2006.01), A 61K 36/185(2006.01), A 61K 36/74(2006.01), A 61P 35/04(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201708785

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Juni 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas YARSI
Jalan Letjen Suprpto Kav 13, Cempaka Putih
Jakarta Pusat 10510
*Alamat Surat Menyurat
Universitas YARSI
Jln. Letjend Suprpto, Cempaka Putih, Jakarta 10510

(72) Nama Inventor :
Susni Endrini, ID
Himmi Marsiati, ID
Rika Yuliwulandari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI EKSTRAK KOMBINASI DAUN SIRSAK DAN RUMPUT MUTIARA SERTA BIOAKTIVITASNYA

(57) Abstrak :

Kanker payudara merupakan penyakit yang banyak mengakibatkan kematian pada wanita. Kanker payudara menduduki peringkat tertinggi penyebab kematian di Indonesia. Saat ini agen anti kanker yang berasal dari tumbuhan (herbal) telah banyak dikembangkan. Telah diketahui dari beberapa jurnal bahwa daun sirsak berpotensi sebagai salah satu sumber agen kemoterapi. Oleh karena itu, kami melakukan penelitian yang bertujuan untuk menentukan aktifitas antikanker dari ekstrak daun sirsak yang dikombinasikan dengan rumput mutiara yang telah diteliti memiliki aktifitas anti inflamasi. Oleh karena kebanyakan pasien kanker payudara mengalami inflamasi pada payudaranya, maka diharapkan kombinasi ekstrak ini dapat berpotensi sebagai bahan terapi alternatif dalam penyembuhan kanker payudara. Pada penelitian ini proses ekstraksi dilakukan dengan beberapa variasi pelarut yaitu n- heksana, etil asetat dan methanol. Ekstrak dari masing- masing pelarut diuji aktivitas anti kanker terhadap sel MCF-7 (sel kanker payudara) menggunakan MTS [3-(4,5-dimethylthiazol-2-yl)-5-(3-carboxymethoxyphenyl)-2-(4-sulfophenyl)-2H-tetrazolium] assay. Dan fraksi metanol merupakan fraksi yang paling efektif Diperoleh IC50 ekstrak kombinasi sebesar 64.63 µg/ml.