



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP630/S/III/2019

DIUMUMKAN TANGGAL 29 MARET 2019 s/d 29 MEI 2019

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 2 (DUA) BULAN
SESUAI DENGAN KETENTUAN PASAL 123 AYAT (2)
UNDANG-UNDANG PATEN NOMOR 13 TAHUN 2016

DITERBITKAN BULAN MARET 2019

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 630 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 Paten
Sekretaris : Kasi Publikasi dan Dokumentasi Paten
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

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00544

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01D 1/00(2006.01), B 01D 5/00(2006.01), B 01D 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201811145

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 Maret 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas
Malikussaleh
Jalan Tgk. Chik Ditiro No.26 Lancang Garam Lhokseumawe
(24315)

(72) Nama Inventor :
Sulhatan ST,MT, ID
Taufiq, ST,MT, ID
DR. Herman Fithra, ST, MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT DESTILASI UNTUK PEMTIRNIAAN ASAP CAIR

(57) Abstrak :

Suatu Alat destilasi menggunakan tekanan standar dengan sistem kondensor yang dipasang mampu melakukan pemisahan komponen-komponen pada asap cair dan produk Tarsehingga menghasilkan produk asap cair murni yang tidak berbau, bening dandengan kadar fenol yang lebih tinggi. Alat Destilasi dibuat menyatu dengan kondensor tersebut terdiri dari 1 (satu) unit aliran yang terhubung dengan kondensordengan pipa aliran kondensat pada alat destilasi dengan kemiringan pipa pada sudut 35° dengan bentuk kondensor yang digunakan sesuai dengan invensi ini adalah seperti 'SPIRAL, dimana pada lilitan memiliki diameter 31,12 cm tinggi 39,38 cmserta proses kondensasi berlangsung pada suhu kondensor berkisar 28-30°C dengan laju aliran air pendingin Kondisi proses yang terjadi pada tekanan 1 atmosfer dengan laju aliran air pendingin 0,01 liter/dt serta waktu operasional yang berlangsung selama 5 jam mampu memurnikan seluruh asap cair dengan kapasitas reaktor sebesar 50 liter dengan hasil produk mencapai 80-90 %.

