



P00201304597

Paten



Kembali



Pencarian Terstruktur Paten →

NOMOR PATEN

**IDP000051584**

TANGGAL PEMBERIAN

**04 Jul 2018**

# KOMPOSISI LARUTAN TETRAKIS {(DIMETILAMINO)METIL}C-METIL KALIKS[4]RESORSINARENA SEBAGAI SENYAWA INHIBITOR KERAK

Tentang Kami

Petunjuk Penggunaan

Disclaimer

STATUS

**(PA) Pembuatan Sertifikat**

Rincian status

GAMBAR

No Image Available

DOWNLOAD



Publikasi A



Publikasi B

NOMOR PENGUMUMAN

2014/03224

TANGGAL PENGUMUMAN

11 Sep 2014

NOMOR PERMOHONAN

P00201304597

TANGGAL PENERIMAAN

19 Nov 2013

TANGGAL DIMULAI PELINDUNGAN

19 Nov 2013

TANGGAL BERAKHIR PELINDUNGAN

19 Nov 2033

JUMLAH KLAIM

4

NAMA PEMERIKSA

Susilo Wardoyo

## Abstrak

Invensi ini berkaitan dengan komposisi larutan senyawa tetrakis ((dimetilamino) metil)C-metil kaliks[4] resorsinarena atau (5,11,17,23-tetra(dimetilamino)metil-4,6,10, 12, 16,18,22,24-oktahidroksi-2,8,14,20 tetrametilkaliks [4] arena) yang disingkat TDMACMKR yang digunakan sebagai inhibitor (penghambat) dalam proses pembentukan endapan senyawa anorganik kalsium karbonat (CaCO<sub>3</sub>) dalam air. Komposisi utama larutan TDMACMKR yang digunakan sebagai inhibitor terdiri dari senyawa TDMACMKR (25-250 ppm) dalam 1 liter air. Kemampuan larutan TDMACMKR sebagai inhibitor dalam menghambat laju pembentukan endapan kalsium karbonat (CaCO<sub>3</sub>) dalam lingkungan air sebesar 38-94% dengan konsentrasi larutan TDMACMKR yang ditambahkan atau dicampurkan sebesar 25-75 ppm untuk konsentrasi kelarutan CaCO<sub>3</sub> dalam air sebesar 200-60.000 ppm.

## Prioritas

NOMOR	TANGGAL	KEWARGANEGARAAN
-	-	-

## IPC

C02F 5/14

C07F 9/02

C08K 5/49

## Pemegang Paten

NAMA	ALAMAT	NATIONALITY
LEMBAGA PENELITIAN UNIVERSITAS LAMPUNG	Jl. Sumantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung (u.p. Dr. Eng. Admi Syarif)	ID

## Inventor

NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
Prof. Suharso, Ph. D.	-	ID
Dr. Buhani, M. Si.	-	ID
Liza Aprilia, S. Si.	-	ID

## Pembayaran Pemeliharaan Terakhir

TAHUN PEMBAYARAN TERAKHIR	TANGGAL BAYAR	NOMINAL
-	-	-

## Konsultan

NAMA	ALAMAT	NATIONALITY
-	-	-