

**POTENSI EKSTRAK ANDALIMAN (*Zanthoxylum acanthopodium* DC)  
SEBAGAI ALTERNATIF INHIBITOR KOROSI BAJA API-5L PADA  
MEDIA YANG SESUAI DENGAN KONDISI PIPA SUMUR MINYAK  
BUMI**

**SKRIPSI**

*Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh  
Gelar Sarjana Sains Program Studi Kimia*



**Tiurma Sagita Roselina Siahaan**

**0900410**

**PROGRAM STUDI KIMIA**

**JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA**

**FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2013**

Tiurma Sagita Roselina Siahaan, 2013  
Potensi Ekstrak Andaliman *Zanthoxylum acanthopodium* DC sebagai Alternatif Inhibitor korosi  
Baja API-5L pada Media yang sesuai dengan kondisi Pipa sumur Minyak Bumi  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu)



**Tiurma Sagita Roselina Siahaan, 2013**

Potensi Ekstrak Andaliman *Zanthoxylum acanthopodium* DC sebagai Alternatif Inhibitor korosi Baja API-5L pada Media yang sesuai dengan kondisi Pipa sumur Minyak Bumi Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu)

**POTENSI EKSTRAK ANDALIMAN (*Zanthoxylum acanthopodium* DC)  
SEBAGAI ALTERNATIF INHIBITOR KOROSI BAJA API-5L PADA  
MEDIA YANG SESUAI DENGAN KONDISI PIPA SUMUR MINYAK  
BUMI**

Oleh

Tiurma Sagita Roselina Siahaan

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar Sarjana Sains pada Fakultas Pendidikan Matematika dan  
Ilmu Pengetahuan Alam

© Tiurma Sagita Roselina Siahaan

Universitas Indonesia

Juli 2013

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak  
ulang, difotocopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

Tiurma Sagita Roselina Siahaan, 2013

Potensi Ekstrak Andaliman *Zanthoxylum acanthopodium* DC sebagai Alternatif Inhibitor korosi  
Baja API-5L pada Media yang sesuai dengan kondisi Pipa sumur Minyak Bumi  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

**TIURMA SAGITA ROSELINA SIAHAAN**

**POTENSI EKSTRAK ANDALIMAN (*Zanthoxylum acanthopodium* DC)  
SEBAGAI ALTERNATIF INHIBITOR KOROSI BAJA API-5L PADA  
MEDIA YANG SESUAI DENGAN KONDISI PIPA SUMUR MINYAK  
BUMI**

**DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH**

**PEMBIMBING :**

**Pembimbing I**

**Dr. Yayan Sunarya, M.Si**

**NIP. 196102081990031004**

**Pembimbing II**

**Dr. Iqbal Musthapa, M.Si**

**NIP. 197512232001121001**

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI**

**Dr. rer. nat. Ahmad Mudzakir, M.Si**

**NIP. 196611211991031002**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **“POTENSI EKSTRAK ANDALIMAN (*Zanthoxylum acanthopodium* DC) SEBAGAI ALTERNATIF INHIBITOR KOROSI BAJA API-5L PADA MEDIA YANG SESUAI DENGAN KONDISI PIPA SUMUR MINYAK BUMI”** ini dan seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menerima resiko yang dijatuhkan kepada saya apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini, atau ada klaim dari pihak lain dalam karya saya.

Bandung, Juli 2013

Tiurma Sagita Roselina Siahaan