

**MODIFIKASI SILIKA MESOPORI DENGAN ANILIN SEBAGAI
SUPPORT KATALIS TEMBAGA(II); SINTESIS DAN
KARAKTERISASINYA**

SKRIPSI SARJANA KIMIA

Oleh

PUTRI YANI

BP: 1210412018



Pembimbing :

- 1. Admi, M.Si**
- 2. Dr.syukri**

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2016**

ABSTRAK

MODIFIKASI SILIKA MESOPORI DENGAN ANILIN SEBAGAI *SUPPORT* KATALIS TEMBAGA(II); SINTESIS DAN KARAKTERISASINYA

Oleh :

Putri Yani (BP : 1210412018)

Admi M.Si, Dr. Syukri

Modifikasi silika mesopori dengan anilin telah berhasil dilakukan dan digunakan sebagai *support* untuk katalis tembaga(II). Hal itu dapat dilihat melalui analisis dengan FTIR. Sedangkan analisis dengan XRD membuktikan bahwa struktur utama silika mesopori semikristalinnnya tidak berubah. Hasil pengukuran dengan AAS menunjukkan bahwa nilai *Cu-loading* dari silika mesopori modifikasi ini lebih baik dibandingkan dengan silika amorf dan silika mesopori. Untuk nilai *Cu-leachingnya*, *support* silika mesopori modifikasi mempunyai nilai yang berada diantara silika amorf dan silika mesopori.

Kata Kunci : Katalis, Tembaga(II), Silika Mesopori Modifikasi, Metal *Loading*, Metal *Leaching*

