

**SINTESIS DAN KARAKTERISASI KATALIS NIKEL (II) YANG  
DIAMOBILISASI PADA SILIKA MODIFIKASI DAN UJI  
PENDAHULUAN AKTIVITAS KATALITIKNYA DALAM REAKSI  
TRANSESTERIFIKASI MINYAK NABATI**

**SKRIPSI SARJANA KIMIA**

Oleh  
**YESENIA SHASHI ANASTA**  
BP : 1010412006



**JURUSAN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2014**