

**STUDI PENDAHULUAN KONVERSI SELULOSA MENJADI GULA  
ALKOHOL MENGGUNAKAN NANOKATALIS  $\text{Ni}_x\text{Fe}_{2-x}\text{O}_4$**

Oleh

**RIZKI AMALIA**

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Gelar  
**SARJANA SAINS**

pada

**Jurusan Kimia**

**Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**



**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS LAMPUNG  
BANDAR LAMPUNG  
2013**