

**SINTESIS KATALIS LEMPUNG TERPILAR  $\text{SiO}_2/\text{Ni}$  DAN  
PEMANFAATANNYA DALAM HIDRORENGKAH  
MINYAK BUMI**



**SKRIPSI**

Disusun untuk memenuhi salah satu  
syarat memperoleh gelar sarjana

**Oleh :**

Nurul Komariyah

NIM. J2C 001 168

**Jurusan Kimia  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Diponegoro  
Semarang**

**2005**