

**PIROLISIS KATALITIK LIGNIN LIMBAH INDUSTRI PULP
DENGAN KATALIS ZEOLIT ALAM**



SKRIPSI

Disusun untuk memenuhi salah satu
persyaratan memperoleh gelar sarjana

Disusun Oleh:

**MUZAYYIN HABIBI
J2C 001 165**

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2005**