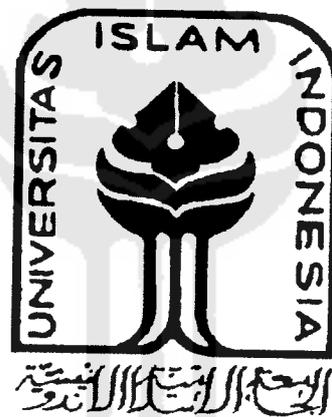


**PRA RANCANGAN
PABRIK VANILLIN DARI OKSIDASI ISOEUGENOL
KAPASITAS 1.640 TON/TAHUN**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Kimia



Disusun Oleh :

Marlin Bayu Kusumo 03 521 058

Rio Rakhmat Diono 03 521 083

**JURUSAN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2008**