

**PRA RANCANGAN PABRIK ETHANOL  
DARI ETHYLENE DAN AIR  
KAPASITAS 45.000 TON/TAHUN**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Kimia**



Oleh:

Nama : Chandra Sari

No. Mahasiswa : 02 521 258

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

**2007**