

**PRA RANCANGAN PABRIK ETANOL  
DARI ETILEN DAN AIR  
DENGAN KAPASITAS 50.000 TON/TAHUN**

**TUGAS AKHIR**

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



**Oleh:**

**Nama : M.Abdul Aziz  
NIM : 15 521 012**

**Nama : Bintang Ramadhan  
NIM : 15 521 263**

**TEKNIK KIMIA  
PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
YOGYAKARTA  
2019**