

**PRARANCANGAN PABRIK N-BUTANOL DENGAN  
PROSES HIDROGENASI N-BUTIL BUTIRAT  
KAPASITAS 40.000 TON/TAHUN**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat**

**Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Kimia**

**Bidang Studi Teknik Kimia**



Oleh:

Nama : Fauzia Zulfa

Nama : Cilly Mayori

NIM : 15521067

NIM : 15521076

**BIDANG STUDI TEKNIK KIMIA  
PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA**

**2019**