

**PRARANCANGAN PABRIK *BIOETHANOL* DARI TETES TEBU  
DENGAN PROSES FERMENTASI KAPASITAS 37.000 TON/TAHUN**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana S-1  
Program Studi Teknik Kimia**



**Dosen Pembimbing :**

**Dr. Agus Mirwan, S.T., M.T**

**Disusun Oleh :**

**INDRI MAKHYARINI**

**NIM. H1D115038**

**NORMALINA**

**NIM. H1D115209**

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU**

**2019**