

**PRARANCANGAN PABRIK BUTIL METAKRILAT DARI ASAM  
METAKRILAT DAN BUTANOL DENGAN PROSES ESTERIFIKASI  
DENGAN KAPASITAS 17.000 TON/TAHUN**

**TUGAS AKHIR**

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



**Dosen Pembimbing :**

**Dr. ABUBAKAR TUHULOULA, S.T., M.T.**

**Disusun Oleh :**

**ACHMAD SUNAN JAPAR SIDIK      NIM. H1D115001**

**BINTANG HAMBELA ILMANTO      NIM. H1D115029**

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

**2020**