

**PRARANCANGAN PABRIK FERROSULFAT HEPTAHIDRAT DARI  
IRON SCRAP DAN ASAM SULFAT DENGAN PROSES SINTESIS ASAM  
SULFAT KAPASITAS 24.000 TON/TAHUN**

*PRE-DESIGN OF FERROUSULPHATE HEPTAHYDRATE PLANT BY  
SYNTESIS SULFURIC ACID PROCESS BETWEEN SULFURIC ACID AND  
IRON SCRAP WITH 24.000 TONS/YEAR CAPACITY*

**TUGAS AKHIR**

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



**Dosen Pembimbing :**

**Prof. CHAIRUL IRAWAN ST., MT., P.hD**

**Disusun Oleh :**

**MARLIANI**

**NIM. 1610814120009**

**MUHAMMAD MIRZA NOOR FITRIANSYAH**

**NIM. 1610814210017**

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

**2020**