

**PRARANCANGAN PABRIK MONOSODIUM GLUTAMAT DARI  
MOLASE DAN UREA DENGAN PROSES BIOSINTESIS  
KAPASITAS 80.000 TON/TAHUN**

***PRE-DESIGN OF MONOSODIUM GLUTAMATE PLANT BY MOLASSES  
AND UREA BY A BIOSYTHESIS PROCESS WITH  
80,000 TONS/YEAR CAPACITY***

**TUGAS AKHIR**

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



**Dosen Pembimbing :**

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

**Disusun Oleh :**

**MUHAMAD JAUHAR MAHDI                      1710814110015**

**RAFIQ HIDAYAT                                      1710814210011**

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

**2021**