

**PRARANCANGAN PABRIK ASAM BENZOAT DARI TOLUEN DAN  
OKSIGEN DENGAN PROSES OKSIDASI KAPASITAS 20.000  
TON/TAHUN**

*PRE-DESIGN OF BENZOIC ACID PLANT FROM TOLUENE AND  
OXYGEN BY OXIDATION PROCESS WITH 20.000 TONS/YEAR CAPACITY*



**DISUSUN OLEH:**

**DINA AMRYNA CHAIRUL PUTRI**

**1810814320006**

**NAMIRA GHINA SAFITRI**

**1810814320011**

**DOSEN PEMBIMBING:**

**Dr. ISNA SYAUQIAH, ST., M.T.**

**NIP. 19690608 199702 2 002**

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

**2022**