

**TUGAS AKHIR**

**PRARANCANGAN PABRIK BIOETANOL DARI JERAMI PADI  
MELALUI PROSES FERMENTASI DENGAN KAPASITAS 6.000  
TON/TAHUN**

***PRE-DESIGN OF BIOETHANOL PLANT USING FERMENTATION  
PROCESS OF RICE STRAW WITH 6,000 TONS/YEAR CAPACITY***



**Oleh :**

**ROLANDO INDRA PRANA SITORUS**

**NIM. 1710814210014**

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

**2022**