

**PRARANCANGAN PABRIK BIODIESEL DARI *CRUDE PALM OIL* (CPO)  
PARIT DAN METANOL DENGAN PROSES ESTERIFIKASI-  
TRANSESTERIFIKASI KAPASITAS 20.000 TON/TAHUN**

***PRE-DESIGN OF BIODIESEL PLANT FROM CRUDE PALM OIL (CPO)  
TRENCH AND METHANOL WITH ESTERIFICATION-  
TRANSESTERIFICATION PROCESS FOR CAPACITY OF 20.000 TON PER  
YEAR***



**DISUSUN OLEH:**

**LIDYA TRI ANANDA**

**1810814120023**

**ZAHWA SYAFA AULIA RAUF**

**1810814220002**

**DOSEN PEMBIMBING:**

**Ir. HESTI WIJAYANTI, ST., M.Eng., Ph.D**

**NIP. 19800529 200501 2 003**

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

**2022**