

**PRARANCANGAN PABRIK BIODIESEL DARI *CRUDE PALM OIL* DAN  
METANOL MELALUI PROSES ESTERIFIKASI DAN TRANSESTERIFIKASI  
DENGAN KAPASITAS 40.000 TON/TAHUN**

***PRE-DESIGN OF BIODIESEL PLANT FROM CRUDE PALM OIL AND  
METHANOL WITH ESTERIFICATION AND TRANSETERIFICATION  
PROCESS CAPACITY OF 40.000 TONS/YEAR***



**DISUSUN OLEH:**

<b>TRISNA SATIFA YULIYANTI</b>	<b>1810814120027</b>
<b>WARDINA SAPIAH ELIYANA</b>	<b>1810814220011</b>

**DOSEN PEMBIMBING:**

**Prof. Ir. MEILANA DHARMA PUTRA, ST., M.Sc., Ph.D.**  
**NIP. 19820501 200604 1 014**

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

**2022**