

**PRA RANCANGAN PABRIK ETIL ASETAT DARI ASAM ASETAT DAN
ETANOL DENGAN PROSES ESTERIFIKASI MENGGUNAKAN KATALIS
AMBERLYST-15 KAPASITAS 57.000 TON/TAHUN**

***PRE-DESIGN OF ETHYL ACETATE PLANT BY ESTERIFICATION
REACTION BETWEEN ACETIC ACID AND ETHANOL USING AMBERLYST-
15 CATALYSTS WITH 57,000 TONS/YEAR CAPACITY***

TUGAS AKHIR

**“Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana di
Program Studi S1 Teknik Kimia”**



Pembimbing:

Dr. Abubakar Tuhuloula, S.T., M.T

Oleh:

DHEA PUTRI MAILANI NIM. 1610814220004

NADYA PRATIWI NIM. 1610814220019

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2020