

TUGAS AKHIR

**PRARANCANGAN PABRIK BIOETANOL DARI POD KAKAO
DENGAN PROSES FERMENTASI KAPASITAS 13.500 TON/TAHUN**

***PRE-DESIGN OF BIOETHANOL PLANT FROM COCOA POD WITH
FERMENTATION PROCESS 13,500 TON/YEARS CAPACITY***

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Program
Studi Teknik Kimia



Oleh:

Muhammad Daffa Solaahuddin

1710814310013

Muhammad Aziz Purnomo

1710814310011

Dosen Pembimbing:

Prof. Ir Iryanti Fatyasari Nata,ST.,M.T.,Ph.D

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

2022