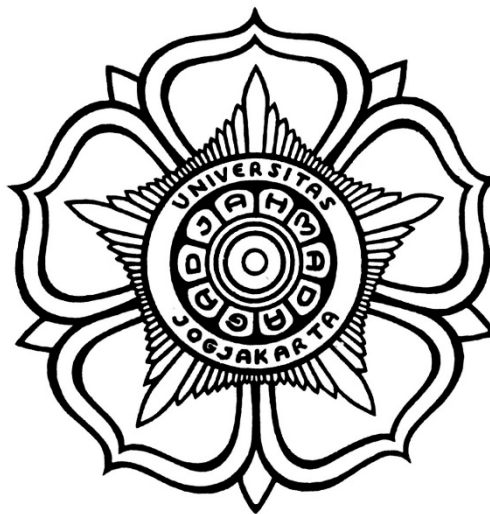


## **TUGAS AKHIR**

### **Pengaruh Kondisi Reaksi Saat Proses Transesterifikasi Minyak Jelantah**

**No. Soal : TKM2143KE02/II-2023/2024/JSH/09/07/07.02/2022**



**Disusun Oleh:**

**Alfin Haydar Hilmi**

**NIM : 18/4331277/TK/47870**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2024**

## SKRIPSI

# Pengaruh Kondisi Reaksi saat Proses Transesterifikasi Minyak Jelantah

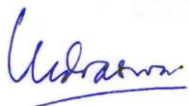
ALFIN HAYDAR HILMI

18/431277/TK/47870

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 23 Februari 2024

### Susunan Dosen Penguji

Ketua



Indraswari Kusumaningtyas, S.T., M.Sc.,  
Ph.D.

Pembimbing Utama



Dr. Ir. Jayan Sentanuhady, S.T., M.Eng., IPU.,  
ASEAN Eng.

Anggota



Robertus Dhimas Dhewangga Putra, S.T.,  
M.Eng., Ph.D.

Anggota



Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D.,  
IPM., ASEAN Eng.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana

27 Februari 2024,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin



Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.PM., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.