

**SKRIPSI**

**SINTESIS KATALIS NiMo/γ-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> DENGAN IMPREGNASI ULTRASONIK UNTUK *HYDROTREATING REFINED, BLEACHED, AND DEODORIZED PALM OIL* (RBDPO) MENJADI BIOAVTUR**

***ULTRASONIC IMPREGNATION OF NiMo/γ-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> CATALYST FOR HYDROTREATING OF REFINED, BLEACHED, AND DEODORIZED PALM OIL (RBDPO) INTO BIOJET FUEL***



FRISMA DHEANOVA  
21/477091/PA/20629

**PROGRAM STUDI KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2025**

**SKRIPSI**

**SINTESIS KATALIS NiMo/γ-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> DENGAN IMPREGNASI ULTRASONIK UNTUK *HYDROTREATING REFINED, BLEACHED, AND DEODORIZED PALM OIL (RBDPO)* MENJADI BIOAVTUR**

***ULTRASONIC IMPREGNATION OF NiMo/γ-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> CATALYST FOR HYDROTREATING OF REFINED, BLEACHED, AND DEODORIZED PALM OIL (RBDPO) INTO BIOJET FUEL***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Sains Ilmu Kimia



FRISMA DHEANOVA  
21/477091/PA/20629

**PROGRAM STUDI KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

2025

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### SINTESIS KATALIS NiMo/γ-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> DENGAN IMPREGNASI ULTRASONIK UNTUK *HYDROTREATING REFINED, BLEACHED, AND DEODORIZED PALM OIL (RBDPO) MENJADI BIOAVTUR*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

FRISMA DHEANOVA  
21/477091/PA/20629

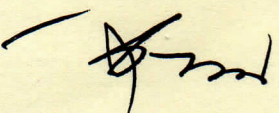
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 9 Juli 2025

Susunan Tim Penguji

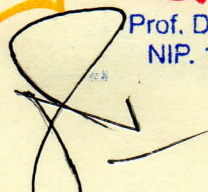
Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan




Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031020



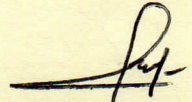
Prof. Dr. Triyono, S.U.  
Pembimbing I



Prof. Dr. Suyanta, M.Si.  
Penguji I



Prof. Dra. Wega Trisunaryanti, M.S., Ph.D., Eng.  
Pembimbing II



Dr.Sc. Robby Noor Cahyono, S.Si., M.Sc.  
Penguji II