

SKRIPSI

PREPARASI KATALIS BIMETAL NiMo/KARBON AKTIF DENGAN BANTUAN GELOMBANG ULTRASONIK UNTUK KONVERSI MINYAK SAWIT OLAHAN MENJADI *BIO-JET FUEL*

PREPARATION OF BIMETALLIC NiMo/ACTIVATED CARBON CATALYST ASSISTED BY ULTRASONIC WAVES FOR THE CONVERSION OF PROCESSED PALM OIL INTO BIO-JET FUEL



ARIFA YULIYANA
21/480753/PA/20901

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

PREPARASI KATALIS BIMETAL NiMo/KARBON AKTIF DENGAN BANTUAN GELOMBANG ULTRASONIK UNTUK KONVERSI MINYAK SAWIT OLAHAN MENJADI *BIO-JET FUEL*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ARIFA YULIYANA
21/480753/PA/20901

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

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 28 Juli 2025

Susunan Tim Penguji

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



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

Prof. Drs. Roto, M.Eng, Ph.D.
Penguji I



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



Khurnia Krisna Puji Pamungkas,
S.Si., M.Eng., Ph.D.
Penguji II