

TESIS

SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN APLIKASI KATALIS NI/Z UNTUK HYDROTREATMENT MINYAK SAWIT MENJADI BIOAVTUR

SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, AND APPLICATION OF NI/Z CATALYST FOR THE HYDROTREATMENT OF PALM OIL INTO BIOAVTUR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat *Master of
Science* Ilmu Kimia



AULIA MEYLIDA TAZKIA
24/550078/PPA/06944

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN APLIKASI KATALIS NI/Z UNTUK HYDROTREATMENT MINYAK SAWIT MENJADI BIOAVTUR

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


AULIA MEYLIDA TAZKIA
24/550078/PPA/06944

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 8 September 2025


Susunan Tim Penguji




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



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




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



Dr. Endang Astuti, M.Si.
Penguji II

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 8 September 2025



Prof. Tri Joko Raharjo, S.Si., M.Si., Ph.D.
Kepala Program Studi Magister Kimia

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



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
N.P. 190711171993031020