

SKRIPSI

**SINTESIS W/ZSM-5, W/H-MORDENIT, DAN W/KARBON AKTIF DENGAN
METODE SPRAY SEBAGAI KATALIS KONVERSI REFINED PALM KERNEL
OIL (RPKO) MENJADI BIOAVTUR**

***SYNTHESIS OF W/ZSM-5, W/H-MORDENITE, AND W/ACTIVATED CARBON BY
SPRAY METHOD AS CATALYSTS FOR THE CONVERSION OF REFINED PALM
KERNEL OIL (RPKO) TO BIOAVTUR***



ADITYA TYASNATAMA
18/430279/PA/18792

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS W/ZSM-5, W/MORDENIT, DAN W/KARBON AKTIF DENGAN METODE *SPRAY* SEBAGAI KATALIS KONVERSI PALM KERNEL OIL (PKO) MENJADI BIOAVTUR

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

ADITYA TYASNATAMA
18/430279/PA/18792

Telah dipertahankan di depan Tim penguji
Pada tanggal 8 Juli 2025

Susunan Tim penguji



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

Pembimbing I



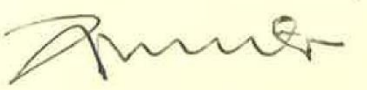
Prof. Indriana Kartini, S.Si.,
M.Si., Ph.D.

Penguji I



Prof. Dr.rer.nat Karna Wijaya,
M.Eng

Pembimbing II



Prof. Dr. Winarto Haryadi, M.Si.

Penguji II

Mengetahui
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,
dan Sumber Daya Manusia



Prof. Dr.-Ing Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc
NIP. 1975110120021002