

SKRIPSI

SINTESIS DAN KARAKTERISASI ZEOLITIC IMIDAZOLATE FRAMEWORK-67 (ZIF-67) TERMODIFIKASI LOGAM Mg SEBAGAI KATALIS FIKSASI CO₂

SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF Mg METAL-MODIFIED ZEOLITIC IMIDAZOLATE FRAMEWORK-67 (ZIF-67) AS A CATALYST FOR CO₂ FIXATION

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



DEA ARYANA LESTARI
21/480144/PA/20844

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS DAN KARAKTERISASI ZEOLITIC IMIDAZOLATE FRAMEWORK-67 (ZIF-67) TERMODIFIKASI LOGAM Mg SEBAGAI KATALIS FIKSASI CO₂

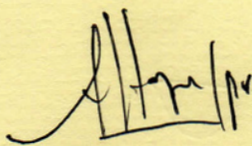
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

DEA ARYANA LESTARI

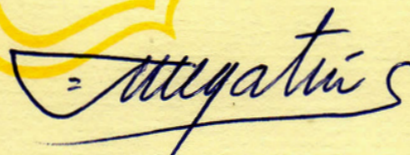
21/480144/PA/20844

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 09 Juli 2025

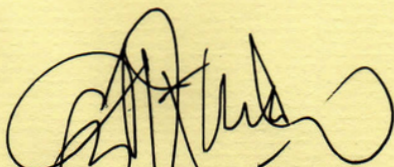
Susunan Tim Penguji



Fajar Inggit Pambudi, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Pembimbing I



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



Prof. Dra. Eko Sri Kunarti, M.Si., Ph.D.
Pembimbing II



Mengetahui Prof. Drs. Jumina, Ph.D.
a.n. Dekan FMIPA UGM Penguji II
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



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