

SKRIPSI

**SINTESIS MATERIAL ZEOLITIC IMIDAZOLATE FRAMEWORK (ZIF-67)
TERMODULASI ASAM BENZOAT SEBAGAI KATALIS DALAM
FIKSASI CO₂: KAJIAN EKSPERIMENTAL DAN TEORITIS**

***SYNTHESIS OF ZEOLITIC IMIDAZOLATE FRAMEWORK (ZIF-67)
MODULATED BY BENZOIC ACID AS A CATALYST IN CO₂ FIXATION:
EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDIES***

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



QORI EMILIA MUKHAROM
21/480237/PA/20853

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS MATERIAL ZEOLITIC IMIDAZOLATE FRAMEWORK (ZIF-67) TERMODULASI ASAM BENZOAT SEBAGAI KATALIS DALAM FIKSASI CO₂: KAJIAN EKSPERIMENTAL DAN TEORITIS

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

QORI EMILIA MUKHAROM
21/480234/PA/20853

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 9 Juli 2025

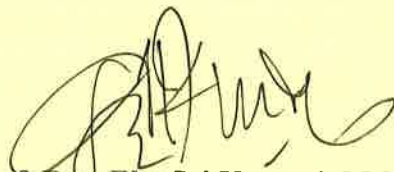
Susunan Tim Penguji



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



Prof. Drs. Dwi Siswanta, M.Eng., Ph.D.
Penguji I



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



Dr.Sc. Aulia Sukma Hutama, S.Si., M.Si.

Penguji II
Mengetahui,

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



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