

## SKRIPSI

### **SINTESIS DAN KARAKTERISASI ZIF-67 DENGAN MODIFIKASI LOGAM MAGNESIUM SERTA APLIKASINYA PADA KONVERSI CO<sub>2</sub>**

### ***SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF ZIF-67 WITH MAGNESIUM METAL MODIFICATION AND ITS APPLICATION IN CO<sub>2</sub> CONVERSION***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Sarjana Sains Ilmu Kimia



FAJAR TATA SUKMA  
21/473124/PA/20367

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

2025

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

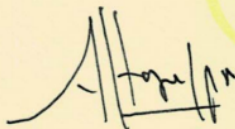
#### SINTESIS DAN KARAKTERISASI ZIF-67 DENGAN MODIFIKASI LOGAM MAGNESIUM SERTA APLIKASINYA PADA KONVERSI CO<sub>2</sub>

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

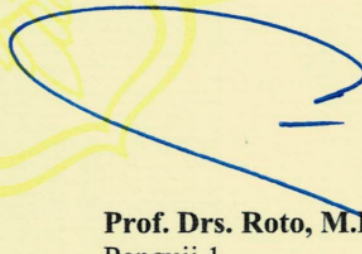
FAJAR TATA SUKMA  
21/473124/PA/20367

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 10 Desember 2025

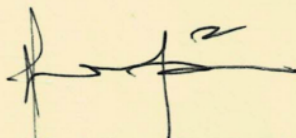
Susunan Tim Penguji



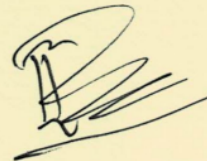
**Fajar Inggit Pambudi S.Si., M.Sc., Ph.D.**  
Pembimbing 1



**Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D**  
Penguji 1



**Prof. Indriana Kartini, S.Si., M.Si., Ph.D.**  
Pembimbing 2



**Rian Kurniawan, S.Si., M.Sc.**  
Penguji 2

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



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