

## SKRIPSI

### **PENGARUH MODULASI ASAM BENZOAT PADA PERTUMBUHAN KRISTAL ZIF-67 DALAM APLIKASI KONVERSI GAS CO<sub>2</sub> MENJADI SENYAWA BERNILAI TAMBAH**

### ***THE EFFECT OF BENZOIC ACID MODULATION ON ZIF-67 CRYSTAL GROWTH IN THE APPLICATION OF CO<sub>2</sub> GAS CONVERSION INTO VALUE-ADDED COMPOUNDS***

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



CLARASAKTI SURYANI GOLLU  
21/479759/PA/20807

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

2025

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### PENGARUH MODULASI ASAM BENZOAT PADA PERTUMBUHAN KRISTAL ZIF-67 DALAM APLIKASI KONVERSI GAS CO<sub>2</sub> MENJADI SENYAWA BERNILAI TAMBAH

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

CLARASAKTI SURYANI GOLLU  
21/479759/PA/20807

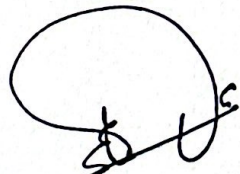
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 7 Juli 2025

Susunan Tim Penguji

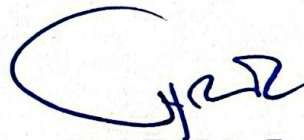


**Fajar Inggit Pambudi, S.Si., M.Sc., Ph.D.**  
Pembimbing I

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



**Prof. Drs. Sri Juari Santosa, M.Eng., Ph.D.**  
Pembimbing II



**Prof. Tri Joko Raharjo, S.Si., M.Si., Ph.D.**  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran dan Kemahasiswaan  
Penguji II



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