

## SKRIPSI

### **SINTESIS DAN KARAKTERISASI ZEOLITIC IMIDAZOLATE FRAMEWORK-8 (ZIF-8) SERTA APLIKASINYA SEBAGAI ELEKTRODA BATERAI LITIMUM ION**

### ***SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF ZEOLITIC IMIDAZOLATE FRAMEWORK-8 (ZIF-8) AND ITS APPLICATION AS LITHIUM-ION BATTERY ELECTRODE***

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



Tika Dwi Utari

19/445687/PA/19511

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

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### SINTESIS DAN KARAKTERISASI *ZEOLITIC IMIDAZOLATE* *FRAMEWORK-8* (ZIF-8) SERTA APLIKASINYA SEBAGAI ELEKTRODA BATERAI LITUM ION

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

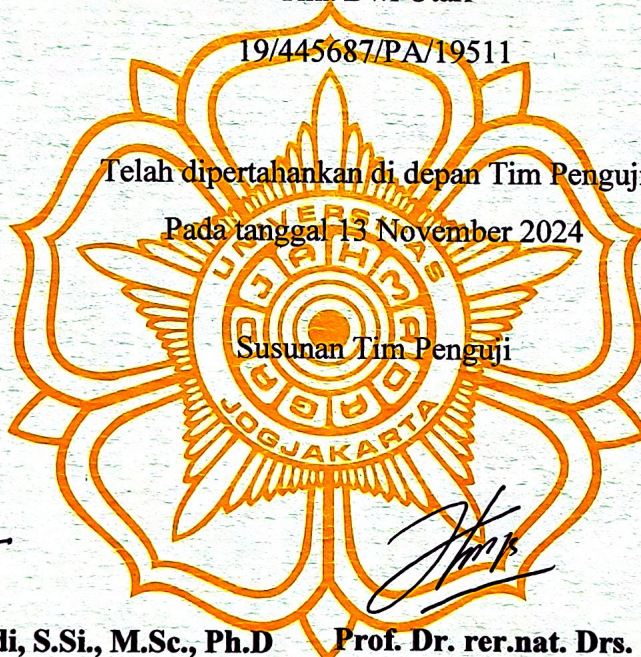
Tika Dwi Utari

19/445687/PA/19511

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 13 November 2024

Susunan Tim Penguji



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

**Prof. Dr. rer.nat. Drs. Karna Wijaya, M.Eng.**  
Penguji I

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

**Dr. rer. nat. Adhitasari Suratman, 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