

**SKRIPSI**

**KAJIAN SINTESIS ZEOLITIC IMIDAZOLATE FRAMEWORK-8  
TERMODULASI CETYLTRIMETHYLAMMONIUM BROMIDE DALAM  
METANOL DAN STUDI TEORITIS INTERAKSI DENGAN KARBON  
DIOKSIDA**

**SYNTHESIS OF ZEOLITIC IMIDAZOLATE FRAMEWORKS-8  
MODULATED BY CETYLTRIMETHYLAMMONIUM BROMIDE IN  
METHANOL AND THEORETICAL STUDIES OF ITS INTERACTION  
WITH CARBON DIOXIDE**

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



FISKA DEWI WULANDHANI  
19/445665/PA/19489

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

**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI


#### **KAJIAN SINTESIS ZEOLITIC IMIDAZOLATE FRAMEWORK-8 TERMODULASI CETYLTRIMETHYLAMMONIUM BROMIDE DALAM METANOL DAN STUDI TEORITIS INTERAKSI DENGAN KARBON DIOKSIDA**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


FISKA DEWI WULANDHANI  
19/445665/PA/19489

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 04 Oktober 2023


Susunan Tim Penguji



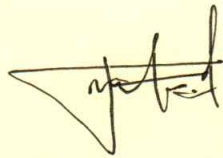
**Fajar Inggit Pambudi, S.Si., M.Sc., Ph.D.**  
Pembimbing I



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



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



**Mokhammad Fajar Pradipta, S.Si., M.Eng.**  
Penguji II

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

ii



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