

**SKRIPSI**

**SINTESIS Mg@ZIF-67 UNTUK KONVERSI CO<sub>2</sub> MENJADI KARBONAT  
SIKLIK: STUDI VARIASI MASSA KO-KATALIS TBAB**

***SYNTHESIS OF Mg@ZIF-67 FOR CO<sub>2</sub> CONVERSION INTO CYCLIC  
CARBONATES: A STUDY ON TBAB CO-CATALYST MASS VARIATION***



**RATNA MEIDA NUR ISYADA**  
22/492604/PA/21126

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

**2026**

**SKRIPSI**

**SINTESIS Mg@ZIF-67 UNTUK KONVERSI CO<sub>2</sub> MENJADI KARBONAT  
SIKLIK: STUDI VARIASI MASSA KO-KATALIS TBAB**

***SYNTHESIS OF Mg@ZIF-67 FOR CO<sub>2</sub> CONVERSION INTO CYCLIC  
CARBONATES: A STUDY ON TBAB CO-CATALYST MASS VARIATION***

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



RATNA MEIDA NUR ISYADA  
22/492604/PA/21126

**PROGRAM STUDI KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA<sup>oo</sup>**

**2026**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### **SINTESIS Mg@ZIF-67 UNTUK KONVERSI CO<sub>2</sub> MENJADI KARBONAT SIKLIK: STUDI VARIASI MASSA KO-KATALIS TBAB**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**RATNA MEIDA NUR ISYADA**

22/492604/PA/21126

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 8 April 2026

Susunan Tim Penguji



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



**Prof. Dr. rer. nat. Nurul Hidayat Aprilita, S.Si., M.Si.**  
Penguji I



**Khurnia Krisna Puji Pamungkas, S.Si., M.Eng., Ph.D.**  
Pembimbing II



**Akhmad Syoufian, S.Si., Ph.D.**  
Penguji II

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



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