

SKRIPSI

**SINTESIS ZEOLITIC IMIDAZOLATE FRAMEWORK (ZIF-8)
MENGUNAKAN LIGAN CAMPURAN DAN INTERAKSINYA DENGAN
CO₂: STUDI EKSPERIMENTAL DAN TEORITIS**

***SYNTHESIS OF ZEOLITIC IMIDAZOLATE FRAMEWORK (ZIF-8) USING
MIXED LIGANDS AND ITS INTERACTIONS WITH CO₂:
EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDY***



UKHTI CHUSNAWATI
19/445688/PA/19512

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

2023

SKRIPSI

**SINTESIS ZEOLITIC IMIDAZOLATE FRAMEWORK (ZIF-8)
MENGUNAKAN LIGAN CAMPURAN DAN INTERAKSINYA DENGAN
CO₂: STUDI EKSPERIMENTAL DAN TEORITIS**

***SYNTHESIS OF ZEOLITIC IMIDAZOLATE FRAMEWORK (ZIF-8) USING
MIXED LIGANDS AND ITS INTERACTIONS WITH CO₂:
EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDY***

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



UKHTI CHUSNAWATI
19/445688/PA/19512

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**SINTESIS ZEOLITIC IMIDAZOLATE FRAMEWORK (ZIF-8)
MENGUNAKAN LIGAN CAMPURAN DAN INTERAKSINYA DENGAN
CO₂: STUDI EKSPERIMENTAL DAN TEORITIS**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

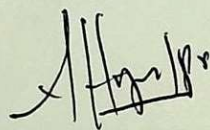


Mengetahui,

a.n. Dekan FMIPA UGM

Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan

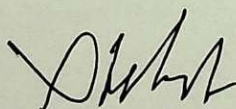
Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020



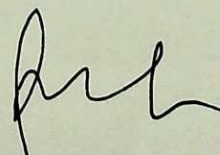
**Fajar Inggit Pambudi, S.Si., M.Sc.,
Ph.D.**
Pembimbing I



**Prof. Dr.rer.nat. Harno Dwi Pranowo,
M.Si.**
Penguji I



Dr. Sutarno, M.Si.
Pembimbing II



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