

SKRIPSI

**KAJIAN STRUKTUR MATERIAL *METAL-ORGANIC FRAMEWORK*
Zn-MOF-74 TERSUBSTITUSI PARSIAL DENGAN LOGAM ALKALI
TANAH DAN INTERAKSINYA DENGAN CO₂, H₂O, DAN NO₂
MENGUNAKAN METODE *DENSITY FUNCTIONAL THEORY***

***STRUCTURAL STUDY OF METAL-ORGANIC FRAMEWORKS
Zn-MOF-74 PARTIAL SUBSTITUTED WITH EARTH ALKALINE
METAL AND THEIR INTERACTION WITH CO₂, H₂O, AND NO₂ USING
DENSITY FUNCTIONAL THEORY METHOD***

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



MUHAMMAD RIFQI NAJIB
19/445675/PA/19499

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

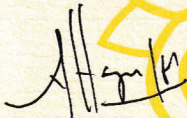
**KAJIAN STRUKTUR MATERIAL *METAL-ORGANIC FRAMEWORK*
Zn-MOF-74 TERSUBSTITUSI PARSIAL DENGAN LOGAM ALKALI
TANAH DAN INTERAKSINYA DENGAN CO₂, H₂O, DAN NO₂
MENGUNAKAN METODE *DENSITY FUNCTIONAL THEORY***

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

MUHAMMAD RIFQI NAJIB
19/445675/PA/19499

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 11 September 2024

Susunan Tim Penguji



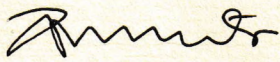
Fajar Inggit Pambudi, M.Sc., Ph.D.
Pembimbing I



Drs. Dwi Siswanta, M.Eng., Ph.D.
Penguji I



Dr.rer.nat. Niko Prasetyo, S.Si., M.Sc.
Pembimbing II



Dr. Winarto Haryadi, 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