

TESIS

**DETEKSI ION FLUORIDA BERBASIS *TURN-ON FLUORESCENCE*
MENGUNAKAN METAL–ORGANIC FRAMEWORKS (MOFs)
UIO-66-NH₂ TERFUNGSIONALISASI HISTIDIN**

***TURN-ON FLUORESCENCE-BASED FLUORIDE ION DETECTION
USING HISTIDINE FUNCTIONALIZED METAL-ORGANIC
FRAMEWORKS (MOFs) UIO-66-NH₂***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat *Master of
Science* Ilmu Kimia



**MUH RIZAL B
22/501804/PPA/06401**

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

DETEKSI ION FLUORIDA BERBASIS *TURN-ON FLUORESCENCE* MENGUNAKAN METAL-ORGANIC FRAMEWORKS (MOFs) UIO-66-NH₂ TERFUNGSIONALISASI HISTIDIN

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Muh Rizal B
22/501804/PPA/06401

Telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji pada tanggal 13 Mei 2024

Susunan Tim Penguji



Prof. Drs. Mudasir, M.Eng. Ph.D
Pembimbing I



Prof. Dr. Suyanta, M.Si
Penguji I



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



Dr. M. Idham Darussalam M., S.Si, M.Sc
Penguji II

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Master of Science
13 Mei 2024



Prof. Tri Joko Raharjo, S.Si, M.Si, Ph.D
Ketua Program Studi Magister Kimia

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



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