

SKRIPSI

SINTESIS SENYAWA BENZOTIAZOL PIRAZOLINA BERBASIS 2-ASETILPIRIDIN SERTA UJI AKTIVITAS DAN SELEKTIVITASNYA SEBAGAI KEMOSENSOR FLUORESENS ION BESI(III)

SYNTHESIS OF A BENZOTHIAZOLE-PYRAZOLINE BASED ON 2-ACETILPYRIDINE ALONG WITH ITS ACTIVITY AND SELECTIVITY ASSAY AS IRON(III) ION FLUORESCENT CHEMOSENSOR

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



Joana Sugiarto
19/439179/PA/19002

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS SENYAWA BENZOTIAZOL PIRAZOLINA BERBASIS 2- ASETILPIRIDIN SERTA UJI AKTIVITAS DAN SELEKTIVITASNYA SEBAGAI KEMOSENSOR FLUORESENS ION BESI(III)

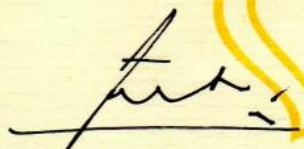
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

JOANA SUGIARTO


19/439179/PA/19002

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 6 Juli 2023

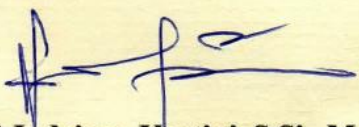
Susunan Tim Penguji




Prof. Dra. Tutik Dwi Wahyuningsih, M.Si., Ph.D.
Pembimbing I



Dr. Sri Sudiono, S.Si., M.Si.
Penguji I



Prof. Indriana Kartini, S.Si., M.Si., Ph.D.
Pembimbing II



Taufik Abdillah Natsir, S.Si., M.Sc., Ph.D.
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