

**TESIS**

**STUDI PENAMBATAN MOLEKULER, SINTESIS, DAN UJI  
ANTIPLASMODIAL *IN VITRO* TURUNAN GARAM (1)-N-BENZIL- DAN  
(1)-N-HETEROSIKLIK-1,10-FENANTROLINIUM BROMIDA**

***STUDY OF MOLECULAR DOCKING, SYNTHESIS, AND IN VITRO  
ANTIPLASMODIAL ASSAY OF (1)-N-BENZYL- AND  
(1)-N-HETEROCYCLIC-1,10-PHENANTHROLINIUM BROMIDE SALTS***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh  
Derajat *Master of Science*



RIFDA KHUSNUL KHOIFAH  
22/500743/PPA/06363

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

**2025**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TESIS**

**STUDI PENAMBATAN MOLEKULER, SINTESIS, DAN UJI  
ANTIPLASMODIAL *IN VITRO* TURUNAN GARAM (1)-N-BENZIL- DAN  
(1)-N-HETEROSIKLIK-1,10-FENANTROLINIUM BROMIDA**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


RIFDA KHUSNUL KHOIFAH  
22/500743/PPA/06363

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 22 April 2025


Susunan Tim Penguji



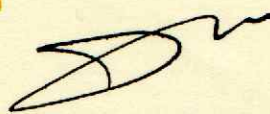
Dr. M. Idham Darussalam Mardjan, S.Si., M.Sc.  
Pembimbing I



Prof. Dr. Sri Juari Santosa, M.Eng.  
Penguji I




Prof. Drs. Bambang Purwono, M.Sc., Ph.D.  
Pembimbing II



Dr. Sri Sudiono, M.Si.  
Penguji II

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar *Master of Science*



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

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



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