

TESIS

**SINTESIS SENYAWA ESTER TURUNAN DARI *p*-METOKSI SINAMAT
DAN UJI AKTIVITASNYA SEBAGAI ANTIBAKTERI**

***SYNTHESIS OF ESTER *p*-METHOXY CINNAMATE DERIVATIVES AND
ITS ACTIVITIES TEST AS ANTIBACTERIAL AGENT***

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



ARIF RACHMAN HAKIM
20/495499/PPA/06304

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

SINTESIS SENYAWA ESTER TURUNAN DARI *p*-METOKSI SINAMAT DAN UJI AKTIVITASNYA SEBAGAI ANTIBAKTERI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ARIF RACHMAN HAKIM
22/495499/PPA/06304

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 24 Januari 2025

Susunan Tim Penguji:



Dr. Deni Pranowo, M.Si.
Pembimbing I



Prof. Dr. Triyono, S.U.
Penguji I



Prof. Dr. rer. nat. Harno Dwi
Pranowo, M.Si.
Pembimbing II



Dr. rer. nat. Adhitasari
Suratman, M. Si.
Penguji II

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar *Master of Science*
24 Januari 2025



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