

TESIS

**KAJIAN PELEPASAN METRONIDAZOL DARI MINERAL TRIOKSIDA
AGREGAT PUTIH TERMODIFIKASI HIDROKSIAPATIT DAN
KITOSAN**

***STUDY ON METRONIDAZOLE RELEASE FROM HYDROXYAPATITE
AND CHITOSAN MODIFIED WHITE MINERAL TRIOXIDE AGGREGATE***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh

Derajat Master of Science Ilmu Kimia



ASTUTI NAVIAH APRILIANI

23/512561/PPA/06513

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**KAJIAN PELEPASAN METRONIDAZOL DARI MINERAL TRIOKSIDA
AGREGAT PUTIH TERMODIFIKASI HIDROKSIAPATIT DAN
KITOSAN**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

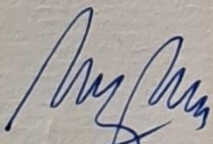
ASTUTI NAVIAH APRILIANI

23/512561/PPA/06513

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 12 Agustus 2025

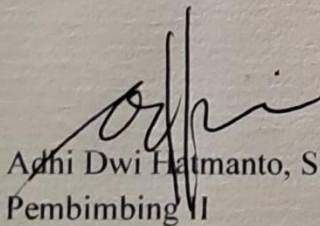
Susunan Tim Penguji:



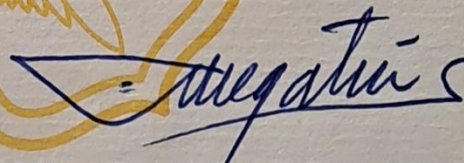
Prof. Dr.rer.nat. Nuryono, M.S.
Pembimbing I



Prof. Dr.rer.nat. Harno Dwi Pranowo, M.Si.
Penguji I



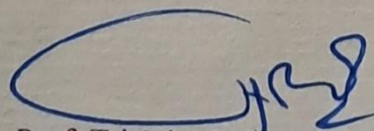
Adhi Dwi Hatmanto, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Pembimbing II



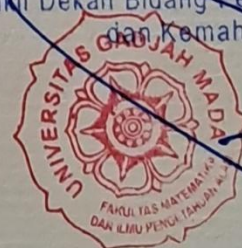
Prof. Dra. Wega Trisunaryanti, M.S., Ph.D., Eng.
Penguji II

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 12 Agustus 2025

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



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



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