

TESIS

SINTESIS SENYAWA TURUNAN AZINA ASIMETRIS HIBRIDA VANILIN-SINAMALDEHIDA DAN AKTIVITASNYA SEBAGAI KEMOSENSOR SIANIDA

SYNTHESIS OF ASYMMETRIC AZINE DERIVATIVE OF VANILIN- CINNAMALDEHYDE HYBRID AND ITS ACTIVITY AS A CYANIDE CHEMOSENSOR



DIAH AYU SAPUTRI

23/512137/PPA/06499

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

2025

TESIS

SINTESIS SENYAWA TURUNAN AZINA ASIMETRIS HIBRIDA VANILIN-SINAMALDEHIDA DAN AKTIVITASNYA SEBAGAI KEMOSENSOR SIANIDA

SYNTHESIS OF ASYMMETRIC AZINE DERIVATIVE OF VANILIN- CINNAMALDEHYDE HYBRID AND ITS ACTIVITY AS A CYANIDE CHEMOSENSOR

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



DIAH AYU SAPUTRI

23/512137/PPA/06499

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**SINTESIS SENYAWA TURUNAN AZINA ASIMETRIS HIBRIDA
VANILIN-SINAMALDEHIDA DAN AKTIVITASNYA SEBAGAI
KEMOSENSOR SIANIDA**

Telah disiapkan dan disusun oleh


DIAH AYU SAPUTRI
23/512137/PPA/06499


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 20 Juni 2025

Susunan Tim Penguji



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


Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.
Penguji I


M. Idham Darussalam Mardjan., S.Si., M.Sc., Ph.D.
Pembimbing II


Prof. Dr. Suyanta, M.Si.
Penguji II

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
20 Juni 2025


Prof. Tri Joko Raharjo, S.Si., M.Sc., 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