

SKRIPSI

**SINTESIS TETRAZOL DARI VANILIN SEBAGAI KEMOSENSOR
AMINA DAN PENGGUNAANNYA DALAM DETEKSI KERUSAKAN
DAGING AYAM**

***SYNTHESIS OF TETRAZOLE FROM VANILLIN AS AN AMINE
CHEMOSENSOR AND APPLICATION IN DETECTING CHICKEN MEAT
SPOILAGE***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam derajat Sarjana Sains Ilmu

Kimia



RENO FAUZAN MAKARIM

20/459322/PA/19983

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS TETRAZOL DARI VANILIN SEBAGAI KEMOSENSOR AMINA DAN PENGGUNAANNYA DALAM DETEKSI KERUSAKAN DAGING AYAM

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

RENO FAUZAN MAKARIM
20/459322/PA/19983

Telah dipertahankan di depan tim penguji
pada tanggal 10 Januari 2025

Susunan tim penguji



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

Pembimbing I

Prof. Dr. Triyono, S.U.

Penguji I

Respati Tri Swasono, S.Si., M.Phil., Ph.D.

Pembimbing II

Fajar Inggit Pambudi, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Penguji II

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



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