

SKRIPSI

**SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN SIFAT ANTIBAKTERI KACA
BIOAKTIF BERBAHAN BAKU ABU SEKAM PADI DAN CANGKANG
TELUR AYAM TERMODIFIKASI NANOPARTIKEL ZnO**

***SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, AND ANTIBACTERIAL PROPERTY
OF BIOACTIVE GLASS FROM RICE HUSK ASH AND CHICKEN
EGGSHELLS MODIFIED WITH ZnO NANOPARTICLES***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Ilmu Kimia



INTAN KHAIRINA RAMADHANI
21/473883/PA/20439

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN SIFAT ANTIBAKTERI KACA BIOAKTIF BERBAHAN BAKU ABU SEKAM PADI DAN CANGKANG TELUR AYAM TERMODIFIKASI NANOPARTIKEL ZnO

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


INTAN KHAIRINA RAMADHANI
21/473883/PA/20439

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 7 Juli 2025


Susunan Tim Penguji

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


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




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



Akhmad Syoufian, S.Si., Ph.D.
Penguji I



**Fajar Inggit Pambudi, S.Si., M.Sc.,
Ph.D.**
Pembimbing II



**Mokhammad Fajar Pradipta,
S.Si., M.Eng.**
Penguji II