

SKRIPSI

SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN UJI ANTIBAKTERI KACA BIOAKTIF DARI ABU SEKAM PADI DAN CANGKANG TELUR BEBEK TERMODIFIKASI NANOPARTIKEL ZnO

SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, DAN ANTIBACTERIAL TEST OF BIOACTIVE GLASS FROM RICE HUSK ASH AND DUCK EGGSHELL MODIFIED WITH ZnO NANOPARTICLES

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



I GUSTI AYU PUTU AURA KANYAKA
21/474009/PA/20451

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN UJI ANTIBAKTERI KACA BIOAKTIF DARI ABU SEKAM PADI DAN CANGKANG TELUR BEBEK TERMODIFIKASI NANOPARTIKEL ZnO

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

I GUSTI AYU PUTU AURA KANYAKA
21/474009/PA/20451

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 23 Juni 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

Dr. Sri Sudiono, S.Si., M.Si.
Penguji I

Prof. Indriana Kartini, S.Si., M.Si.,
Ph.D.
Pembimbing II

Taufik Abdillah Natsir, S.Si.,
M.Sc., Ph.D.
Penguji II