

SKRIPSI

**SINTESIS DAN UJI EFEKTIVITAS ANTIBAKTERI KOMPOSIT
MATERIAL MAGNETIK/KITOSAN TERIMPREGNASI
NANOPARTIKEL EMAS TERHADAP *Staphylococcus aureus* DAN
Escherichia coli DALAM AIR**

***SYNTHESIS AND ANTIBACTERIAL EFFECTIVITY TEST OF GOLD
NANOPARTICLE IMPREGNATED MAGNETIC MATERIAL/CHITOSAN
AGAINST *Staphylococcus aureus* AND *Escherichia coli* IN WATER***

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



MALIKAH AZZAH
19/442530/PA/19279

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS DAN UJI EFEKTIVITAS ANTIBAKTERI KOMPOSIT MATERIAL MAGNETIK/KITOSAN TERIMPREGNASI NANOPARTIKEL EMAS TERHADAP *Staphylococcus aureus* DAN *Escherichia coli* DALAM AIR

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


MALIKAH AZZAH

19/442530/PA/19279

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji


Pada tanggal 6 September 2023

Susunan Tim Penguji



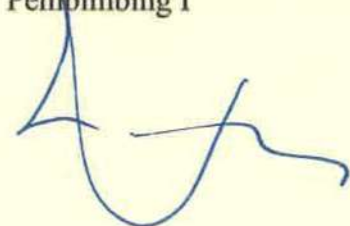
Prof. Dr.rer.nat. Nuryono, M.S.

Pembimbing I




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

Penguji I



Prof. Dr. Bambang Rusdiarso, DEA.

Pembimbing II



Drs. Iqmal Tahir, M.Si.

Penguji II

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



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