

SKRIPSI

SINTESIS DAN MODIFIKASI NANOPARTIKEL EMAS-QUANTUM DOTS EMAS TERKAPING METIONIN UNTUK ANALISIS BAKTERI *ESCHERICHIA COLI* DENGAN METODE KOLORIMETRI BERBASIS GAMBAR DIGITAL

SYNTHESIS AND MODIFICATION OF METHIONINE-CAPPED GOLD NANOPARTICLES-QUANTUM DOTS FOR THE ANALYSIS OF ESCHERICHIA COLI BACTERIA USING DIGITAL IMAGE-BASED COLORIMETRIC METHOD

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



HANANING WIJAYANTI PUTRI
20/455470/PA/19685

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**SINTESIS DAN MODIFIKASI NANOPARTIKEL EMAS-QUANTUM
DOTS EMAS TERKAPING METIONIN UNTUK ANALISIS BAKTERI
ESCHERICHIA COLI DENGAN METODE KOLORIMETRI BERBASIS
GAMBAR DIGITAL**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

HANANING WIJAYANTI PUTRI

20/455470/PA/19685

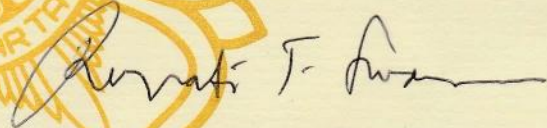
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 22 Juli 2024

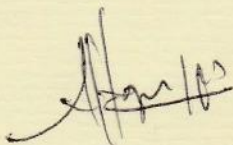
Susunan Tim Penguji



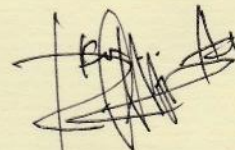
**Prof. Drs. Sri Juari Santosa, M.Eng.,
Ph.D**
Pembimbing 1



**Respati Tri Swasono, S.Si., M.Phil.,
Ph.D**
Penguji 1



**Fajar Inggit Pambudi, S.Si., M.Sc.,
Ph.D**
Pembimbing 2



**Dr. rer. nat Niko Prasetyo, S.Si.,
M.Sc**
Penguji 2

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



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