

TESIS

SINTESIS NANOPARTIKEL PERAK TERSTABILKAN PVA SEBAGAI AGEN SENSOR UNTUK DETEKSI KOLORIMETRI ION Au³⁺

SYNTHESIS OF PVA STABILIZED SILVER NANOPARTICLES AS SENSOR AGENTS FOR COLORIMETRIC DETECTION OF Au³⁺ IONS

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Master of Science Kimia



FAATHIR AL FAATH RACHMAWATI
20/466455/PPA/06021

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

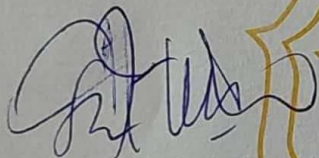
SINTESIS NANOPARTIKEL PERAK TERSTABILKAN PVA SEBAGAI AGEN SENSOR UNTUK DETEKSI KOLORIMETRI ION Au³⁺

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

FAATHIR AL FAATH RACHMAWATI
20/466455/PPA/06021

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 16 Juni 2023

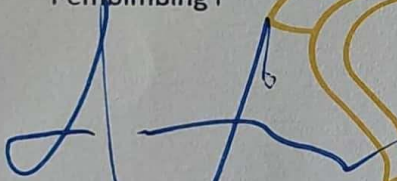
Susunan Tim Penguji



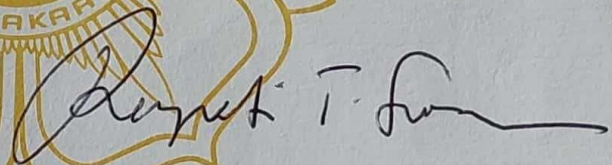
Prof. Dra. Eko Sri Kunarti, M.Si., Ph.D.
Pembimbing I



Dr. Adhitasari Suratman, M.Si.
Penguji I

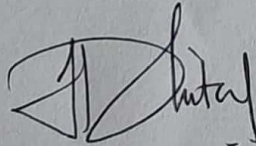


Prof. Dr. Bambang Rusdiarso, DEA.
Pembimbing II



Dr. Respati Tri Swasono, M.Phil.
Penguji II

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
tanggal 16 Juni 2023



Dr. Adhitasari Suratman, M.Si.
Sekretaris Program Studi Magister Kimia

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



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