

ANALISIS KROMIUM(VI) BERBASIS PROSES KOLORIMETRI GAMBAR DIGITAL
MENGGUNAKAN NANOPARTIKEL EMAS SEBAGAI SENSOR KOLORIMETRI

**Digital Image Colorimetric Process-Based Chromium(VI) Analysis Using
Gold Nanoparticles as Colorimetric Sensor**



RAYI ANGGITA SARI

19/448777/PPA/05860

PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA

DEPARTEMEN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

**ANALISIS KROMIUM(VI) BERBASIS PROSES KOLORIMETRI GAMBAR DIGITAL
MENGGUNAKAN NANOPARTIKEL EMAS SEBAGAI SENSOR KOLORIMETRI**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

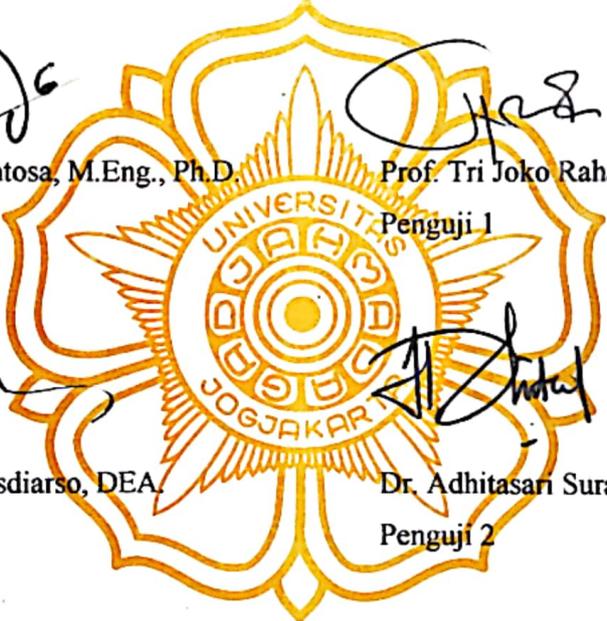
RAYI ANGGITA SARI

19/448777/PPA/05860

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 29 Januari 2024

Susunan Tim Penguji



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

Prof. Tri Joko Raharjo, S.Si., M.Si., Ph.D. Penguji 1

Prof. Dr. Bambang Rusdiarso, DEA. Pembimbing 2

Dr. Adhitasari Suratman, M.Si. Penguji 2

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Master of Science
Tanggal 29 Januari 2024

Prof. Tri Joko Raharjo, S.Si., M.Si., Ph.D.
Ketua 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