

SKRIPSI

SINTESIS NANOPARTIKEL PERAK TERTUDUNG POLIVINILPIROLIDON (AgNPs-PVP) DAN APLIKASINYA SEBAGAI SENSOR PADA DETEKSI KROMIUM(VI) SECARA KOLORIMETRI BERBASIS GAMBAR DIGITAL

SYNTHESIS OF POLYVINYLPIRROLIDONE-CAPPED SILVER NANOPARTICLES (AgNPs-PVP) AND THEIR APPLICATION AS A COLORIMETRIC SENSOR FOR CHROMIUM(VI) DETECTION VIA DIGITAL IMAGE-BASED COLORIMETRY

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



NUR AINI RAHMAWATI
21/477205/PA/20638

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS NANOPARTIKEL PERAK TERTUDUNG POLIVINILPIROLIDON (AgNPs-PVP) DAN APLIKASINYA SEBAGAI SENSOR PADA DETEKSI KROMIUM(VI) SECARA KOLORIMETRI BERBASIS GAMBAR DIGITAL

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

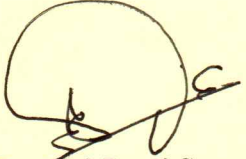
NUR AINI RAHMAWATI
21/477205/PA/20638

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 12 November 2025

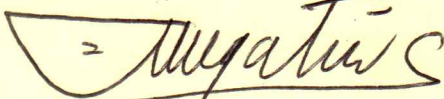
Susunan Tim Penguji

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

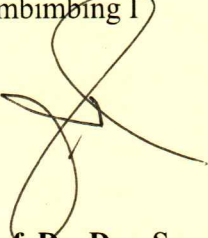
Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020




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



Prof. Dra. Wega Trisunaryanti,
M.S., Ph.D., Eng.
Penguji I



Prof. Dr. Drs. Suyanta, M.Si.
Pembimbing II



Prof. Dr. Winarto Haryadi, M.Si.
Penguji II