UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Sintesis Nanopartikel Perak Terfungsionalisasi Asam Tioglikolat sebagai Agen Sensor untuk Aplikasi Deteksi Ion Hg2+ secara Kolorimetri
Natasya Rizky Aulia, Prof. Suherman, S.Si., M.Sc., Ph.D.; Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

SINTESIS NANOPARTIKEL PERAK TERFUNGSIONALISASI ASAM TIOGLIKOLAT SEBAGAI AGEN SENSOR UNTUK APLIKASI DETEKSI ION Hg^{2+} SECARA KOLORIMETRI

SYNTHESIS OF THIOGLYCOLIC ACID FUNCTIONALIZED SILVER NANOPARTICLES AS A SENSING AGENT FOR COLORIMETRIC DETECTION OF Hg^{2+} IONS

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

NATASYA RIZKY AULIA
22/503756/PA/21661

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

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Sintesis Nanopartikel Perak Terfungsionalisasi Asam Tioglikolat sebagai Agen Sensor untuk Aplikasi Deteksi Ion Hg2+ secara Kolorimetri
Natasya Rizky Aulia, Prof. Suherman, S.Si., M.Sc., Ph.D.; Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS NANOPARTIKEL PERAK TERFUNGSIONALISASI ASAM TIOGLIKOLAT SEBAGAI AGEN SENSOR UNTUK APLIKASI DETEKSI ION Hg^{2+} SECARA KOLORIMETRI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

NATASYA RIZKY AULIA
22/503756/PA/21661

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 09 Juli 2026

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. Suherman, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Pembimbing I

Dr. Deni Pranowo, S.Si., M.Si.
Penguji I

Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.
Pembimbing II

Dr. rer. nat. Rian Kurniawan, S.Si., M.Sc.
Penguji II