

SKRIPSI

SINTESIS NANOKOMPOSIT $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{TiO}_2\text{-Ag}$ DAN APLIKASINYA SEBAGAI FOTOKATALIS DEGRADASI CRYSTAL VIOLET PADA PAPARAN SINAR TAMPAK

SYNTHESIS OF $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{TiO}_2\text{-Ag}$ NANOCOMPOSITES AND THEIR APPLICATION AS PHOTOCATALYSTS FOR CRYSTAL VIOLET DEGRADATION UNDER VISIBLE LIGHT IRRADIATION

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



CHIARA AURA FAJRIN
22/496585/PA/21348

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS NANOKOMPOSIT $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{TiO}_2\text{-Ag}$ DAN APLIKASINYA SEBAGAI FOTOKATALIS DEGRADASI *CRYSTAL VIOLET* PADA PAPARAN SINAR TAMPAK

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

CHIARA AURA FAJRIN

22/496585/PA/21348

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 11 Maret 2026

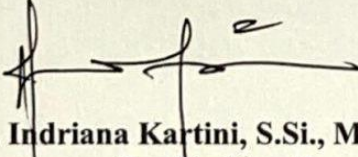
Susunan Tim Penguji



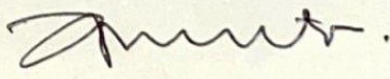
Prof. Dr. Suyanta, M.Si.
Pembimbing I



Prof. Dr. Triyono, S.U.
Penguji I



Prof. Indriana Kartini, S.Si., M.Si., Ph.D.
Pembimbing II



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

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



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