

SKRIPSI

FOTOKATALIS g-C₃N₄/Co/TiO₂-HAp UNTUK FOTODEGRADASI MALACHITE GREEN MELALUI IRADIASI SINAR TAMPAK: STUDI PENGARUH VARIASI PENAMBAHAN TiO₂

VISIBLE-LIGHT PHOTODEGRADATION OF MALACHITE GREEN USING g-C₃N₄/Co/TiO₂-HAp PHOTOCATALYST: EFFECT OF TiO₂ CONTENT VARIATION



ELFRIDA NURLITA WIJAYANTI

22/504640/PA/21709

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

SKRIPSI

FOTOKATALIS $g\text{-C}_3\text{N}_4/\text{Co}/\text{TiO}_2\text{-HAp}$ UNTUK FOTODEGRADASI MALACHITE GREEN MELALUI IRADIASI SINAR TAMPAK: STUDI PENGARUH VARIASI PENAMBAHAN TiO_2

VISIBLE-LIGHT PHOTODEGRADATION OF MALACHITE GREEN USING $g\text{-C}_3\text{N}_4/\text{Co}/\text{TiO}_2\text{-HAp}$ PHOTOCATALYST: EFFECT OF TiO_2 CONTENT VARIATION

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



ELFRIDA NURLITA WIJAYANTI

22/504640/PA/21709

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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

FOTOKATALIS g-C₃N₄/Co/TiO₂-HAp UNTUK FOTODEGRADASI MALACHITE GREEN MELALUI IRADIASI SINAR TAMPAK: STUDI PENGARUH VARIASI PENAMBAHAN TiO₂

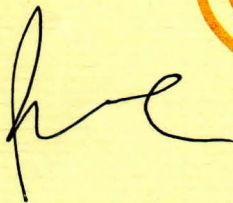
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ELFRIDA NURLITA WIJAYANTI

22/504640/PA/21709

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 15 Juni 2026

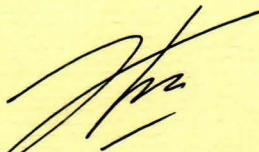
Susunan Tim Penguji



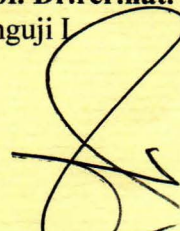
Akhmad Syoufian, S.Si., Ph.D
Pembimbing I



Prof. Dr.rer.nat. Harno Dwi Pranowo, M.Si.
Penguji I



Prof. Dr.rer.nat. Karna Wijaya, M.Eng.
Pembimbing II



Prof. Dr. Suyanta, 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