PENGARUH PENAMBAHAN NANOKOMPOSIT g-C3N4/Co/ZrTiO4 TERHADAP FOTODEGRADASI ZAT WARNA MALACHITE GREEN
DI BAWAH IRADIASI SINAR TAMPAK
Aisha Najma Nurul 'Aisy, Akhmad Syoufian, S.Si., Ph.D., Dr.rer.nat.Rian Kurniawan, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PENGARUH PENAMBAHAN NANOKOMPOSIT $g\text{-}C_3N_4/Co/ZrTiO_4$ TERHADAP FOTODEGRADASI ZAT WARNA *MALACHITE GREEN* DI BAWAH IRADIASI SINAR TAMPAK

EFFECT OF ADDITION NANOCOMPOSITE $g\text{-}C_3N_4/Co/ZrTiO_4$ ON THE PHOTODEGRADATION OF MALACHITE GREEN DYE UNDER VISIBLE LIGHT IRRADIATION

AISHA NAJMA NURUL ‘AISY
22/498419/PA/21516

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

PENGARUH PENAMBAHAN NANOKOMPOSIT g-C3N4/Co/ZrTiO4 TERHADAP FOTODEGRADASI ZAT WARNA MALACHITE GREEN
DI BAWAH IRADIASI SINAR TAMPAK
Aisha Najma Nurul 'Aisy, Akhmad Syoufian, S.Si., Ph.D., Dr.rer.nat.Rian Kurniawan, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PENGARUH PENAMBAHAN NANOKOMPOSIT $g\text{-}C_3N_4/Co/ZrTiO_4$ TERHADAP FOTODEGRADASI ZAT WARNA *MALACHITE GREEN* DI BAWAH IRADIASI SINAR TAMPAK

EFFECT OF ADDITION NANOCOMPOSITE $g\text{-}C_3N_4/Co/ZrTiO_4$ ON THE PHOTODEGRADATION OF MALACHITE GREEN DYE UNDER VISIBLE LIGHT IRRADIATION

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

AISHA NAJMA NURUL ‘AISY
22/498419/PA/21516

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH PENAMBAHAN NANOKOMPOSIT g-C3N4/Co/ZrTiO4 TERHADAP FOTODEGRADASI ZAT WARNA MALACHITE GREEN DI BAWAH IRADIASI SINAR TAMPAK
Aisha Najma Nurul 'Aisy, Akhmad Syoufian, S.Si., Ph.D., Dr.rer.nat.Rian Kurniawan, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH PENAMBAHAN NANOKOMPOSIT g-C_3N_4/Co/$ZrTiO_4$ TERHADAP FOTODEGRADASI ZAT WARNA *MALACHITE GREEN* DI BAWAH IRADIASI SINAR TAMPAK

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

AISHA NAJMA NURUL 'AISY
22/498419/PA/21516

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 8 Juli 2026

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

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

Susunan Tim Penguji

Akhmad Syoufian, S.Si., Ph.D. Pembimbing I	**Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.** Penguji I
Dr.rer.nat. Rian Kurniawan, S.Si., M.Sc. Pembimbing II	**Fajar Inggit Pambudi, S.Si., M.Sc., Ph.D.** Penguji II