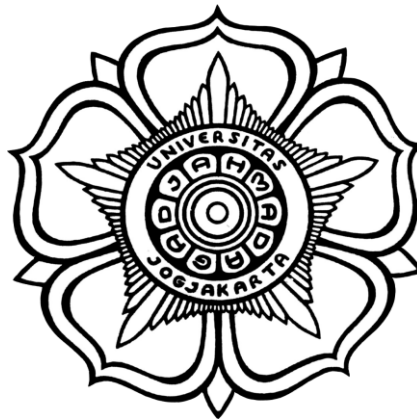


SKRIPSI

**PEMODELAN DISPERSI CO DAN NO₂ SERTA SIMULASI O₃
TROPOSFER UNTUK ANALISIS REZIM FOTOKIMIA DI TOL LAYANG
SOLO-YOGYAKARTA**

***CO AND NO₂ DISPERSION MODELING AND TROPOSPHERIC O₃
SIMULATION FOR PHOTOCHEMICAL REGIME ANALYSIS AT SOLO-
YOGYAKARTA ELEVATED TOLL ROAD***



Fadhil Gunawan Putra
21/477682/PA/20685

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

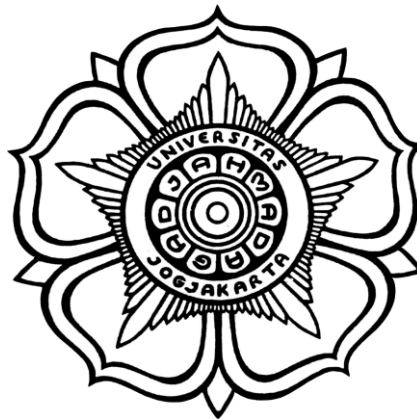
2026

SKRIPSI

PEMODELAN DISPERSI CO DAN NO₂ SERTA SIMULASI O₃ TROPOSFER UNTUK ANALISIS REZIM FOTOKIMIA DI TOL LAYANG SOLO-YOGYAKARTA

CO AND NO₂ DISPERSION MODELING AND TROPOSPHERIC O₃ SIMULATION FOR PHOTOCHEMICAL REGIME ANALYSIS AT SOLO- YOGYAKARTA ELEVATED TOLL ROAD

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



Fadhil Gunawan Putra
21/477682/PA/20685

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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMODELAN DISPERSI CO DAN NO₂ SERTA SIMULASI O₃
TROPOSFER UNTUK ANALISIS REZIM FOTOKIMIA DI TOL LAYANG
SOLO-YOGYAKARTA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh :

Fadhil Gunawan Putra

21/477682/PA/20685

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji

Pada tanggal 8 April 2026

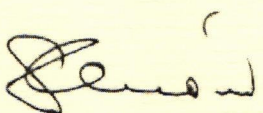
Susunan Tim Penguji



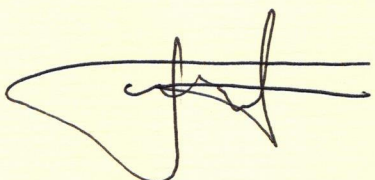
.....
Taufik Abdillah Natsir, S.Si., M.Sc.,
Ph.D.
Pembimbing 1



.....
Prof. Dr.rer.nat. Harno Dwi Pranowo,
M.Si.
Penguji 1



.....
Prof. Drs. Mudasir, M.Eng., Ph.D.
Pembimbing 2



.....
Mokhammad Fajar Pradipta, M.Si.,
M.Eng.
Penguji 2

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



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