



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kendali Optimal Penyebaran Penyakit COVID-19 dengan Waktu Tunda Inkubasi
Andi Zabrina Novrida, Dr. Dwi Ertiningsih, S.Si, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

**KENDALI OPTIMAL PENYEBARAN PENYAKIT COVID-19 DENGAN
WAKTU TUNDA INKUBASI**

**(*OPTIMAL CONTROL OF THE SPREAD OF COVID-19 DISEASE WITH
INCUBATION DELAY TIME*)**



ANDI ZABRINA NOVRIDA
21/480176/PA/20848

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

2025

SKRIPSI

**KENDALI OPTIMAL PENYEBARAN PENYAKIT COVID-19 DENGAN
WAKTU TUNDA INKUBASI**

**(*OPTIMAL CONTROL OF THE SPREAD OF COVID-19 DISEASE WITH
INCUBATION DELAY TIME*)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Matematika Program Sarjana Program Studi Matematika



ANDI ZABRINA NOVRIDA
21/480176/PA/20848

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

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kendali Optimal Penyebaran Penyakit COVID-19 dengan Waktu Tunda Inkubasi
Andi Zabrina Novrida, Dr. Dwi Ertiningsih, S.Si, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

KENDALI OPTIMAL PENYEBARAN PENYAKIT COVID-19 DENGAN WAKTU TUNDA INKUBASI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ANDI ZABRINA NOVRIDA
21/480176/PA/20848

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 16 Juli 2025

Susunan Tim Penguji

Dr. Dwi Ertiningsih, S.Si., M.Si.
Pembimbing Utama

Prof. Dr. Fajar Adi Kusumo, S.Si., M.Si.
Ketua Tim Penguji

Dr. Indarsih, S.Si., M.Si.
Penguji

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



Prof. Dr. rer. nat. Yeni Susanti, S.Si., M.Si.
Penguji

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031090