UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Estimasi Parameter Model SIRD Penyebaran COVID-19 dengan DINNs: Disease-Informed Neural Networks
Reymadha Nesya Aulia Tiandri, Dr. Nanang Susyanto, S.Si., M.Sc., M.Act.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

ESTIMASI PARAMETER MODEL SIRD PENYEBARAN COVID-19 DENGAN DINNS: *DISEASE-INFORMED NEURAL NETWORKS*

(*ESTIMATION OF SIRD MODEL PARAMETERS FOR COVID-19 SPREAD USING DINNS: DISEASE-INFORMED NEURAL NETWORKS*)

REYMADHA NESYA AULIA TIANDRI
21/473192/PA/20371

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

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Estimasi Parameter Model SIRD Penyebaran COVID-19 dengan DINNs: Disease-Informed Neural Networks
Reymadha Nesya Aulia Tiandri, Dr. Nanang Susyanto, S.Si., M.Sc., M.Act.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

ESTIMASI PARAMETER MODEL SIRD PENYEBARAN COVID-19 DENGAN DINNS: *DISEASE-INFORMED NEURAL NETWORKS*

(*ESTIMATION OF SIRD MODEL PARAMETERS FOR COVID-19 SPREAD USING DINNS: DISEASE-INFORMED NEURAL NETWORKS*)

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

REYMADHA NESYA AULIA TIANDRI
21/473192/PA/20371

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

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Estimasi Parameter Model SIRD Penyebaran COVID-19 dengan DINNs: Disease-Informed Neural Networks
Reymadha Nesya Aulia Tiandri, Dr. Nanang Susyanto, S.Si., M.Sc., M.Act.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ESTIMASI PARAMETER MODEL SIRD PENYEBARAN COVID-19 DENGAN DINNS: *DISEASE-INFORMED NEURAL NETWORKS*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

REYMADHA NESYA AULIA TIANDRI
21/473192/PA/20371

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 17 April 2026

Susunan Tim Penguji

Dr. Nanang S., S.Si., M.Sc., M.Act.Sc.
Pembimbing Utama

Dr.rer.nat. Lina Aryati, M.S.
Ketua Tim Penguji

Dr. Dwi Ertiningsih, S.Si., M.Si.
Penguji

Dr.rer.nat. Ari Suparwanto, M.Si.
Penguji

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

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