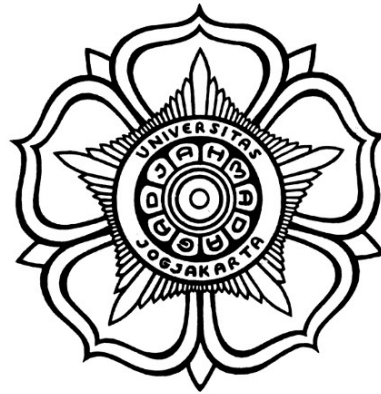


SKRIPSI

**PENGARUH ESTIMASI TERHADAP NILAI PARAMETER MODEL SIR
MELALUI BEDA HINGGA MUNDUR DAN BEDA HINGGA TENGAH
ORDE DUA**

**(THE EFFECT ESTIMATION OF SIR MODEL PARAMETERS
THROUGH SECOND-ORDER BACKWARD FINITE DIFFERENCES AND
CENTRAL FINITE DIFFERENCES)**



ANGELA CHINTYA SINAGA
18/424256/PA/18361

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

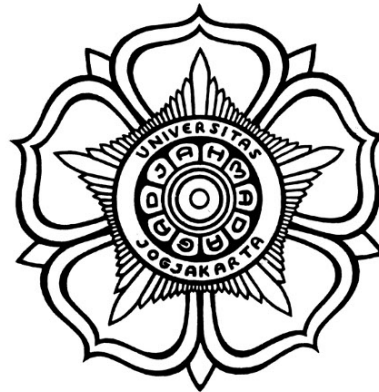
2025

SKRIPSI

PENGARUH ESTIMASI TERHADAP NILAI PARAMETER MODEL SIR MELALUI BEDA HINGGA MUNDUR DAN BEDA HINGGA TENGAH ORDE DUA

(THE EFFECT ESTIMATION OF SIR MODEL PARAMETERS THROUGH SECOND-ORDER BACKWARD FINITE DIFFERENCES AND CENTRAL FINITE DIFFERENCES)

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



ANGELA CHINTYA SINAGA
18/424256/PA/18361

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH ESTIMASI TERHADAP NILAI PARAMETER MODEL SIR MELALUI BEDA HINGGA MUNDUR DAN BEDA HINGGA TENGAH ORDE DUA

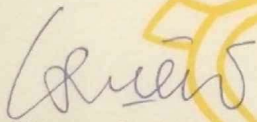
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ANGELA CHINTYA SINAGA
18/424256/PA/18361

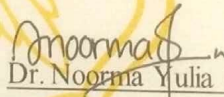
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 10 Juli 2025

Susunan Tim Penguji

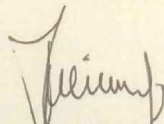
a.n



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



Dr. Noorma Yulia M., S.Si, M.Sc., M.Act.
Ketua Tim Penguji

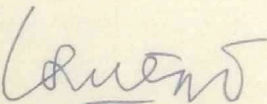


Dr. Dwi Ertiningsih, S.Si., M.Si
Penguji

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



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



Dr. Sutopo, S.Si., M.Si.
Penguji