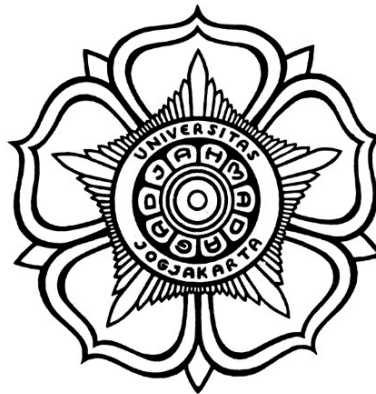


SKRIPSI

**ANALISIS KESTABILAN PADA MODEL MATEMATIKA PENYAKIT
TUBERKULOSIS DENGAN VAKSINASI**

**(STABILITY ANALYSIS OF MATHEMATICAL MODEL OF
TUBERCULOSIS DISEASE WITH VACCINATION)**



CHRISTINA AGUSTIN RAPHONHITA SIMBOLON
20/455495/PA/19710

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

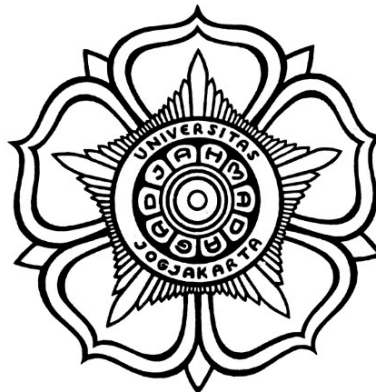
2024

SKRIPSI

**ANALISIS KESTABILAN PADA MODEL MATEMATIKA PENYAKIT
TUBERKULOSIS DENGAN VAKSINASI**

**(STABILITY ANALYSIS OF MATHEMATICAL MODEL OF
TUBERCULOSIS DISEASE WITH VACCINATION)**

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



CHRISTINA AGUSTIN RAPHONHITA SIMBOLON
20/455495/PA/19710

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS KESTABILAN PADA MODEL MATEMATIKA PENYAKIT
TUBERKULOSIS DENGAN VAKSINASI**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

CHRISTINA AGUSTIN RAPHONHITA SIMBOLON
20/455495/PA/19710

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 3 September 2024

Susunan Tim Penguji



Dr.rer.nat. Lina Aryati, M.S.
Pembimbing Utama

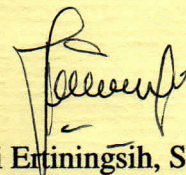


Dr. Fajar Adi Kusumo, S.Si., M.Si.
Ketua Tim Penguji

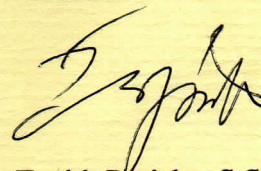
Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



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



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



Zenith Purisha, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji