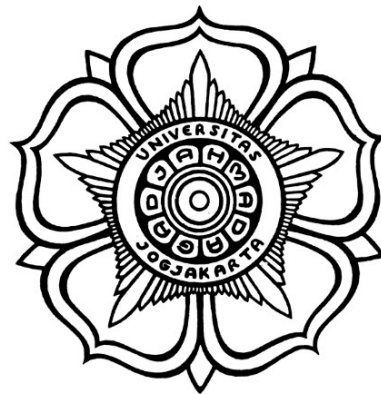


**SKRIPSI**

**ANALISIS KESTABILAN MODEL MATEMATIKA PENULARAN  
PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGAN DUA KELAS USIA PADA  
POPULASI MANUSIA**

**( *STABILITY ANALYSIS OF MATHEMATICAL MODEL OF DENGUE  
DISEASE TRANSMISSION WITH TWO AGE CLASSES IN THE HUMAN  
POPULATION* )**



DESILFA ANGGITA PAMBAYUN  
19/442562/PA/19311

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

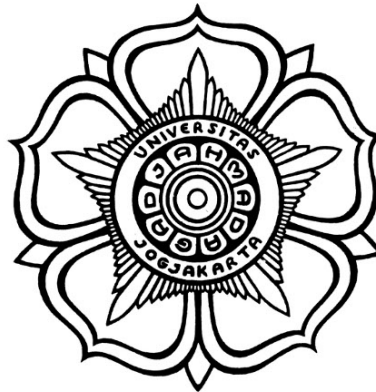
**2024**

**SKRIPSI**

**ANALISIS KESTABILAN MODEL MATEMATIKA PENULARAN  
PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGAN DUA KELAS USIA PADA  
POPULASI MANUSIA**

**( *STABILITY ANALYSIS OF MATHEMATICAL MODEL OF DENGUE  
DISEASE TRANSMISSION WITH TWO AGE CLASSES IN THE HUMAN  
POPULATION* )**

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



DESILFA ANGGITA PAMBAYUN  
19/442562/PA/19311

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

**2024**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS KESTABILAN MODEL MATEMATIKA PENULARAN  
PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGAN DUA KELAS USIA PADA  
POPULASI MANUSIA**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

DESILFA ANGGITA PAMBAYUN  
19/442562/PA/19311

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 27 Maret 2024

Susunan Tim Penguji



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

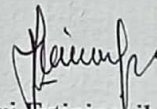


Dr. Indarsih, S.Si., M.Si.  
Ketua Tim Penguji

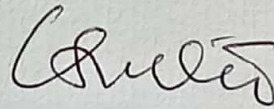
Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



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



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



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