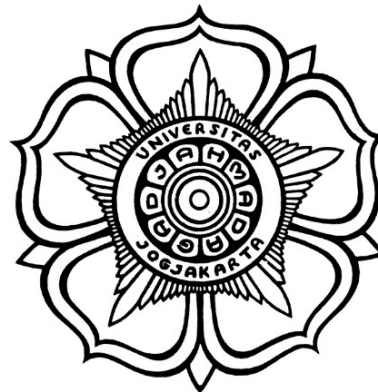


**TESIS**

**ANALISIS PROSES QBD (*QUASI-BIRTH-DEATH*) PADA  
PENGEMBANGAN MODEL STOKASTIK SIRI  
(*SUSCEPTIBLE-INFECTED-RECOVERY-INFECTED*)**

**(*ANALYSIS OF QBD (QUASI-BIRTH-DEATH) PROCESS IN  
DEVELOPMENT OF SIRI  
(SUSCEPTIBLE-INFECTED-RECOVERY-INFECTED) STOCHASTIC  
MODEL* )**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
*Master of Science* Matematika



GHIFFARI AHNAF DANARWINDU  
20/466517/PPA/06083

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

**2023**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TESIS**

**ANALISIS PROSES QBD (QUASI-BIRTH-DEATH) PADA  
PENGEMBANGAN MODEL STOKASTIK SIRI  
(SUSCEPTIBLE-INFECTED-RECOVERY-INFECTED)**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**GHIFFARI AHNAF DANARWINDU**  
20/466517/PPA/06083

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 8 Desember 2023

Susunan Tim Penguji



**Dr. Nanang Susyanto, M.Sc., M.Act.Sc.**  
Pembimbing Utama




**Dr. Sumardi, M.Si.**  
Ketua Tim Penguji



**Dr. Dwi Ertiningsih, M.Si.**  
Pembimbing Pendamping



**Dr. Solikhatus, S.Si., M.Si.**  
Penguji



**Drs. Danardono, M.P.H., Ph.D.**  
Penguji

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar *Master of Science*  
Tanggal 8 Desember 2023



**Prof. Dr. Sri Wahyuni, S.U.**  
Ketua Program Studi S2 Matematika

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



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