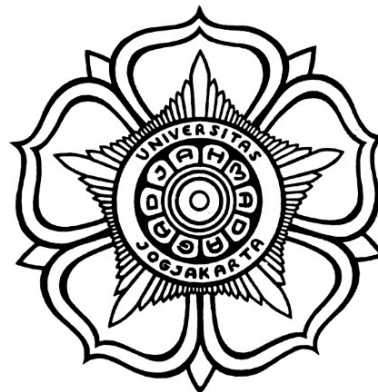


## TESIS

**PENENTUAN FUNGSI PEMBOBOT OPTIMAL PADA MODEL REGRESI  
BIVARIAT POISSON TERGENERALISASI TERBOBOTI GEOGRAFIS  
MENGUNAKAN *GENERALIZED CROSS VALIDATION* (GCV)  
(STUDI KASUS KEMATIAN NEONATAL DAN IBU NIFAS)**

**( *DETERMINATION OF OPTIMAL WEIGHTING FUNCTION ON  
GEOGRAPHICALLY WEIGHTED BIVARIATE GENERALIZED  
POISSON REGRESSION MODELS  
USING GENERALIZED CROSS VALIDATION (GCV)  
(CASE STUDY OF NEONATAL AND POSTPARTUM MORTALITY)* )**



Evi Nor Laili Solikh Amin  
22/502120/PPA/06415

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

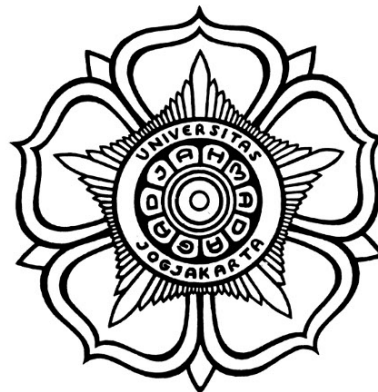
**2025**

## TESIS

**PENENTUAN FUNGSI PEMBOBOT OPTIMAL PADA MODEL REGRESI  
BIVARIAT POISSON TERGENERALISASI TERBOBOTI GEOGRAFIS  
MENGUNAKAN *GENERALIZED CROSS VALIDATION* (GCV)  
(STUDI KASUS KEMATIAN NEONATAL DAN IBU NIFAS)**

**( *DETERMINATION OF OPTIMAL WEIGHTING FUNCTION ON  
GEOGRAPHICALLY WEIGHTED BIVARIATE GENERALIZED  
POISSON REGRESSION MODELS  
USING GENERALIZED CROSS VALIDATION (GCV)  
(CASE STUDY OF NEONATAL AND POSTPARTUM MORTALITY)* )**

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



Evi Nor Laili Solikh Amin  
22/502120/PPA/06415

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

2025

## HALAMAN PENGESAHAN

### TESIS


#### **PENENTUAN FUNGSI PEMBOBOT OPTIMAL PADA MODEL REGRESI BIVARIAT POISSON TERGENERALISASI TERBOBOTI GEOGRAFIS MENGUNAKAN *GENERALIZED CROSS VALIDATION* (GCV) (STUDI KASUS KEMATIAN NEONATAL DAN IBU NIFAS)**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


Evi Nor Laili Solikh Amin  
22/502120/PPA/06415

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 24 Januari 2025


Susunan Tim Penguji




Prof. Dr. Drs. Gunardi, M.Si.  
Pembimbing Utama



Prof. Dr. Abdurakhman, M.Si.  
Ketua Tim Penguji




Atina Husnaqilati, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Penguji




Dr. Indarsih, M.Si.  
Penguji

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar *Master of Science*  
Tanggal 24 Januari 2025



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

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



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