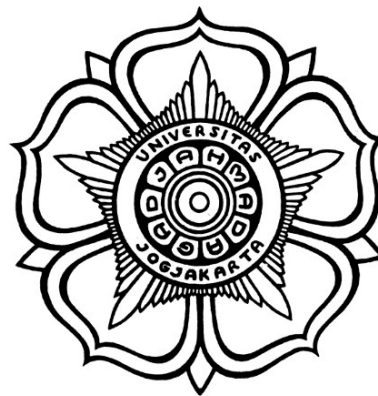


**DISERTASI**

**MODEL REGRESI LOGISTIK TERBOBOTI GEOGRAFIS  
BERKORELASI TEMPORAL BERBASIS COPULA**

**(*COPULA-BASED GEOGRAPHICALLY WEIGHTED TEMPORALLY  
CORRELATED LOGISTIC REGRESSION MODEL*)**



PEPI NOVIANTI  
19/450318/SPA/00700

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

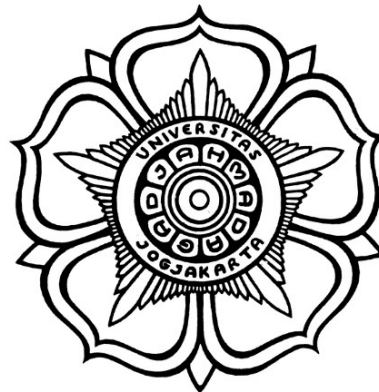
**2024**

**DISERTASI**

**MODEL REGRESI LOGISTIK TERBOBOTI GEOGRAFIS  
BERKORELASI TEMPORAL BERBASIS COPULA**

**(COPULA-BASED GEOGRAPHICALLY WEIGHTED TEMPORALLY  
CORRELATED LOGISTIC REGRESSION MODEL )**

Disertasi untuk memperoleh derajat  
Doktor dalam Doktor Matematika pada  
Universitas Gadjah Mada



PEPI NOVIANTI  
19/450318/SPA/00700

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

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### DISERTASI

## MODEL REGRESI LOGISTIK TERBOBOTI GEOGRAFIS BERKORELASI TEMPORAL BERBASIS COPULA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


**PEPI NOVIANTI**  
19/450318/SPA/00700

Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Prodi Doktor Matematika  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Gadjah Mada  
Pada tanggal 13 Desember 2023


Susunan Tim Penguji



Prof. Dr. Eng. Kuwat Triyana, M.Si.  
Ketua Tim Penguji



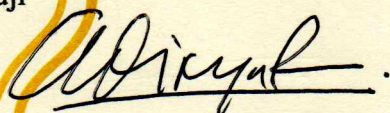
Dr. Drs. Gunardi, M.Si.  
Promotor



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



Prof. Dr. rer. nat. Dedi Rosadi, S.Si., M.Sc.  
Ko-Promotor

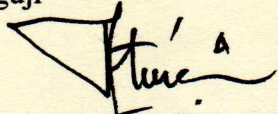


Dr. Adhitya Ronnie Effendie, S.Si., M.Sc.  
Penguji

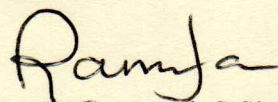
Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



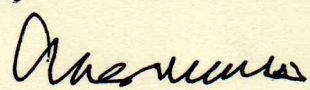
Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031020



Dr. Atina Andika, S.Si., M.Si.  
Penguji



Ramya Rachmawati, S.Si, M.Si., Ph.D.  
Penguji



Dr. Abdurakhman, S.Si., M.Si.  
Penguji