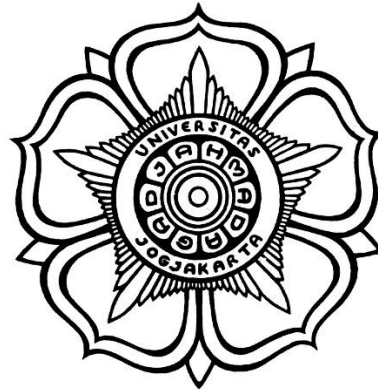


**TESIS**

**ANALISIS *VARIABLE IMPORTANCE* TERHADAP VARIABEL RESPON  
DALAM PEMODELAN REGRESI SPASIAL MENGGUNAKAN LMG  
DAN RANDOM FOREST**

**(*VARIABLE IMPORTANCE ANALYSIS OF RESPONSE VARIABLE IN  
SPATIAL REGRESSION USING LMG AND RANDOM FOREST*)**



RAZIEQ ILHAM AMALIY  
20/466541/PPA/06107

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

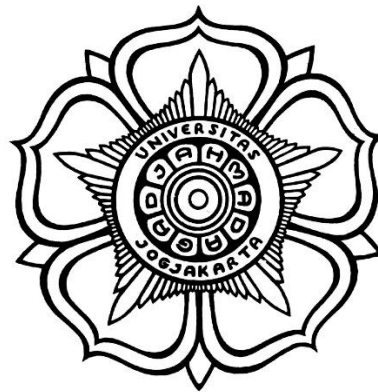
**2023**

**TESIS**

**ANALISIS *VARIABLE IMPORTANCE* TERHADAP VARIABEL RESPON  
DALAM PEMODELAN REGRESI SPASIAL MENGGUNAKAN LMG  
DAN RANDOM FOREST**

**(*VARIABLE IMPORTANCE ANALYSIS OF RESPONSE VARIABLE IN  
SPATIAL REGRESSION USING LMG AND RANDOM FOREST*)**

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



RAZIEQ ILHAM AMALIY  
20/466541/PPA/06107

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

**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### TESIS


#### ANALISIS *VARIABLE IMPORTANCE* TERHADAP VARIABEL RESPON DALAM PEMODELAN REGRESI SPASIAL MENGGUNAKAN LMG dan RANDOM FOREST

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


RAZIEQ ILHAM AMALIY  
20/466541/PPA/06107

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 12 September 2023


Susunan Tim Penguji




Dr. Abdurakhman, S.Si., M.Si.  
Pembimbing Utama



Dr. Noorma Yulia M, S.Si., M.Sc.  
Ketua Tim Penguji

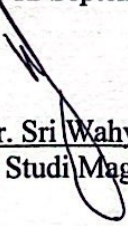


Danang Teguh Qoyyimi, S.Si., M.Sc., Ph.D  
Penguji



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

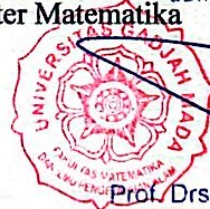
Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar *Master of Science* Matematika  
Tanggal 12 September 2023



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

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

ii



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