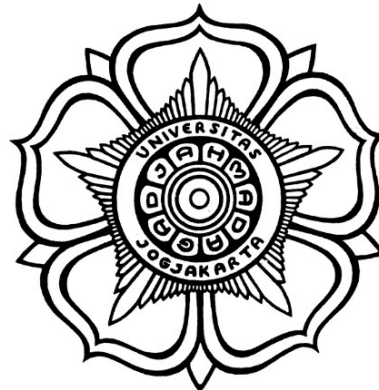


**TESIS**

**EFEK SPOT SIZE TERHADAP NILAI BIOMARKER DENGAN  
MEMPERTIMBANGKAN KONDISI LINGKUNGAN MELALUI  
*BAYESIAN GENERALIZED ADDITIVE MODELS***

**( *EFFECTS OF SPOT SIZE ON BIOMARKER LEVELS OF  
FIELD-COLLECTED DRIED BLOOD SPOTS USING BAYESIAN  
GENERALIZED ADDITIVE MODELS* )**

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



AFIYAT NUR IZZAH  
23/525348/PPA/06602

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

**2025**

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS


EFEK SPOT SIZE TERHADAP NILAI BIOMARKER DENGAN MEMPERTIMBANGKAN KONDISI LINGKUNGAN MELALUI BAYESIAN GENERALIZED ADDITIVE MODELS

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


AFIYAT NUR IZZAH  
23/525348/PPA/06602

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 08 September 2025


Susunan Tim Penguji




Dr. Adhitya Ronnie Effendie., S.Si., M.Si., M.Sc.  
Pembimbing Utama



Drs. Danardono, MPH., Ph.D.  
Ketua Tim Penguji



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



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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar *Master of Science*  
Tanggal 08 September 2025

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

Mengetahui,  
Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031020  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



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