

## **SKRIPSI**

**ANALISIS RISIKO KERUGIAN PENGGUNAAN LAHAN  
TERDAMPAK ALIRAN LAHAR GUNUNGAPI MERAPI DI  
BANTARAN SUNGAI BEBENG, DESA NGLUMUT,  
KECAMATAN SRUMBUNG, KABUPATEN MAGELANG,  
JAWA TENGAH**

***RISK ANALYSIS OF LAND USE LOSS AFFECTED BY MERAPI  
VOLCANIC LAHAR FLOW IN BEBENG RIVERBANK,  
NGLUMUT VILLAGE, SRUMBUNG DISTRICT, MAGELANG  
REGENCY, CENTRAL JAVA***



**MIQDAM SYAFIQ AZZUMARDY  
20/459228/PA/19889**

**PROGRAM STUDI S1 GEOFISIKA  
DEPARTEMEN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN  
ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2024**

## **SKRIPSI**

### **ANALISIS RISIKO KERUGIAN PENGGUNAAN LAHAN TERDAMPAK ALIRAN LAHAR GUNUNGAPI MERAPI DI BANTARAN SUNGAI BEBENG, DESA NGLUMUT, KECAMATAN SRUMBUNG, KABUPATEN MAGELANG, JAWA TENGAH**

### ***RISK ANALYSIS OF LAND USE LOSS AFFECTED BY MERAPI VOLCANIC LAHAR FLOW IN BEBENG RIVERBANK, NGLUMUT VILLAGE, SRUMBUNG DISTRICT, MAGELANG REGENCY, CENTRAL JAVA***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Sains Ilmu Geofisika



**MIQDAM SYAFIQ AZZUMARDY**  
**20/459228/PA/19889**

**PROGRAM STUDI S1 GEOFISIKA  
DEPARTEMEN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN  
ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

# ANALISIS RISIKO KERUGIAN PENGGUNAAN LAHAN TERDAMPAK ALIRAN LAHAR GUNUNGAPI MERAPI DI BANTARAN SUNGAI BEBENG, DESA NGLUMUT, KECAMATAN SRUMBUNG, KABUPATEN MAGELANG, JAWA TENGAH

Telah dipersiapkan dan disusun oleh  
MIQDAM SYAFIQ AZZUMARDY  
20/459228/PA/19889

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 11 Juli 2024

Susunan Tim Penguji

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



Dosen Pembimbing.

Dosen Penguji I

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

Dr. rer. nat. Herlan Darmawan, S.Si, M.Sc  
NIP.111198704201312101

Dr. Wahyudi, M.S.  
NIP.195911081987031002

Dosen Penguji II

Dr. Eddy Hartantyo, S.Si., M.Si  
NIP.197602052002121002