

**PEMODELAN KERAWANAN BENCANA TANAH LONGSOR DI  
WILAYAH KABUPATEN BANYUMAS MENGGUNAKAN  
PENDEKATAN MULTI-CRITERIA ANALYSIS**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**HASNIARRAFI' YAZIDA EDNOER**

**NIM 19/440261/TK/48588**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2024**

# **LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY MODEL IN BANYUMAS REGENCY USING MULTI-CRITERIA ANALYSIS**

## **FINAL PROJECT**



**By:**

**HASNIARRAFI' YAZIDA EDNOER**

**NIM 19/440261/TK/48588**

**UNDERGRADUATE PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING  
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

**PEMODELAN KERAWANAN BENCANA TANAH LONGSOR DI  
WILAYAH KABUPATEN BANYUMAS MENGGUNAKAN  
PENDEKATAN MULTI-CRITERIA ANALYSIS**

**SKRIPSI**

**Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat  
Sarjana Teknik Pragam Studi Teknik Geodesi**



**Diajukan Oleh:**

**HASNIARRAFI' YAZIDA EDNOER**

**NIM 19/440261/TK/48588**

**Kepada:**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

# **LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY MODEL IN BANYUMAS REGENCY USING MULTI-CRITERIA ANALYSIS**

## **FINAL PROJECT**

**Submitted as one of the requirements for achieving the Bachelor of Engineering  
degree in Geodetic Engineering Study Program**



**Submitted By:**

**HASNIARRAFI' YAZIDA EDNOER**

**NIM 19/440261/TK/48588**

**To:**

**UNDERGRADUATE PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING**

**DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING**

**FACULTY OF ENGINEERING**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

## SKRIPSI

# PEMODELAN KERAWANAN BENCANA TANAH LONGSOR DI WILAYAH KABUPATEN BANYUMAS MENGGUNAKAN PENDEKATAN MULTI- CRITERIA ANALYSIS

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**HASNIARRAFI' YAZIDA EDNOER**

**NIM. 19/440261/TK/48588**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 8 Juli 2024

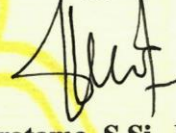
### Susunan Dewan Penguji:

Ketua/Pembimbing



**Dr. Eng. Ir. Purnama Budi**  
**Santosa, S.T., M.App.Sc., IPM.**  
**NIP. 197209251998031001**

Anggota I



**Cecep Pratama, S.Si., M.Si., D.Sc.**

**NIKA. 111198702201812101**


Anggota II



**I Made Andi Arsana, S.T., M.Eng., Ph.D.**  
**NIP. 197805122002121001**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat  
Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi  
Tanggal .....

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi



**Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.**  
**NIP. 197605232002121002**

Menyetujui,  
Ketua Departemen Teknik Geodesi



**Prof. Ir. Trias Aditya Kurniawan Muhammad, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.**  
**NIP. 197504222002121002**