

**ANALISIS KAWASAN RAWAN BENCANA TANAH LONGSOR
MENGUNAKAN *FUZZY ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*
(STUDI KASUS : KABUPATEN BOGOR, JAWA BARAT)**

SKRIPSI



Diajukan oleh:

MUHAMAD RURY ROMDANI

17/415145/TK/46434

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

ANALYSIS OF LANDSLIDE AREAS USING FUZZY ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (CASE STUDY: BOGOR DISTRICT, WEST JAVA) BARAT)

FINAL PROJECT



By:

MUHAMAD RURY ROMDANI

17/415145/TK/46434

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

**ANALISIS KAWASAN RAWAN BENCANA TANAH LONGSOR
MENGUNAKAN *FUZZY ANALYTHICAL HIERARCHY PROCESS*
(STUDI KASUS : KABUPATEN BOGOR, JAWA BARAT)**

SKRIPSI

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



Diajukan oleh:

MUHAMAD RURY ROMDANI

17/415145/TK/46434

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

ANALYSIS OF LANDSLIDE AREAS USING FUZZY ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (CASE STUDY: BOGOR DISTRICT, WEST JAVA)

FINAL PROJECT

Submitted as a partial fulfilment of the requirements for obtaining the degree of Bachelor of Engineering in Geodetics Engineering Study Program



By:

MUHAMAD RURY ROMDANI

17/415145/TK/46434

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTEMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

SKRIPSI

**ANALISIS KAWASAN RAWAN BENCANA TANAH LONGSOR
MENGUNAKAN FUZZY ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (STUDI**

KASUS : KABUPATEN BOGOR, JAWA BARAT)

Dipersiapkan dan disusun oleh :

MUHAMAD RURY ROMDANI

NIM. 17/415145/46434

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal **19 JULI 2024**

Susunan Dewan Penguji :

Pembimbing/Anggota Penguji I

Dr. Ir. Dwi Lestari, S.T., M.E., IPM.
NIP. 197508301999032002

Ketua Penguji

Dr. Eng. Ir. Purnama Budi Santosa, ST.,
M.App.Sc., IPM.
NIP. 197209251998031001

Anggota Penguji II

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

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

Tanggal **31 JULI 2024**

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

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

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Geodesi

Prof. Ir. Trias Aditya Kurniawan M., Ph.D., IPU.
NIP. 197504222002121002