

**PEMETAAN RISIKO TANAH LONGSOR TAHUN 2025
DENGAN METODE PEMBOBOTAN DI KABUPATEN
MAGELANG, JAWA TENGAH**

PROYEK AKHIR



oleh

IRMA DAMAYANTI

NIM: 21/474922/SV/19071

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**PEMETAAN RISIKO TANAH LONGSOR TAHUN 2025
DENGAN METODE PEMBOBOTAN DI KABUPATEN
MAGELANG, JAWA TENGAH**

PROYEK AKHIR



oleh

IRMA DAMAYANTI

NIM: 21/474922/SV/19071

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**LANDSLIDE RISK MAPPING IN 2025 USING THE
WEIGHTING METHOD
IN MAGELANG REGENCY, CENTRAL JAVA
UNDERGRADUATE THESIS**



IRMA DAMAYANTI

NIM: 21/474922/SV/19071

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
SCHOOL OF APPLIED SCIENCE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**PEMETAAN RISIKO TANAH LONGSOR TAHUN 2025
DENGAN METODE PEMBOBOTAN DI KABUPATEN
MAGELANG, JAWA TENGAH**

PROYEK AKHIR

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam
mencapai derajat Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar



diajukan oleh

IRMA DAMAYANTI

NIM: 21/474922/SV/19071

kepada

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**LANDSLIDE RISK MAPPING IN 2025 USING THE
WEIGHTING METHOD IN MAGELANG REGENCY, CENTRAL
JAVA**

UNDERGRADUATE THESIS

submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining
Applied Bachelor Degree in
Surveying and Mapping Technology Study Program



By

IRMA DAMAYANTI

NIM: 21/474922/SV/19071

To

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
VOCANIONAL COLLEGE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

PROYEK AKHIR

PEMETAAN RISIKO TANAH LONGSOR TAHUN 2025 DENGAN
METODE PEMBOBOTAN DI KABUPATEN MAGELANG, JAWA
TENGAH

disusun oleh

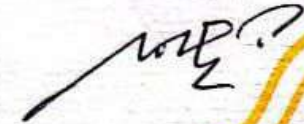
IRMA DAMAYANTI

NIM: 21/474922/SV/19071

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 7 Oktober 2025

Susunan Dewan Penguji:

Ketua Penguji



Ir. Waljivanto, M.Sc
NUPTK : 2848736637130052

Sekretaris/Pembimbing



Erlyna Nour Arrofiqoh, S.T., M.Eng.
NIP. 111199206202001201

Anggota Penguji

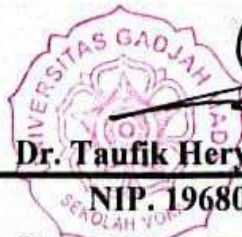


Annisa Farida Hayuningsih, S.T., M.Eng., Ph.D
NIP. 111198806201802202

proyek akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk mencapai derajat Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar

25 NOV 2025

Tanggal



Dr. Taufik Hery Purwanto, S.Si., M.Si
NIP. 196804011997021001

Ketua Departemen Teknologi Kebumihan

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Irma Damayanti
NIM : 21/474922/SV/19071
Tahun terdaftar : 2021
Program studi : Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar
Departemen : Teknologi Kebumihan

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Proyek Akhir dengan judul **PEMETAAN RISIKO TANAH LONGSOR TAHUN 2025 DENGAN METODE PEMBOBOTAN DI KABUPATEN MAGELANG, JAWA TENGAH** ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/Lembaga lain, kecuali yang secara tertulis di sitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Proyek Akhir ini dikemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 7 Oktober 2025



Irma Damayanti

21/474922/SV/19071