

**PEMETAAN KERAWANAN BANJIR ROB  
BERBASIS *MULTI-CRITERIA DECISION ANALYSIS* (MCDA)  
DI KECAMATAN GENUK KOTA SEMARANG**

**PROYEK AKHIR**



oleh

**YULI TRI SETIYORINI**

**NIM: 21/480287/SV/19604**

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

**MAPPING OF TIDAL FLOOD VULNERABILITY BASED ON MULTI-CRITERIA DECISION ANALYSIS (MCDA) IN GENUK DISTRICT SEMARANG CITY**

**UNDERGRADUATE THESIS**



**YULI TRI SETIYORINI**

---

**NIM: 21/480287/SV/19604**

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

**PEMETAAN KERAWANAN BANJIR ROB  
BERBASIS *MULTI-CRITERIA DECISION ANALYSIS* (MCDA)  
DI KECAMATAN GENUK KOTA SEMARANG**

**PROYEK AKHIR**

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



**diajukan oleh**

**YULI TRI SETIYORINI**

**NIM: 21/480287/SV/19604**

**kepada**

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

**MAPPING OF TIDAL FLOOD VULNERABILITY BASED ON MULTI-CRITERIA DECISION ANALYSIS (MCDA) IN GENUK DISTRICT SEMARANG CITY**

**UNDERGRADUATE THESIS**

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



By

**YULI TRI SETIYORINI**

**NIM: 21/480287/SV/19604**

To

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

## PROYEK AKHIR

### PEMETAAN KERAWANAN BANJIR ROB BERBASIS *MULTI-CRITERIA DECISION ANALYSIS* (MCDA) DI KECAMATAN GENUK KOTA SEMARANG

disusun oleh


YULI TRI SETIYORINI

NIM: 21/480287/SV/19604


telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 14 Agustus 2025


Susunan Dewan Penguji:

Ketua Penguji

  
Ir. Rochmad Muryanto, M.Eng.Sc.  
NIP. 196601111991031001

Sekretaris/Pembimbing


  
Ir. Waljiyanto, M.Sc.  
NIP. 121195805202308101  
Anggota Penguji

  
Ir. Hanif Ilmawan, S.T., M.Eng., IPP  
NIP. 111199208202203101

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

Tanggal **03 OCT 2025**  
.....



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

NIP. 196804011997021001

Ketua Departemen Teknologi Kebumihan