

**PEMBUATAN PETA KERAWANAN POTENSI GENANGAN BANJIR
DENGAN METODE *WEIGHTED OVERLAY***

**(Studi Kasus: Kawasan Industri Hijau Desa Mangkupadi, Kec. Tanjung Palas
Timur, Kab. Bulungan, Prov. Kalimantan Utara)**

PROYEK AKHIR



oleh

ENGGAR SAPUTRO

NIM: 21/483482/SV/20283

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**PEMBUATAN PETA KERAWANAN POTENSI GENANGAN BANJIR
DENGAN METODE *WEIGHTED OVERLAY***

**(Studi Kasus: Kawasan Industri Hijau Desa Mangkupadi, Kec. Tanjung Palas
Timur, Kab. Bulungan, Prov. Kalimantan Utara)**

PROYEK AKHIR



oleh

ENGGAR SAPUTRO

NIM: 21/483482/SV/20283

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**DEVELOPMENT OF FLOOD INUNDATION POTENTIAL
VULNERABILITY MAP USING WEIGHTED OVERLAY METHOD
(Case Study: Green Industrial Zone of Mangkupadi Village, East Tanjung
Palas District, Bulungan Regency, North Kalimantan Province)**

UNDERGRADUATE THESIS



ENGGAR SAPUTRO

NIM: 21/483482/SV/20283

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
VOCANIONAL COLLEGE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**PEMBUATAN PETA KERAWANAN POTENSI GENANGAN BANJIR
DENGAN METODE *WEIGHTED OVERLAY***

**(Studi Kasus: Kawasan Industri Hijau Desa Mangkupadi, Kec. Tanjung Palas
Timur, Kab. Bulungan, Prov. Kalimantan Utara)**

PROYEK AKHIR

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



diajukan oleh

ENGGAR SAPUTRO

NIM: 21/483482/SV/20283

kepada

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

DEVELOPMENT OF FLOOD INUNDATION POTENTIAL

VULNERABILITY MAP USING WEIGHTED OVERLAY METHOD

(Case Study: Green Industrial Zone of Mangkupadi Village, East Tanjung

Palas District, Bulungan Regency, North Kalimantan Province)

UNDERGRADUATE THESIS

submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining

Applied Bachelor Degree in

Surveying and Mapping Technology Study Program



By

ENGGAR SAPUTRO

NIM: 21/483482/SV/20283

To

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY**

DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY

VOCANIONAL COLLEGE

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

PROYEK AKHIR

PEMBUATAN PETA KERAWANAN POTENSI GENANGAN BANJIR
DENGAN METODE *WEIGHTED OVERLAY*

(Studi Kasus: Kawasan Industri Hijau Desa Mangkupadi, Kec. Tanjung Palas
Timur, Kab. Bulungan, Prov. Kalimantan Utara)

disusun oleh


ENGGAR SAPUTRO
NIM: 21/483482/SV/20283


telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 25 Januari 2024


Susunan Dewan Penguji:

Ketua Penguji

Sekretaris Penguji/Pembimbing


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


Hidayat Panuntun, S. T., M. Eng., D. Sc
NIKA. 111198802201206101
Anggota


Ir. Waljiyanto, M.Sc.
NIP. 121195805202308101

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

Tanggal 25 Januari 2024



Dr. Taufik Hery Purwanto M.Si.
NIP. 196804011997021001
Ketua Departemen Teknologi Kebumian