

**PEMANFAATAN DATA BATIMETRI UNTUK IDENTIFIKASI  
PERUBAHAN DASAR LAUT PADA AREA PERTAMBANGAN  
TIMAH DI LAUT PENYUSUK, PULAU BANGKA**

**PROYEK AKHIR**



oleh

**Vivy Wahyu Wijayanti**

**NIM: 21/480978/SV/19716**

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

**PEMANFAATAN DATA BATIMETRI UNTUK IDENTIFIKASI  
PERUBAHAN DASAR LAUT PADA AREA PERTAMBANGAN  
TIMAH DI LAUT PENYUSUK, PULAU BANGKA**

**PROYEK AKHIR**



oleh

**Vivy Wahyu Wijayanti**

**NIM: 21/480978/SV/19716**

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

# **UTILIZATION OF BATHYMETRIC DATA FOR IDENTIFYING SEAFLOOR CHANGES IN THE TIN MINING AREA OF THE PENYUSUK SEA, BANGKA ISLAND**

**UNDERGRADUATE THESIS**



**Vivy Wahyu Wijayanti**

---

**NIM: 21/480978/SV/19716**

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

**PEMANFAATAN DATA BATIMETRI UNTUK IDENTIFIKASI  
PERUBAHAN DASAR LAUT PADA AREA PERTAMBANGAN  
TIMAH DI LAUT PENYUSUK, PULAU BANGKA**

**PROYEK AKHIR**

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



**diajukan oleh**

**Vivy Wahyu Wijayanti**

**NIM: 21/480978/SV/19716**

**kepada**

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

# **UTILIZATION OF BATHYMETRIC DATA FOR IDENTIFYING SEAFLOOR CHANGES IN THE TIN MINING AREA OF THE PENYUSUK SEA, BANGKA ISLAND**

## **UNDERGRADUATE THESIS**

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



**By**

**Vivy Wahyu Wijayanti**

**NIM: 21/480978/SV/19716**

**To**

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

## PROYEK AKHIR

# PEMANFAATAN DATA BATIMETRI UNTUK IDENTIFIKASI PERUBAHAN DASAR LAUT PADA AREA PERTAMBANGAN TIMAH DI LAUT PENYUSUK, PULAU BANGKA

disusun oleh

**VIVY WAHYU WIJAYANTI**  
NIM: 21/480978/SV/19716

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 28 Agustus 2025

Susunan Dewan Penguji:

Ketua Penguji



**Hidayat Panuntun, S.T., M.Eng., D.Sc.**  
NIP. 198802292024061001

Sekretaris/Pembimbing



**Dr. Bambang Kun Cahyono, S.T., M.Sc., IPU.**  
NIP.198103222005011005

Anggota Penguji



**Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.**  
NIP. 197112271998031003

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

07 OCT 2025

Tanggal .....



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

Ketua Departemen Teknologi Kebumihan