

**PEMETAAN BATIMETRI DAN ESTIMASI TAMPUNGAN  
WADUK SERMO MENGGUNAKAN DATA MULTIBEAM  
ECHOSOUNDER WASSP S3 TAHUN 2023**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**HANDIKA SETIAWAN PUTRA**

**NIM. 19/443680/TK/48876**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

**BATHYMETRY MAPPING AND ESTIMATION OF SERMO  
RESERVOIR STORAGE USING MULTIBEAM ECHOSOUNDER  
WASSP S3 DATA IN 2023**

**FINAL PROJECT**



**By:**

**HANDIKA SETIAWAN PUTRA**

**NIM. 19/443680/TK/48876**

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING  
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

**PEMETAAN BATIMETRI DAN ESTIMASI TAMPUNGAN  
WADUK SERMO MENGGUNAKAN DATA MULTIBEAM  
ECHOSOUNDER WASSP S3 TAHUN 2023**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi salah satu syarat dalam  
mencapai derajat Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi



**Oleh:**

**HANDIKA SETIAWAN PUTRA**

**NIM. 19/443680/TK/48876**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

**BATHYMETRY MAPPING AND ESTIMATION OF SERMO  
RESERVOIR STORAGE USING MULTIBEAM ECHOSOUNDER  
WASSP S3 DATA IN 2023**

**FINAL PROJECT**

Submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining the degree of  
Bachelor of Engineering in the Study Program of Geodetic Engineering



**By:**

**HANDIKA SETIAWAN PUTRA**

**NIM. 19/443680/TK/48876**

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING  
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

## SKRIPSI

# PEMETAAN BATIMETRI DAN ESTIMASI TAMPUNGAN WADUK SERMO MENGGUNAKAN DATA MULTIBEAM ECHOSOUNDER WASSP S3 TAHUN 2023

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**HANDIKA SETIAWAN PUTRA**  
NIM. 19/443680/TK/48876

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 26 September 2023

Susunan Dewan Penguji:

**Ketua/Pembimbing**

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

**Anggota I**

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

**Anggota II**

**Dr. Ir. Yulikhah, S.T., M.T.**  
NIP. 197107091997022001

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

**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 K. M., S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.**  
NIP. 197504222002121002