

**PEMODELAN 3D TOPOGRAFI DAN SEBARAN SEDIMENTASI
DASAR WADUK SELOREJO MENGGUNAKAN DATA
*MULTIBEAM ECHOSOUNDER***

PROYEK AKHIR



oleh

Panji Gumilang

NIM: 21/473193/SV/18813

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

PEMODELAN 3D TOPOGRAFI DAN SEBARAN SEDIMENTASI DASAR

WADUK SELOREJO MENGGUNAKAN DATA

MULTIBEAM ECHOSOUNDER

PROYEK AKHIR



oleh

Panji Gumilang

NIM: 21/473193/SV/18813

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



Pemodelan 3D Topografi Dan Sebaran Sedimentasi Dasar Waduk Selorejo Menggunakan Data Multibeam

Echosounder

Panji Gumilang, Dr. Ir. Bambang Kun Cahyono, S.T., M.Sc., IPU

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

3D MODELING OF TOPOGRAPHY AND SEDIMENTATION

DISTRIBUTION OF SELOREJO RESERVOIR BED USING

MULTIBEAM ECHOSOUNDER DATA

UNDERGRADUATE THESIS



Panji Gumilang

NIM: 21/473193/SV/18813

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

PEMODELAN 3D TOPOGRAFI DAN SEBARAN SEDIMENTASI

DASAR WADUK SELOREJO MENGGUNAKAN DATA

MULTIBEAM ECHOSOUNDER

PROYEK AKHIR

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



diajukan oleh

Panji Gumilang

NIM: 21/473193/SV/18813

kepada

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

**3D MODELING OF TOPOGRAPHY AND SEDIMENTATION
DISTRIBUTION OF SELOREJO RESERVOIR BED USING
MULTIBEAM ECHOSOUNDER DATA**

UNDERGRADUATE THESIS

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



By

Panji Gumilang

NIM: 21/473193/SV/18813

To

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

Pemodelan 3D Topografi dan Sebaran Sedimentasi Dasar Waduk Selorejo Menggunakan Data *Multibeam Echosounder*

disusun oleh

Panji Gumilang

NIM: 21/473193/SV/18813

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 11 September 2025

Susunan Dewan Penguji:


Ketua Penguji

Sekretaris/Pembimbing


Hidayat Panuntun, S.T., M.Eng., D.Sc.


Dr. Ir. Bambang Kun Cahyono, S.T., M.Sc., IPU.

Anggota Penguji


Ir. Abdul Basith, ST., M.Si., Ph.D.

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

Tanggal 02 OCT 2025


UNIVERSITAS GADJAH MADA

Dr. Taufik Hery Purwanto, S.Si., M.Si.
Ketua Departemen Teknologi Kebumihan