

**ANALISIS DAN VISUALISASI PERUBAHAN SEDIMENTASI
AREA *SUMP* PERTAMBANGAN MENGGUNAKAN *ONLINE*
*OPERATION DASHBOARD***

SKRIPSI



Oleh:

AULIA DWI RACHMAWATI

NIM. 19/443660/TK/48856

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2023

**ANALYSIS AND VISUALIZATION OF SEDIMENTATION
CHANGES IN MINING SUMP AREAS USING *ONLINE*
*OPERATION DASHBOARD***

FINAL PROJECT



By:

AULIA DWI RACHMAWATI

NIM. 19/443660/TK/48856

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

2023

**ANALISIS DAN VISUALISASI PERUBAHAN SEDIMENTASI
AREA SUMP PERTAMBANGAN MENGGUNAKAN *ONLINE*
*OPERATION DASHBOARD***

SKRIPSI

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



Oleh:

AULIA DWI RACHMAWATI

19/443660/TK/48856

Kepada:

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2023

**ANALYSIS AND VISUALIZATION OF SEDIMENTATION
CHANGES IN MINING SUMP AREAS USING *ONLINE*
*OPERATION DASHBOARD***

FINAL PROJECT

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



By:

AULIA DWI RACHMAWATI

19/443660/TK/48856

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

2023

SKRIPSI

ANALISIS DAN VISUALISASI PERUBAHAN SEDIMENTASI AREA SUMP PERTAMBANGAN MENGGUNAKAN *ONLINE OPERATION DASHBOARD*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

AULIA DWI RACHMAWATI

NIM. 19/443660/TK/48856

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Desember 2023

Susunan Dewan Penguji:

Ketua/Pembimbing


Ir. Ruli Andaru, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP. 198102242012121002

Anggota I


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

NIP. 198103222005011005

Anggota II


Dr. Ir. Yulaikhah, S.T., M.T.
NIP. 197107091997022001

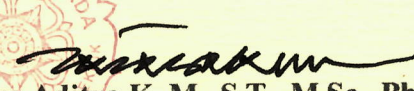
Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai
derajat Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi
Tanggal

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