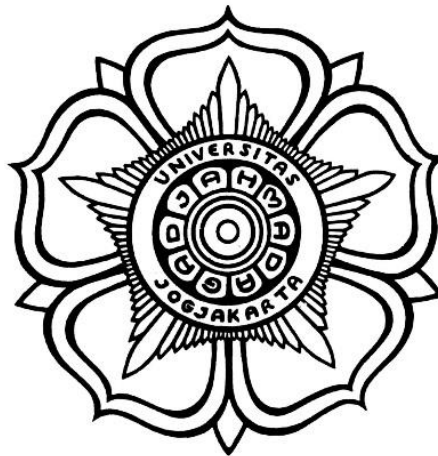


**ESTIMASI NILAI LAJU GESER DAN *LOCKING DEPTH* SESAR
WADUK SERMO DENGAN MODEL DISLOKASI
BERDASARKAN DATA VEKTOR KECEPATAN PERGESERAN
HORIZONTAL TAHUN 2016 s.d. 2018**

SKRIPSI



Diajukan Oleh:

SONDANG RISKI WANTI SIHOMBING

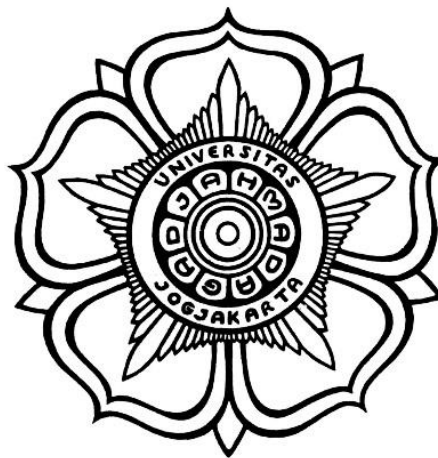
NIM. 19/439654/TK/48384

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

2023

**ESTIMATION OF SLIP RATE AND LOCKING DEPTH VALUE
OF THE SERMO RESERVOIR FAULT USING DISLOCATION
MODEL BASED ON HORIZONTAL DISPLACEMENT RATE
DATA FROM 2016 TO 2018**

FINAL PROJECT



Created By:

SONDANG RISKI WANTI SIHOMBING

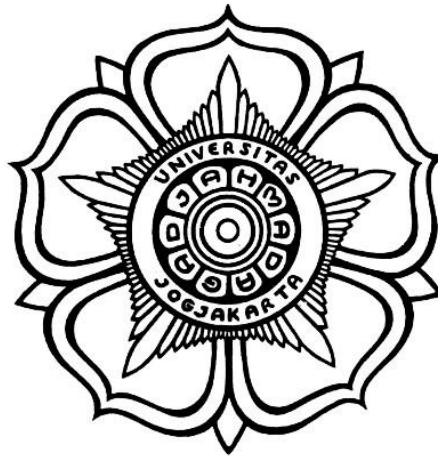
NIM. 19/439654/TK/48384

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

**ESTIMASI LAJU GESER DAN *LOCKING DEPTH* SESAR
WADUK SERMO DENGAN MODEL DISLOKASI
BERDASARKAN DATA VEKTOR KECEPATAN
PERGESERAN HORIZONTAL TAHUN 2016 s.d. 2018**

SKRIPSI

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



Diajukan Oleh:

SONDANG RISKI WANTI SIHOMBING

NIM. 19/439654/TK/48384

Kepada:

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

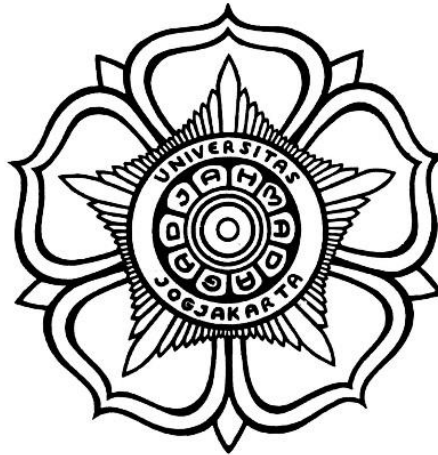
UNIVERSITAS GADJAH MADA

2023

**ESTIMATION OF SLIP RATE AND LOCKING DEPTH VALUE
OF THE SERMO RESERVOIR FAULT USING DISLOCATION
MODEL BASED ON HORIZONTAL DISPLACEMENT RATE
DATA FROM 2016 TO 2018**

FINAL PROJECT

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



Created By:

SONDANG RISKI WANTI SIHOMBING

NIM. 19/439654/TK/48384

Submitted to:

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

2023

SKRIPSI
ESTIMASI LAJU GESER DAN *LOCKING DEPTH* SESAR
WADUK SERMO DENGAN MODEL DISLOKASI
BERDASARKAN DATA VEKTOR KECEPATAN PERGESERAN
HORIZONTAL TAHUN 2016 s.d. 2018

Dipersiapkan dan disusun oleh:

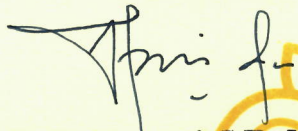
SONDANG RISKI WANTI SIHOMBING

NIM. 19/439654/TK/48384

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 10 Juli 2023

Susunan Dewan Penguji:

Ketua/Pembimbing



Dr. Ir. Dwi Lestari, S.T., M.E., IPM.
NIP. 197508301999032002

Anggota I



Dr. Ir. Bilal Ma'ruf, S.T., M.T.
NIP. 197109171997021001

Anggota II

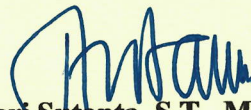


Cecep Pratama, S.Si., M.Si., D.Sc.
NIP. 111198702201812101

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

Tanggal

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi



Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 197605232002121002

Menyetujui,

Ketua Departemen Teknik Geodesi




Prof. Ir. Trias Aditya Kurniawan M, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU
NIP. 197504222002122002