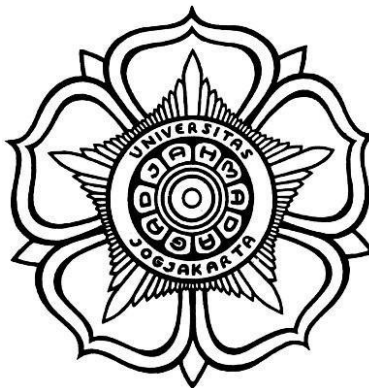


**ANALISIS PERGESERAN TITIK PANTAU SESAR OPAK
MENGUNAKAN DATA PENGAMATAN GPS
MENGACU ITRF2014 DAN ITRF2020**

SKRIPSI



Diajukan oleh:

FEBRIANA KRISNA PUTRI

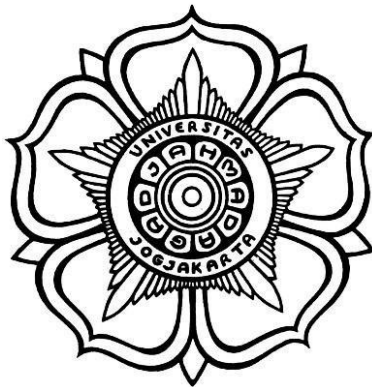
NIM: 19/446545/TK/49650

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

2023

**DISPLACEMENT ANALYSIS OF OPAK FAULT MONITORING
POINT USING GPS OBSERVATION DATA
REFERS TO ITRF2014 AND ITRF2020**

FINAL PROJECT



Created By:

FEBRIANA KRISNA PUTRI

NIM: 19/446545/TK/49650

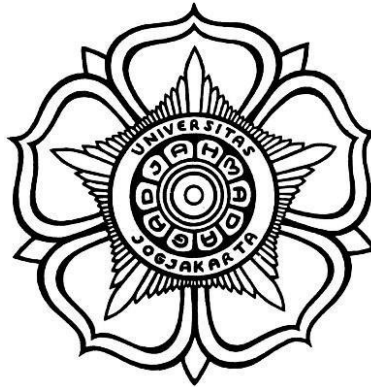
**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

**ANALISIS PERGESERAN TITIK PANTAU SESAR OPAK
MENGUNAKAN DATA PENGAMATAN GPS
MENGACU ITRF2014 DAN ITRF2020**

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat

Sarjana Teknik Program Studi Sarjana Teknik Geodesi



Oleh:

FEBRIANA KRISNA PUTRI

NIM: 19/446545/TK/49650

Kepada:

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

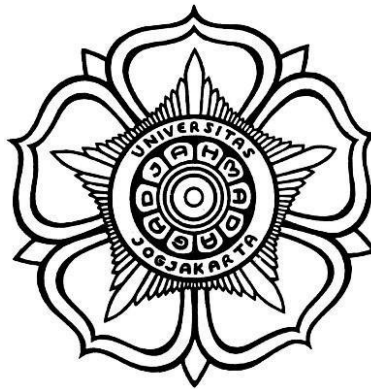
UNIVERSITAS GADJAH MADA

2023

**DISPLACEMENT ANALYSIS OF OPAK FAULT MONITORING
POINT USING GPS OBSERVATION DATA
REFERS TO ITRF2014 AND ITRF2020**

FINAL PROJECT

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



By:

FEBRIANA KRISNA PUTRI

NIM: 19/446545/TK/49650

To:

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

2023

SKRIPSI

ANALISIS PERGESERAN TITIK PANTAU SESAR OPAK MENGUNAKAN DATA PENGAMATAN GPS MENGACU ITRF2014 DAN ITRF2020

Dipersiapkan dan disusun oleh:

FEBRIANA KRISNA PUTRI

19/446545/TK/49650

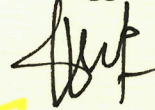
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 14 Juli 2023
Susunan Dewan Penguji:

Ketua/Pembimbing



Ir. Nurrohmat Widjajanti, M.T.,
Ph.D., IPU, ASEAN Eng.
NIP. 196910211994032003

Anggota I



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

Anggota II



Dedi Atunggal S.P., S.T., M.Sc.
NIP. 197912142005011003

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

Tanggal 24 Juli 2023

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 Muhammad, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.
NIP. 197504222002121002