

**ANALISIS NILAI LAJU DAN ARAH PERGESERAN TITIK-TITIK
PANTAU GNSS *CAMPAIGN* SESAR OPAK TAHUN 2020 s.d. 2023
DENGAN METODE *PRECISE POINT POSITIONING***

SKRIPSI



Oleh:

NOVIANA FIRDHA DEVIRA RAMADHANTI

20/463326/TK/51318

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

2024

**DISPLACEMENT RATE AND DIRECTION ANALYSIS OF
OPAK FAULT MONITORING POINTS FROM GNSS CAMPAIGN
IN 2020 TO 2023 USING PRECISE POINT POSITIONING METHOD**

FINAL PROJECT



By:

NOVIANA FIRDHA DEVIRA RAMADHANTI

20/463326/TK/51318

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

2024

**ANALISIS NILAI LAJU DAN ARAH PERGESERAN TITIK-TITIK
PANTAU GNSS *CAMPAIGN* SESAR OPAK TAHUN 2020 s.d. 2023
DENGAN METODE *PRECISE POINT POSITIONING***

SKRIPSI

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



Oleh:

NOVIANA FIRDHA DEVIRA RAMADHANTI

20/463326/TK/51318

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

2024

**DISPLACEMENT RATE AND DIRECTION ANALYSIS OF
OPAK FAULT MONITORING POINTS FROM GNSS CAMPAIGN
IN 2020 TO 2023 USING PRECISE POINT POSITIONING METHOD**

FINAL PROJECT

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



By:

NOVIANA FIRDHA DEVIRA RAMADHANTI

20/463326/TK/51318

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

2024

SKRIPSI

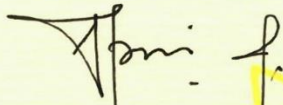
ANALISIS NILAI LAJU DAN ARAH PERGESERAN TITIK-TITIK PANTAU GNSS *CAMPAIGN* SESAR OPAK TAHUN 2020 s.d. 2023 DENGAN METODE *PRECISE POINT POSITIONING*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

NOVIANA FIRDHA DEVIRA RAMADHANTI
20/463326/TK/51318

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Desember 2024

Ketua/Pembimbing



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

Anggota I



Dr. Ir. Diyono, S.T., M.T., IPU.
NIP. 196910101994031002


Anggota II



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

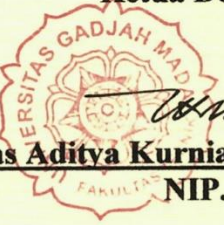
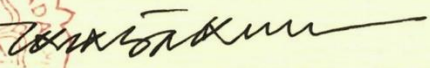
Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat
Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi
Tanggal 17 JANUARI 2025...

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., ASEAN Eng.
NIP. 197504222002121002