

**ANALISIS PERGESERAN DAN REGANGAN TITIK PANTAU GEODINAMIKA
(TPG) SESAR MATANO BERDASARKAN DATA GNSS *CAMPAIGN* TAHUN
2018 s.d. 2023 DENGAN METODE *PRECISE POINT POSITIONING* (PPP)**



Diajukan Oleh:

MUKHAMMAD NAUFAL ALI KHAYATI

NIM. 20/463325/TK/51317

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2024

**DISPLACEMENT AND STRAIN ANALYSIS OF MATANO FAULT
MONITORING POINTS BASED ON GNSS CAMPAIGN DATA FROM
EPOCH 2018 TO 2023 USING *PRECISE POINT POSITIONING* (PPP)
METHOD**

FINAL PROJECT



By:

MUKHAMMAD NAUFAL ALI KHAYATI

NIM. 20/463325/TK/51317

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**ANALISIS PERGESERAN DAN REGANGAN TITIK-TITIK PANTAU
GEODINAMIKA (TPG) SESAR MATANO BERDASARKAN DATA GNSS
CAMPAIGN TAHUN 2018 s.d. 2023 DENGAN METODE *PRECISE POINT
POSITIONING* (PPP)**

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat

Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi



Diajukan Oleh:

MUKHAMMAD NAUFAL ALI KHAYATI

NIM. 20/463325/TK/51317

Kepada:

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2024

**DISPLACEMENT AND STRAIN ANALYSIS OF MATANO FAULT
MONITORING POINTS BASED ON GNSS CAMPAIGN DATA FROM
EPOCH 2018 TO 2023 USING *PRECISE POINT POSITIONING* (PPP)
METHOD**

FINAL PROJECT

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



By:

MUKHAMMAD NAUFAL ALI KHAYATI

NIM. 20/463325/TK/51317

Submitted to:

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

2024

SKRIPSI

ANALISIS PERGESERAN DAN REGANGAN TITIK-TITIK PANTAU GEODINAMIKA (TGP) SESAR MATANO BERDASARKAN DATA GNSS CAMPAIGN TAHUN 2018 S.D. 2023 DAN METODE *PRECISE POINT POSITIONING* (PPP)

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Mukhammad Naufal Ali Khayati

NIM: 20/463325/TK/51317

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Pada tanggal 30 Oktober 2024

Susunan Dewan Penguji:

Ketua/Pembimbing

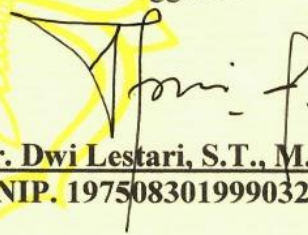
Anggota 1



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

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


Anggota 2



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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat
Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi
Tanggal 20 NOVEMBER 2024


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