

**Analisis Deformasi Sesar Mataram Berdasarkan Data Pengamatan
GNSS Campaign pada Epoch 2023 dan 2025**

Skripsi



Oleh:

Ananda Najwa Hapsari

NIM: 22/493101/TK/53988

Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

Departemen Teknik Geodesi

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

2026

Deformation Analysis of The Mataram Fault Based on GNSS Campaign Observation Data in 2023 and 2025

Final Project



By:

Ananda Najwa Hapsari

NIM: 22/493101/TK/53988

Undergraduate Study Program of Geodetic Engineering

Department of Geodetic Engineering

Faculty of Engineering

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

2026

**Analisis Deformasi Sesar Mataram Berdasarkan Data Pengamatan
GNSS Campaign pada Epoch 2023 dan 2025**

Skripsi

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



Oleh:

Ananda Najwa Hapsari

NIM: 22/493101/TK/53988

Kepada:

Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

Departemen Teknik Geodesi

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

2026

Deformation Analysis of The Mataram Fault Based on GNSS Campaign Observation Data in 2023 and 2025

Final Project

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



By:

Ananda Najwa Hapsari

NIM: 22/493101/TK/53988

Submitted to:

Undergraduate Study Program of Geodetic Engineering

Department of Geodetic Engineering

Faculty of Engineering

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

2026

SKRIPSI

ANALISIS DEFORMASI SESAR MATARAM BERDASARKAN DATA PENGAMATAN GNSS *CAMPAIGN* PADA *EPOCH* 2023 DAN 2025

Dipersiapkan dan disusun oleh

ANANDA NAJWA HAPSARI

NIM: 22/493101/TK/53988

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 2 April 2026
Susunan Dewan Penguji

Ketua/Pembimbing

Anggota 1



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



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

Anggota 2



Cecep Pratama, S.Si., M.Si., D.Sc.
NIP. 198702212024061001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai
derajat Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi tanggal
21 APRIL 2026

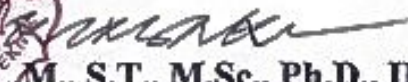
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi



Ir. Heki 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., ASEAN Eng.
NIP. 197504222002121002