

**ANALISIS DEFORMASI VERTIKAL GEMPA MENTAWAI
MAGNITUDO 6,9 PADA FASE *COSEISMIC* MENGGUNAKAN InSAR**

SKRIPSI



Oleh:

AJI SUGIANTORO

NIM : 20/460241/TK/50830

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

VERTICAL DEFORMATION ANALYSIS OF THE 6.9-MAGNITUDE MENTAWAI EARTHQUAKE IN THE COSEISMIC PHASE USING InSAR

FINAL PROJECT



By:

AJI SUGIANTORO

NIM : 20/460241/TK/50830

UNDERGRADUATE PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

ANALISIS DEFORMASI VERTIKAL GEMPA MENTAWAI MAGNITUDO 6,9 PADA FASE *COSEISMIC* MENGGUNAKAN InSAR

SKRIPSI

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



Oleh:

AJI SUGIANTORO

NIM : 20/460241/TK/50830

Kepada:

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

VERTICAL DEFORMATION ANALYSIS OF THE 6.9-MAGNITUDE MENTAWAI EARTHQUAKE IN THE COSEISMIC PHASE USING InSAR

FINAL PROJECT

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



By:

AJI SUGIANTORO

NIM : 20/460241/TK/50830

To:

UNDERGRADUATE PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

SKRIPSI

ANALISIS DEFORMASI VERTIKAL GEMPA MENTAWAI MAGNITUDO 6,9 PADA FASE COSEISMIC MENGGUNAKAN InSAR

Dipersiapkan dan disusun oleh:

AJI SUGIANTORO

NIM: 20/460241/TK/50830

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 9 September 2024

Susunan Dewan Penguji:

Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. Ir. Catur Aries Rokhmata, S.T., M.T.

NIP. 197104181997021001

Anggota I


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

NIP. 198702212024061001

Anggota II


Ir. Nurrohmat Widjajanti, M.T., Ph.D.,

IPU., ASEAN Eng., APEC Eng.

NIP. 196910211994032003


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 7. OKTOBER 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, ST., M.Sc., Ph.D., IPU.

NIP. 197504222002121002