

**Analisis Deformasi Vertikal Fase *Postseismic* Gempa Cianjur  
Tahun 2022 Menggunakan Metode InSAR dan GNSS**

**Skripsi**



**Oleh:**

**Arindra Wening Safira**

**NIM: 21/474680/TK/52370**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2025**

# **Analysis of Vertical Deformation in the Postseismic Phase of the 2022 Cianjur Earthquake Using InSAR and GNSS Methods**

## **Final Project**

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



by

**Arindra Wening Safira**

**NIM: 21/474680/TK/52370**

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM IN GEODETIC ENGINEERING  
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2025**

**Skripsi**

**Analisis Deformasi Vertikal Fase *Postseismic* Gempa Cianjur Tahun 2022  
Menggunakan Metode InSAR dan GNSS**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**Arindra Wening Safira**

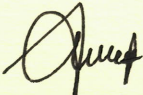
**NIM: 21/474680/TK/52370**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 23 Juni 2025


Susunan Dewan Penguji

Ketua/Pembimbing

Anggota I



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



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

Anggota II



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

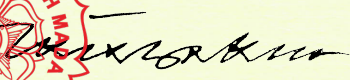

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat  
Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi  
Tanggal: 20 Juni 2025

**Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi**



**Ir. Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.**  
NIP. 197605232002121002

**Mengetahui,**  
**Ketua Departemen Teknik Geodesi**



**Prof. Ir. Trias Aditya K.M., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.**  
NIP. 197504222002121002