

Penentuan Deformasi Vertikal Gunung Merapi Menggunakan *Interferometric Synthetic Aperture* *Radar* (InSAR) Tahun 2023 hingga 2024

SKRIPSI



Diajukan oleh:

Affan Syamaidzar

21/478449/TK/52723

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025

Determination of Vertical Deformation at Mount Merapi Using Interferometric Synthetic Aperture Radar (InSAR) from 2023 to 2024

FINAL PROJECT



Created By:

Affan Syamaidzar

21/478449/TK/52723

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

SKRIPSI

Penentuan Deformasi Vertikal Gunung Merapi Menggunakan *Interferometric Synthetic Aperture Radar* (InSAR) Tahun 2023 hingga 2024

Dipersiapkan dan disusun oleh

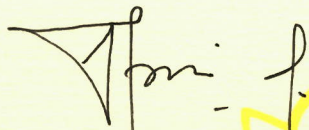
Affan Syamaidzar

NIM: 21/478449/TK/52723

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Juni 2025

Susunan Dewan Penguji:

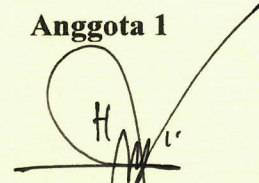
Ketua/Pembimbing



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

NIP. 197508301999032002

Anggota 1



Prof. Dr. Ir. Harintaka, S.T., M.T.,

IPU., ASEAN Eng.

NIP. 197102041997021001

Anggota 2



Dr. Dedi Atunggal S.P., S.T., M.Sc.

NIP. 197912142005011003

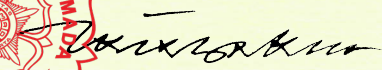
Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai
derajat Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi
Tanggal: 25 JUNI 2025

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