

**Analisis Deformasi Vertikal Gunung Api Soputan Menggunakan Metode
*Time Series Interferometric Synthetic Aperture Radar (InSAR)***

Skripsi



Oleh:

Adilla Hana Salsabila

NIM: 20/460238/TK/50827

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

Vertical Deformation Analysis of Soputan Volcano using Time Series Interferometric Synthetic Aperture Radar (InSAR)

Final Project



By:

Adilla Hana Salsabila

NIM : 20/460238/TK/50827

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

Analisis Deformasi Vertikal Gunung Api Soputan Menggunakan Metode *Time Series Interferometric Synthetic Aperture Radar (InSAR)*

Skripsi

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat Sarjana Teknik Program

Studi Sarjana Teknik Geodesi



Oleh:

Adilla Hana Salsabila

NIM : 20/460238/TK/50827

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

Vertical Deformation Analysis of Soputan Volcano using Time Series Interferometric Synthetic Aperture Radar (InSAR)

Final Project

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



by:

Adilla Hana Salsabila

NIM: 20/460238/TK/50827

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

Skripsi

Analisis Deformasi Vertikal Gunung Api Soputan Menggunakan Metode *Time Series Interferometric Synthetic Aperture Radar (InSAR)*

Dipersiapkan dan disusun oleh:


Adilla Hana Salsabila
NIM: 20/460238/TK/50827

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 12 November 2024


Susunan Dewan Penguji

Ketua/Pembimbing

Anggota 1




**Prof. Ir. Leni Sophia Heliani S.T., M.Sc.,
D.Sc., IPU.**
NIP. 197004081994122001



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

Anggota 2




Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T.
NIP. 197104181997021001

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


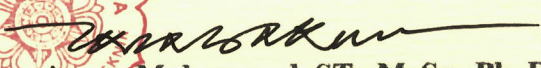
Tanggal: 30 DESEMBER 2024

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi



Heri Sutanto, S.T., M.Sc., Ph. D.
NIP. 197605232002121002

**Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Geodesi**



Prof. Ir. Trias Aditya Kurniawan, ST., M. Sc., Ph. D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 197504222002121002