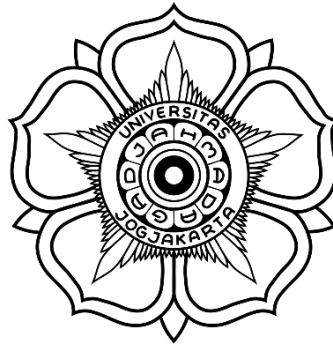


Analisis Perubahan Elevasi Akibat Erupsi Gunung Semeru 19 November 2025 Menggunakan Sentinel-1 dengan Metode DInSAR

Skripsi



Oleh

Naila Nahdliyah Az Zahra

NIM: 22/498344/TK/54660

Program Sarjana Program Studi Teknik Geodesi

Departemen Teknik Geodesi

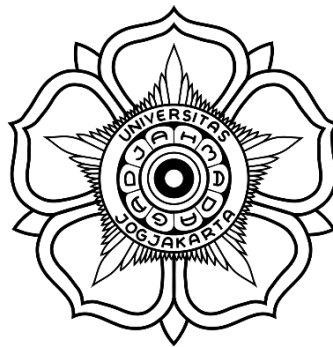
Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

2026

Elevation Change Analysis Due to the Semeru Volcano Eruption on November 19, 2025 Using Sentinel-1 by the DInSAR Method

Final Project



by

Naila Nahdliyah Az Zahra

NIM: 22/498344/TK/54660

Undergraduate Study Program in Geodetic Engineering

Department of Geodetic Engineering

Faculty of Engineering

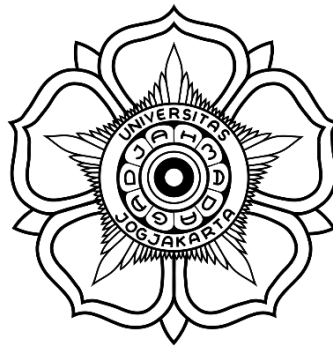
Universitas Gadjah Mada

2026

Analisis Perubahan Elevasi Akibat Erupsi Gunung Semeru 19 November 2025 Menggunakan Sentinel-1 dengan Metode DInSAR

Skripsi

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



Oleh

Naila Nahdliyah Az Zahra

NIM: 22/498344/TK/54660

Program Sarjana Program Studi Teknik Geodesi

Departemen Teknik Geodesi

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

2026

Elevation Change Analysis Due to the Semeru Volcano Eruption on November 19, 2025 Using Sentinel-1 by the DInSAR Method

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

Naila Nahdliyah Az Zahra

NIM: 22/498344/TK/54660

Undergraduate Study Program in Geodetic Engineering

Department of Geodetic Engineering

Faculty of Engineering

Universitas Gadjah Mada

2026

Skripsi

**Analisis Perubahan Elevasi Akibat Erupsi Gunung Semeru
19 November 2025 Menggunakan Sentinel-1 dengan Metode DInSAR**

dipersiapkan dan disusun oleh

Naila Nahdliyah Az Zahra

NIM: 22/498344/TK/54660

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 30 Juni 2026

Susunan Dewan Penguji

Ketua/Pembimbing

Anggota 1

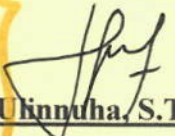

Dr. Ir. Bambang Kun Cahyono, S.T., M.Sc., IPU.

NIP. 1981032222005011005


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

NIP. 198702212024061001

Anggota 2


Ir. Hilmiyati Ulinuha, S.T., M.Eng., IPM.

NPU. 111199301201706201

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana

Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi

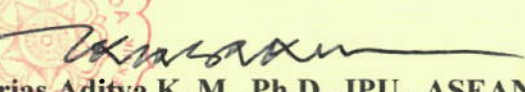
Tanggal 15 JULI 2026

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