

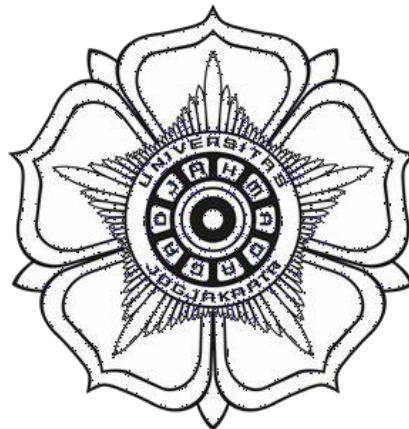


UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengamatan Perubahan Kondisi Gunung Merapi Menggunakan Citra Sentinel-1
Afifudin Nudianto, Dr. Ir. Bambang Kun Cahyono, S.T., M.Sc., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PENGAMATAN PERUBAHAN KONDISI GUNUNG MERAPI MENGGUNAKAN CITRA SENTINEL-1

SKRIPSI



Disusun oleh:

Afifudin Nudianto

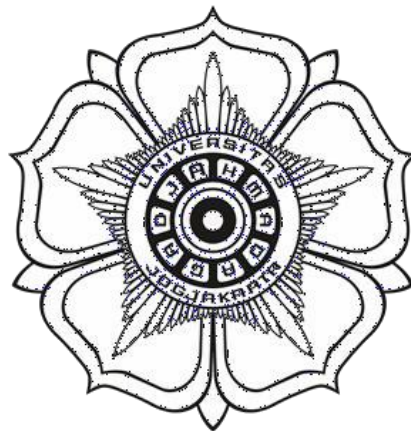
18/428693/TK/47195

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



OBSERVATION OF CHANGES IN THE CONDITION OF MOUNT MERAPI UTILIZING SENTINEL-1 IMAGERY

FINAL PROJECT



Created by:

Afifudin Nudianto

NIM: 18/428693/TK/47195

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

2025



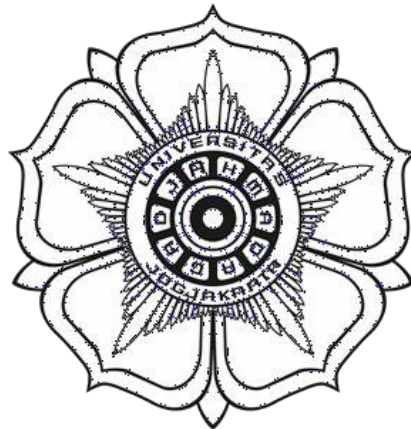
UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengamatan Perubahan Kondisi Gunung Merapi Menggunakan Citra Sentinel-1
Afifudin Nudianto, Dr. Ir. Bambang Kun Cahyono, S.T., M.Sc., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PENGAMATAN PERUBAHAN KONDISI GUNUNG MERAPI MENGGUNAKAN CITRA SENTINEL-1

SKRIPSI

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



Disusun oleh:

Afifudin Nudianto

18/428693/TK/47195

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

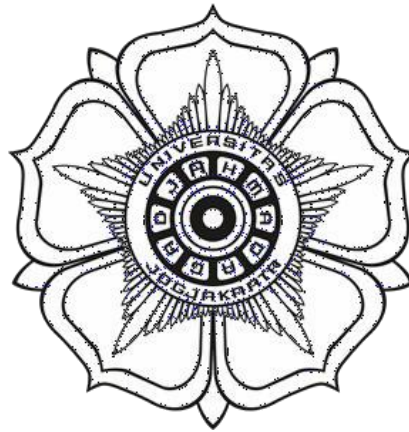
2025



OBSERVATION OF CHANGES IN THE CONDITION OF MOUNT MERAPI UTILIZING SENTINEL-1 IMAGERY

FINAL PROJECT

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



Created by:

Afifudin Nudianto

NIM: 18/428693/TK/47195

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM IN GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengamatan Perubahan Kondisi Gunung Merapi Menggunakan Citra Sentinel-1
Afifudin Nudianto, Dr. Ir. Bambang Kun Cahyono, S.T., M.Sc., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Skripsi

Pengamatan Perubahan Kondisi Gunung Merapi Menggunakan Citra Sentinel-1

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Afifudin Nudianto
18/428693/TK/47195

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Juli 2025

Ketua/Pembimbing

**Dr. Ir. Bambang Kun Cahyono, S.T.,
M.Sc., IPU.**
NIP. 198103222005011005

Anggota 1

Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.
NIP. 197112271998031003

Anggota 2

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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai
derajat Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi tanggal 30 Juli 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 Kurniawan M., S.T., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 197504222002121002