

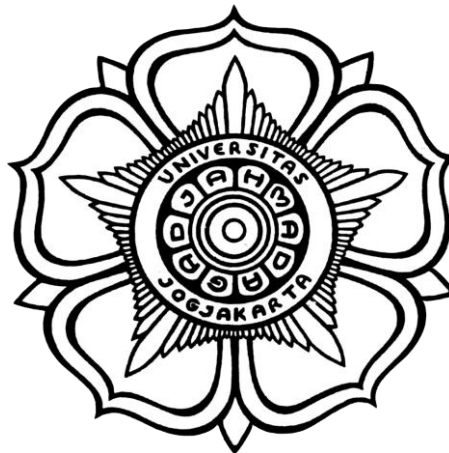
SKRIPSI

**ANALISIS DEFORMASI MENGGUNAKAN METODE ELEMEN
HINGGA UNTUK ESTIMASI LOKASI SUMBER TEKANAN DAN
VOLUME SUPLAI MAGMA GUNUNG MERAPI PERIODE 2021 – 2022**

**DEFORMATION ANALYSIS USING FINITE ELEMENT METHOD TO
ESTIMATE THE LOCATION OF PRESSURE SOURCE AND MAGMA
SUPPLY VOLUME OF MERAPI VOLCANO PERIOD 2021 - 2022**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Sarjana Sains Ilmu Fisika



SETIANA WANITA UTAMI SITEPU

20/459236/PA/19897

PROGRAM STUDI GEOFISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

SKRIPSI

ANALISIS DEFORMASI MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA UNTUK ESTIMASI LOKASI SUMBER TEKANAN DAN VOLUME SUPLAI MAGMA GUNUNG MERAPI PERIODE 2021 – 2022

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

SETIANA WANITA UTAMI SITEPU

20/459236/PA/19897

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 12 Juli 2024

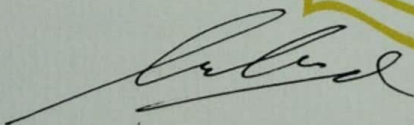
Susunan Tim Penguji


Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020

Pembimbing I

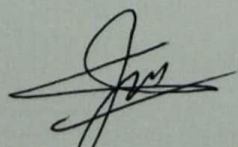
Penmbimbing II

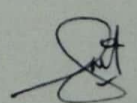

Dr. rer. nat. Herlan Darmawan, S.Si., M. Sc.
NIP. 111198704201312101


Nurnaning Aisyah, S.Si., M.Sc., Ph.D.
NIP. 197802232006042001

Penguji I

Penguji II


Prof. Dr. Drs. Sismanto, M.Si.
NIP. 196002051988031002


Dr. rer. nat. Sintia Windhi Niasari, M.Eng.
NIP. 198209212008122001