

SKRIPSI

**ANALISIS VOLUME DAN PERGERAKAN MAGMA BERDASARKAN
PARAMETER JARI – JARI, TEKINAN, DAN KEDALAMAN
KANTUNG MAGMA DI BAWAH PERMUKAAN GUNUNG MERAPI
MENGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA PADA
PERIODE 2020-2021**

***ANALYSIS OF MAGMA'S VOLUME AND MOVEMENT THROUGH
RADIUS, PRESSURE, AND DEPTH PARAMETERS OF MERAPI
VOLCANO'S SUBSURFACE MAGMA CHAMBER USING
FINITE ELEMENT METHOD IN PERIOD 2020-2021***



MATHIAS SAMUEL L. M. H.

20/462144/PA/20116

**PROGRAM STUDI S1 GEOFISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI

**ANALISIS VOLUME DAN PERGERAKAN MAGMA BERDASARKAN
PARAMETER JARI – JARI, TEKINAN, DAN KEDALAMAN
KANTUNG MAGMA DI BAWAH PERMUKAAN GUNUNG MERAPI
MENGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA PADA
PERIODE 2020-2021**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh
MATHIAS SAMUEL L. M. HUTAGALUNG
20/462144/PA/20116

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 17 April 2024

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I,


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

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

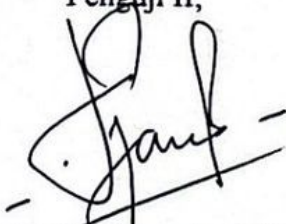

Dr. rer. nat. Herlan Darmawan, M.Sc.
NIP. 111198704201312101


Dr. rer. nat. Ade Anggraini, S.Si., M.Si.
NIP. 197305012005012001

Pembimbing II,


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

Penguji II,


Drs. Imam Suyanto, M.Si.
NIP. 196403281990031003