

TESIS

ANALISIS STABILITAS LERENG BERDASARKAN SIFAT FISIK DAN MEKANIK BATUAN DI LERENG KAWAH IJEN DENGAN DATA FOTOGAMETRI UAV PADA TAHUN 2019, 2021, DAN 2023

ANALYSIS OF SLOPE STABILITY BASED ON PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF ROCK ON THE SLOPES OF THE IJEN CRATER USING UAV PHOTOGRAMETRY DATA IN 2019, 2021, AND 2023

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Science Ilmu Fisika



AUFAQI SYAHIDAH
21/489451/PPA/06270

**PROGRAM STUDI MAGISTER FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

ANALISIS STABILITAS LERENG BERDASARKAN SIFAT FISIK DAN MEKANIK BATUAN DI LERENG KAWAH IJEN DENGAN DATA FOTOGRAMETRI UAV PADA TAHUN 2019, 2021, DAN 2023


Telah dipersiapkan dan disusun oleh


AUFAQI SYAHIDAH
21/489451/PPA/06270

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 5 Desember 2023


Susunan Tim Penguji


Dr. rer.nat. Herlan Darmawan, S.Si., M.Sc.
Pembimbing I



Prof. Dr. Sismanto, M.Si.
Penguji I


Dr. rer.nat. Mochamad Nukman, S.T., M.Sc.
Pembimbing II


Dr.-Ing. Ari Setiawan, M.Si.
Penguji II


Dr. rer.nat. Sintia Windhi Niasari, M.Eng.
Penguji III

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 5 Desember 2023


Mirza Satriawan, S.Si., M.Si., Ph.D.
Ketua Program Studi Magister Fisika

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