

SKRIPSI

**PEMODELAN ALIRAN LAHAR HUJAN GUNUNG MERAPI UNTUK
ANALISIS RISIKO DAN KERUGIAN DI SUNGAI KRASAK, DESA
KEMIREN, SRUMBUNG, MAGELANG, JAWA TENGAH**

***MODELLING MERAPI LAHAR FLOW TO RISK AND LOSS ANALYSIS IN
KRASAK RIVER, KEMIREN VILLAGE, MAGELANG, CENTRAL JAVA***



MAYA CHANTIKA PUTRI

20/455419/PA/19634

PROGRAM STUDI S1 GEOFISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

SKRIPSI

**PEMODELAN ALIRAN LAHAR HUJAN GUNUNG MERAPI UNTUK
ANALISIS RISIKO DAN KERUGIAN DI SUNGAI KRASAK, DESA
KEMIREN, SRUMBUNG, MAGELANG, JAWA TENGAH**

***MODELLING MERAPI LAHAR FLOW TO RISK AND LOSS ANALYSIS IN
KRASAK RIVER, KEMIREN VILLAGE, MAGELANG, CENTRAL JAVA***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains
Ilmu Geofisika



MAYA CHANTIKA PUTRI

20/455419/PA/19634

PROGRAM STUDI S1 GEOFISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMODELAN ALIRAN LAHAR GUNUNG MERAPI UNTUK ANALISIS RISIKO DAN KERUGIAN DI SUNGAI KRASAK, DESA KEMIREN, SRUMBUNG, MAGELANG, JAWA TENGAH

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

MAYA CHANTIKA PUTRI
20/455419/PA/19634

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 15 Juli 2024

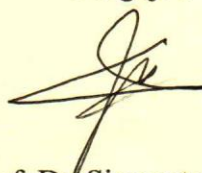
Susunan Tim Penguji

Pembimbing

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

NIP. 111198704201312101

Penguji I



Prof. Dr. Sismanto, M.Si.

NIP. 196002051988031002

Penguji II



Dr.rer.nat. Ade Anggraini, S.Si., M.T.

NIP. 197305012005012001

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



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