

**SKRIPSI**

**ANALISIS RISIKO TSUNAMI BERBASIS PEMODELAN NUMERIK  
DAN MODEL ELEVASI TAHUN 2023 BERESOLUSI TINGGI DI  
KALURAHAN TIRTOHARGO, KABUPATEN BANTUL**

***TSUNAMI RISK ANALYSIS BASED ON NUMERICAL MODELING AND  
2023 HIGH-RESOLUTION DIGITAL ELEVATION MODEL IN  
TIRTOHARGO VILLAGE, BANTUL REGENCY***



**RASTHA SAHITA PRASIDYA DHANESWARA**

**20/459232/PA/19893**

**PROGRAM STUDI GEOFISIKA**

**JURUSAN FISIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

**SKRIPSI**

**ANALISIS RISIKO TSUNAMI BERBASIS PEMODELAN NUMERIK  
DAN MODEL ELEVASI TAHUN 2023 BERESOLUSI TINGGI DI  
KALURAHAN TIRTOHARGO, KABUPATEN BANTUL**

***TSUNAMI RISK ANALYSIS BASED ON NUMERICAL MODELING AND  
2023 HIGH-RESOLUTION ELEVATION MODEL IN TIRTOHARGO  
VILLAGE, BANTUL REGENCY***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Sarjana Sains Ilmu Fisika



**RASTHA SAHITA PRASIDYA DHANESWARA**

**20/459232/PA/19893**

**PROGRAM STUDI GEOFISIKA**

**JURUSAN FISIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## **ANALISIS RISIKO TSUNAMI BERBASIS PEMODELAN NUMERIK DAN MODEL ELEVASI DIGITAL TAHUN 2023 BERESOLUSI TINGGI DI KALURAHAN TIRTOHARGO, KABUPATEN BANTUL**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh  
**RASTHA SAHITA PRASIDYA DHANESWARA**  
20/459232/PA/19893

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada 13 Juni 2024

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

Pembimbing II

Mengetahui,  
Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan

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

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

Bambang Sunardi, S.Si., M.T.  
NIP. 197610252006041003

Penguji I

Penguji II

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

T. Marwan Irnaka, S.Si., M.Sc., Dr.  
NIP. 111198903201608101