



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Analisis Risiko Tsunami Berbasis Pemodelan Tsunami Menggunakan COMCOT dan UAV Fotogrametri di Desa Parangtritis, Yogyakarta

ARDANIYAH AIMMATUL MUJTAHIDAH, Dr.rer.nat. Herlan Darmawan, S.Si., M.Sc. ; Bambang Sunardi, S.Si., M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## SKRIPSI

### **ANALISIS RISIKO TSUNAMI BERBASIS PEMODELAN TSUNAMI MENGGUNAKAN COMCOT DAN UAV FOTOGRAFIMETRI DI DESA PARANGTRITIS, YOGYAKARTA**

***TSUNAMI RISK ANALYSIS BASED ON TSUNAMI MODELING USING COMCOT AND UAV PHOTOGRAFIMETRY IN PARANGTRITIS VILLAGE, YOGYAKARTA***

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



**ARDANIYAH AIMMATUL MUJTAHIDAH**  
**20/455411/PA/19626**

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

**2024**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Analisis Risiko Tsunami Berbasis Pemodelan Tsunami Menggunakan COMCOT dan UAV Fotogrametri di Desa Parangtritis, Yogyakarta**

ARDANIYAH AIMMATUL MUJTAHIDAH, Dr.rer.nat. Herlan Darmawan, S.Si., M.Sc. ; Bambang Sunardi, S.Si., M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS RISIKO TSUNAMI BERBASIS PEMODELAN TSUNAMI  
MENGGUNAKAN COMCOT DAN UAV FOTOGRAFETRI DI DESA  
PARANGTRITIS, YOGYAKARTA**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ARDANIYAH AIMMATUL MUJTAHIDAH

20/455411/PA/19626

Telah dipertahankan di depan Tim Pengaji  
pada tanggal 4 Juli 2024



Dr.rer.nat Herlan Darmawan, S.Si., M.Sc.  
NIP. 11119870420131201

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

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

Pengaji II  
  
Dr. Eddy Hartantyo, S.Si., M.Si.  
NIP. 197602052002121002

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

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