

**PENILAIAN KERENTANAN BANGUNAN TERHADAP BENCANA  
TSUNAMI MENGGUNAKAN MODEL PTVA-4 DI DESA PESANGGARAN  
BANYUWANGI**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar kesarjanaan S1  
Program Studi Geografi Lingkungan, Departemen Geografi Lingkungan,  
Fakultas Geografi UGM



**Oleh**  
**Firdaus Alif Rachmadan**  
**NIM. 19/440746/GE/08999**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET,  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS GEOGRAFI  
YOGYAKARTA  
2023**

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul  
**PENILAIAN KERENTANAN BANGUNAN TERHADAP BENCANA  
TSUNAMI MENGGUNAKAN MODEL PTVA-4 DI DESA  
PESANGGARAN BANYUWANGI**


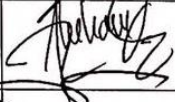

Disusun oleh:

**Firdaus Alif Rachmadan**  
**19/440746/GE/08999**

Diuji pada hari dan tanggal,  
Kamis, 27 Juli 2023


Dinyatakan lulus ujian skripsi pada hari dan tanggal,  
Kamis, 27 Juli 2023

Oleh Tim Penguji Skripsi,

Tim Penguji Skripsi	Nama Lengkap	Tanda Tangan
Pembimbing Utama	Prof. Dr. rer. nat. Djati Mardiatno, M.Si.	
Penguji 1	Dr. rer. nat. Muhammad Anggri Setiawan, M.Si.	
Penguji 2	Dr. Barandi Sapta Widartono, S.Si., M.Sc.	

Yogyakarta, 2 Oktober 2023  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan,  
Pengajaran, dan Kemahasiswaan,



Prof. Muhammad Kamal, S.Si., M.GIS., Ph.D.   
NIP 197905092005011016