

**PEMANFAATAN DATA OPENSTREETMAP UNTUK PEMBUATAN  
RUTE EVAKUASI BAHAYA TSUNAMI DI PESISIR KABUPATEN  
BANTUL**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai derajat Sarjana S-2



Diajukan oleh :

**Muhammad Aziz Rohman**

21/490200/PMU/10996

Kepada :

SEKOLAH PASCA SARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

2024

## PEMANFAATAN DATA OPENSTREETMAP UNTUK PEMBUATAN RUTE EVAKUASI BAHAYA TSUNAMI DI PESISIR KABUPATEN BANTUL

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Aziz Rohman**  
**21/490200/PMU/10996**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 4 April 2024

### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Prof. Dr. rer. nat. Djati Mardiatno, S.Si., M.Si.

Anggota Dewan Penguji Lain  
Penguji I



Prof. Dr. rer. nat. Junun Sartohadi, M.Sc.

Pembimbing Pendamping



Dr. Taufik Hery Purwanto, S.Si., M.Si.

Penguji II



Dr. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal ..0.4..JUN.2024  
Ketua Program Studi Magister Ilmu Lingkungan



Prof. Dr. Ignasius Loyola Setyawan Purnama, M.Si.  
NIP. 196608311992031001

Mengetahui,  
Wakil Dekan Bidang Akademik,  
Kemahasiswaan dan Kerja Sama  
Sekolah Pascasarjana UGM



Dr. Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut., M.Agr.  
NIP. 197804192002121004