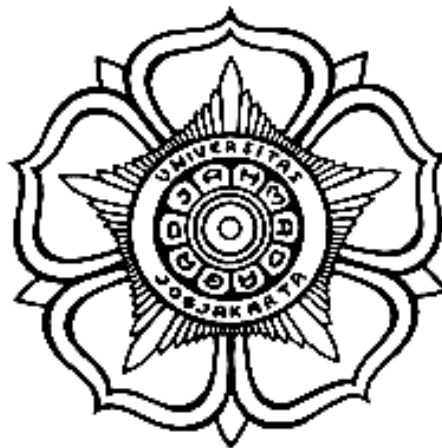


**PEMODELAN SPASIAL ALIRAN LAHAR GUNUNG MERAPI  
PASCA ERUPSI TAHUN 2010 DI SUNGAI KRASAK  
UNTUK PREDIKSI ZONA BAHAYA**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi syarat penyusunan skripsi S-1  
pada Program Studi Kartografi dan Penginderaan Jauh  
Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada



Oleh:

**Arif Kurniawan Putra**

**NIM. 20/454995/GE/09229**

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

FAKULTAS GEOGRAFI

DEPARTEMEN SAINS INFORMASI GEOGRAFI

YOGYAKARTA

2025

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul

**PEMODELAN SPASIAL ALIRAN LAHAR GUNUNG MERAPI  
PASCA ERUPSI TAHUN 2010 DI SUNGAI KRASAK  
UNTUK PREDIKSI ZONA BAHAYA**

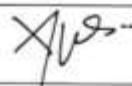


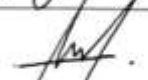
Disusun Oleh:

Arif Kurniawan Putra  
20/454995/GE/09229

diuji pada hari dan tanggal,  
Jumat, 20 Desember 2024



dinyatakan lulus ujian skripsi pada hari dan tanggal,  
Jumat, 20 Desember 2024

Oleh Tim Penguji Skripsi,

Tim Penguji Skripsi	Nama Lengkap	Tanda Tangan
Ketua Tim Penguji	Prof. Dr. Pramaditya Wicaksono, S.Si., M.Sc.	
Pembimbing Utama	Dr. Sandy Budi Wibowo, S.P., M.Sc.	
Penguji 1	Dr. Sudaryatno, M.Si.	
Penguji 2	Dr. Indranova Suhendro, S.T., M.Sc.	

Yogyakarta,  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan,  
Pengajaran, dan Kemahasiswaan,



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