

**IDENTIFIKASI DISTRIBUSI ENDAPAN *PYROCLASTIC DENSITY*  
*CURRENTS* GUNUNGAPI NGBEL UNTUK PENAKSIRAN  
NILAI EKONOMI PADA SEKTOR TAMBANG**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar kesarjanaan S1 pada Prodi  
Geografi Lingkungan, Departemen Geografi Lingkungan  
Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada



Oleh  
**Zulfa Yogi Rahmawati**  
**NIM. 21/473656/GE/09491**

UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS GEOGRAFI  
YOGYAKARTA  
2025

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul

IDENTIFIKASI DISTRIBUSI ENDAPAN *PYROCLASTIC DENSITY CURRENTS* GUNUNGAPI NGBEL UNTUK PENAKSIRAN NILAI EKONOMI PADA SEKTOR TAMBANG


Disusun Oleh:

Zulfa Yogi Rahmawati  
21/473656/GE/09491

diuji pada hari dan tanggal,  
Senin, 3 November 2025

dinyatakan lulus ujian skripsi pada hari dan tanggal,  
Senin, 3 November 2025

Oleh Tim Penguji Skripsi,

Tim Penguji Skripsi	Nama Lengkap	Tanda Tangan
Ketua Tim Penguji	Dr. Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.	
Pembimbing Utama	Dr. Indranova Suhendro, S.T., M.Sc.	
Penguji 1	Dr. Danang Sri Hadmoko, S.Si., M.Sc.	
Penguji 2	Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si	

Yogyakarta, Desember 2025  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan,  
Pengajaran, dan Kemahasiswaan,



Dr. Erlis Saputra, S.Si., M.Si.   
NIP 198010012008121003