

## HALAMAN PENGESAHAN

**GEOLOGI DAN STUDI PERBANDINGAN PROGRAM ANALISIS  
NUMERIK BERDASARKAN METODE KESETIMBANGAN BATAS (LEM)  
& METODE ELEMEN HINGGA (FEM) UNTUK IDENTIFIKASI  
STABILITAS LERENG DESA KALIMANGGIS DAN SEKITARNYA  
KECAMATAN KALORAN, KABUPATEN TEMANGGUNG,  
JAWA TENGAH**

### SKRIPSI

Oleh:

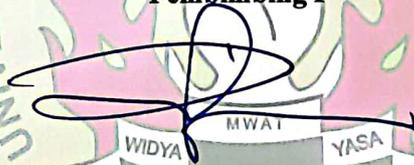
LUTFAN EKA RIYADI

111.190.037

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Geologi

Yogyakarta, 31 Juli 2023

Menyetujui,  
Pembimbing I



**Ir. Puji Pratiknyo, M.T.**  
NIP. 19601221 198703 1 001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan



**Dr. Ir. Jatmika Setiawan, M.T.**  
NIP. 19640411 199303 1 001