

**ANALISIS MEKANIKA BATUAN TERHADAP KESTABILAN  
LERENG SERTA IMPLIKASINYA TERHADAP POTENSI  
LONGSOR DI DAERAH KALI KUNING, LERENG SELATAN  
GUNUNGAPI MERAPI, YOGYAKARTA**

**TESIS**

**Tesis ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Teknik  
dari Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta**

**Oleh :**

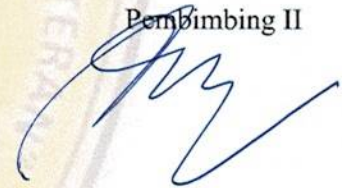
**Khoirun Nisa' Tri Utami  
211211007**

Pembimbing I



Prof. Dr. Ir. Sari Bahagiarti K., M.Sc.  
NIP. 19561219 198411 2 001

Pembimbing II



Dr. Ir. Eko Teguh Paripurno., M.T.  
NIP. 19620603 198803 1 001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi  
Magister Teknik Geologi



Dr. Herry Riswandi, S.T., M.T.  
NIP. 19820130 202121 1 004

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI  
JURUSAN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” YOGYAKARTA  
2024

Tesis Berjudul

**ANALISIS MEKANIKA BATUAN TERHADAP KESTABILAN  
LERENG SERTA IMPLIKASINYA TERHADAP POTENSI  
LONGSOR DI DAERAH KALI KUNING, LERENG SELATAN  
GUNUNGAPI MERAPI, YOGYAKARTA**

**Khoirun Nisa' Tri Utami  
211211007**

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji pada tanggal 10 Juni 2024  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji

Penguji / Pembimbing I

Prof. Dr. Ir. Sari Bahagiarti K., M.Sc.  
NIP. 19561219 198411 2 001

Ketua Penguji / Pembimbing II

Dr. Ir. Eko Teguh Paripurno., M.T.  
NIP. 19620603 198803 1 001

Penguji

Dr. Agus Harjanto, S.T., M.T.  
NIP. 19690824 202121 1 005

Penguji

Dr. Arif Rianto Budi Nugroho, S.T., M.Si  
NIP. 19711209 202121 1 003

Mengetahui,  
UPN "Veteran" Yogyakarta

Dekan  
Fakultas Teknologi Mineral

Dr. Ir. R.M. Basuki Rahmad, MT  
NIP. 19660507 199403 1 001

Koordinator Program Studi  
Magister Teknik Geologi

Dr. Herry Riswandi, S.T., M.T.  
NIP. 19820130 202121 1 004