

## LEMBAR PENGESAHAN

### **ANALISIS KERENTANAN GERAKAN TANAH MENGUNAKAN METODE *FREQUENCY RATIO* DAERAH PENGKOK, KABUPATEN GUNUNGKIDUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
Geologi, Fakultas Teknologi Mineral dan Energi, Universitas Pembangunan  
Nasional “Veteran” Yogyakarta

oleh

**Zahra Khairunnisa Putri**

**NIM: 111220041**

Menyetujui

Yogyakarta, 17 Juni 2026

**Dosen Pembimbing**



Dr. Ir. Herry Riswandi, S.T., M.T., CHQA, IPM

NIP. 19820130 202121 1 004

**Ketua Jurusan Teknik Geologi**

An



Dr. Ir. Arif Rianto Budi Nugroho, S.T., M.Si., IPM

NIP. 19711209 202121 1 003