

## LEMBAR PENGESAHAN

### ANALISIS FRAGMENTASI PELEDAKAN DENGAN SIMULASI MONTE CARLO BERBASIS MATLAB DI PT BUMA SITE LATI

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

oleh

**Kartika Sari**

**NIM: 112210084**

Menyetujui

Yogyakarta, 8 Desember 2025

**Dosen Pembimbing**

Dr. Ir. Ir. Singgih Saptono, M.T., IPM., ASEAN Eng

NIP. 196307131988031001

**Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan**

Ir. Oktarian Wisnu Lusantono, S.T., M.Eng., M.Eng., IPP

NIP. 199110262022031007