

LEMBAR PENGESAHAN

PENGUKURAN RQD MENGGUNAKAN METODE FOTOGRAMETRI DENGAN *SMARTPHONE* DI EKS- TAMBANG MANGAN BAWAH TANAH KLIRIPAN

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

oleh

Krishna Bayu baroto

NIM: 112220158



Menyetujui

Yogyakarta, 13 Januari 2026

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