

LEMBAR PENGESAHAN

EVALUASI PENGGUNAAN BAHAN PELEDAK BERDASARKAN *GROUND VIBRATION* DAN FRAGMENTASI (STUDI KASUS TAMBANG BATUBARA)

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

oleh

Nathannael Surya Putra Lesmono

NIM: 112210109



Menyetujui

Yogyakarta, 22 Juli 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