

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS GETARAN TANAH DENGAN PENDEKATAN STATISTIK MULTIVARIAT PADA KEGIATAN PELEDAKAN DI PT BHUMI RANTAU ENERGI

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

oleh

Amir Zul Khair Pasaribu

NIM : 112210085



Menyetujui

Yogyakarta, 21 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