LEMBAR PENGESAHAN

KAJIAN PENGGANTIAN BAHAN PELEDAK BERDASARKAN FRAGMENTASI DAN *LOADING TIME* PADA *SEAM* PR *PIT* BN PT KPC

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

oleh

Petrus Dhismas Olamuli

NIM: 112210139

Menyetujui

Yogyakarta, 10 Juli 2026

Dosen Pembimbing

Ir. Bagus Wiyono, M.T.

NIP. 19630616 198803 1 001

Koordinator Program Studi Sarjana/Ketua Jurusan Teknik Pertambangan

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

NIP. 19911026 202203 1 007