

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS PENGARUH *GRADE* JALAN TERHADAP PRODUKTIVITAS DAN KONSUMSI BATERAI *DUMP TRUCK* ELEKTRIK LIUGONG DW 105A-E

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

oleh

Hana Tsabitah Qurrota’ Aini

NIM: 112210017



Menyetujui

Yogyakarta,

2025

Dosen Pembimbing

Dr. Ir. Rika Ernawati, S.T., M.Si

NIP. 197403042021212003

Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan

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

NIP. 199110262022031007