

LEMBAR PENGESAHAN

KAJIAN TEKNIS EFISIENSI POMPA PADA TAMBANG BAWAH TANAH TOGURACI AREA *DEVELOPMENT ORE BODY* SHALLUT HALMAHERA UTARA, MALUKU UTARA

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

oleh

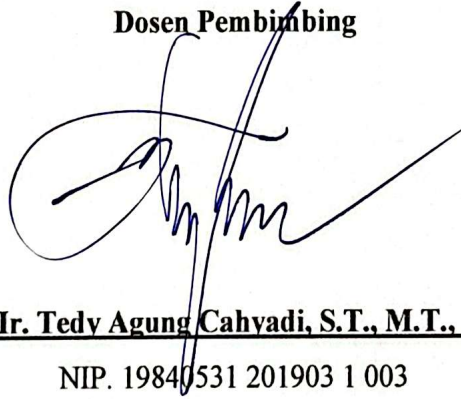
Febrian Winata

NIM: 112210010

Menyetujui

Yogyakarta, 24 November 2025

Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Tedy Agung Cahyadi, S.T., M.T., IPM

NIP. 19840531 201903 1 003

Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan



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

NIP. 19911026 202203 1 007