

LEMBAR PENGESAHAN

PERAMALAN HARGA NIKEL BERBASIS *MACHINE LEARNING* MENGGUNAKAN ALGORITMA *GATED RECURRENT UNIT (GRU)*

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

oleh

Robby Erlangga

NIM: 112210118

Menyetujui

Yogyakarta, 27 OKTOBER 2025

Dosen Pembimbing



Ir. Aldin Ardian, S.T., M.T., M.B.A., Ph.D

NIP. 1981116 202406 1 001

Koordinator Program Studi Teknik Pertambangan



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

NIP. 19911026 202203 1 007