

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

PENGARUH TEMPERATUR FUSI ALKALI DAN VARIASI PH *ACID LEACHING* TERHADAP PERSEN EKSTRAKSI NEODIMIUM DARI *COAL FLY ASH*

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

oleh

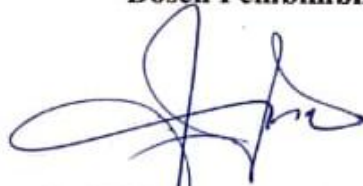
AZHAR RAMADHAN

NIM: 116220030

Menyetujui

Yogyakarta, Mei 2026

Dosen Pembimbing



Ir. Tri Wahyuningsih, S.T., M.T.

NIP. 19840521 202421 2 021

Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Metalurgi

Ir. Muhammad Syukron, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP. 19810124 202012 1 001