

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH VARIASI WAKTU *PRE-TREATMENT* OKSIDASI, WAKTU FUSI, DAN KONSENTRASI NaOH TERHADAP *RECOVERY* TIMAH (Sn) DARI TIMAH BESI PT TIMAH TBK PADA PROSES FUSI ALKALI

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

Oleh:
MADE ANDITHA DWIPAYANA UGRACENA
NIM: 116210069

Menyetujui
Yogyakarta, Oktober 2025
Dosen Pembimbing



Imam Prasetyo, S.T., M.T.

NIP. 19941218 202203 1 007

Koordinator Program Studi Sarjana



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

NIP. 19810124 202012 1 001