

LEMBAR PENGESAHAN

STUDI PENGARUH FRAKSI UKURAN PARTIKEL BIJIH, KONSENTRASI SIANIDA DAN JUMLAH KARBON AKTIF TERHADAP PERSEN RECOVERY EMAS DAN PERAK PADA PROSES CARBON IN LEACH

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

oleh

Jean Welman Purba

NIM: 116210037

Menyetujui

Yogyakarta, November 2025

Dosen Pembimbing



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

NIP. 19840521 202421 2 021

Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Metalurgi



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

NIP. 19810124 202012 1 001