

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH *OXYGEN SHEAR REACTOR* (OSR) TERHADAP KINETIKA DAN PERSEN EKSTRAKSI EMAS PADA PROSES SIANIDASI DENGAN METODE UJI AGITASI

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

oleh

Adinda Dwi Nugraheni

NIM: 116210070

Menyetujui

Yogyakarta, Oktober 2025

Dosen Pembimbing



Ir. Frideni Yushandiana Putri G. F., S.T., M.T.

NIP. 19870508 201903 2011

Koordinator Program Studi Sarjana



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

NIP. 19810124 202012 1001