

LEMBAR PENGESAHAN

STUDI *RECOVERY* EMAS PADA FLOTASI MINERAL EMAS *LOW SULFIDE* MENGUNAKAN EKSTRAK LERAK DIBANDINGKAN REAGEN KIMIA (*XYLENE* DAN *PINE OIL*)

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

Oleh

SETYO FAJAR NURDJATI

116200025

Menyetujui

Yogyakarta, Januari 2026

Dosen Pembimbing



Ir. Sudaryanto, M.T.

NIP.19600825 199103 1 001

Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Metalurgi



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

NIP. 19810124202012 1001