

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH FRAKSI UKURAN BUTIR DAN VARIASI pH
TERHADAP *RECOVERY* EMAS PADA BIOFLOTASI
BIJIH EMAS SULFIDA RENDAH MENGGUNAKAN
BIOSURFAKTAN DARI EKSTRAK BUAH LERAK**

Disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana
Teknik Metalurgi dari Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

oleh

Aditya Ali Mashuda

NIM : 116200051

Menyetujui

Yogyakarta, 21 April 2025

Dosen Pembimbing



Riria Zandy Mirahati, S.T., M.T.

NIP. 19860403 201803 2 001

Koordinator Program Studi Teknik Metalurgi



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

NIP. 19810124 202012 1 001