

## LEMBAR PENGESAHAN

### **ANALISIS SETTLING TEST SAMPEL FINAL CONCENTRATE DAN FINAL TAILING HASIL OPTIMASI Cu, Fe DAN S DARI MINERAL PYRITE (FeS<sub>2</sub>) MENGGUNAKAN METODE FLOTASI**

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

oleh

**ARVIT DWI RIYANTO**

**116210060**

Menyetujui

Yogyakarta, 22 Desember 2025

Dosen Pembimbing

**Yasmina Amalia, S.T., M.T.**  
**NIP. 19910612 202203 2 007**

Koordinator Program Studi Sarjana/Ketua Jurusan Teknik Metalurgi

**M. Syukron, S.T., M.Eng., Ph.D.**  
**NIP. 19810124 202012 1 001**