

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISIS PROSES *RETREATMENT MIDDLING* HASIL DARI PENGOLAHAN  
MINERAL MENGGUNAKAN *THREE DISC MAGNETIC SEPARATOR*  
DENGAN VARIASI KUAT MEDAN MAGNET DAN KETEBALAN  
LAPISAN *FEED* DI PT TIMAH TBK**

**Oleh:  
MUTYA HAFADZA HAYA SYAHRAL  
116190015**

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

Telah dipertahankan di depan Penguji Ujian Akhir  
Program Studi Teknik Metalurgi  
Jurusan Teknik Pertambangan

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Tanggal : 10 November 2023

Penguji:

1. Yasmina Amalia, S.T., M.T.  
(Ketua Penguji)
2. Ir. Sudaryanto, M.T.  
(Anggota Penguji)
3. Ir. Anton Sudyanto, M.T.  
(Anggota Penguji)
4. Muhammad Syukron, S.T., M.Eng., Ph.D.  
(Anggota Penguji)

