

## LEMBAR PERSETUJUAN

# ANALISIS PENGARUH WAKTU *ROASTING* TERHADAP *RECOVERY* TEMBAGA HASIL *SMELTING* BIJIH TEMBAGA SULFIDA DI PT. CAHYA KURNIAWAN TEKNOLOGI SLEMAN

Oleh:  
**MUHAMMAD FENDY SAPUTRA**  
116180027

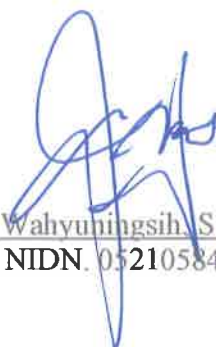



Distujui Untuk  
Program Studi Teknik Metalurgi  
Jurusan Teknik Pertambangan  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Tanggal: 27/12/...2022

Pembimbing I

Pembimbing II

  
Tri Wahyuningsih, S.T., M.T.  
NIDN. 05210584401

  
Agris Setiawan, S.Pd.T., M.Eng.  
NIP. 19860323 201903 1 014

**ANALISIS PENGARUH WAKTU *ROASTING* TERHADAP  
*RECOVERY* TEMBAGA HASIL *SMELTING* BIJIH TEMBAGA  
SULFIDA DI PT. CAHYA KURNIAWAN TEKNOLOGI  
SLEMAN**

**Oleh:  
MUHAMMAD FENDY SAPUTRA  
116180027**

Telah dipertahankan di depan Penguji Ujian Akhir Program Studi  
Program Studi Teknik Metalurgi  
Jurusan Teknik Pertambangan  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Pada Tanggal: 27/12/2022

**Penguji:**

1. Riria Zendy Mirahati, S.T, M.T  
(Ketua Penguji)
2. Tri Wahyuningsih, S.T, M.T  
(Anggota Penguji)
3. Agris Setiawan, S.Pd.T., M.Eng.  
(Anggota Penguji)
4. Ir. Anton Sudiyanto, M.T  
(Anggota Penguji)

