

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGARUH PROSES *QUENCHING* DENGAN MEDIA PENDINGIN  
INHIBITOR SAPONIN TERHADAP NILAI KEKERASAN, LAJU  
KOROSI DAN STRUKTUR MIKRO PADA *STAINLESS  
STEEL 316L* DI LINGKUNGAN GEOTHERMAL**

**Oleh:**

**Rr. BERNADINE ROSAVITA D. M. C  
116190033**



Disetujui Untuk  
Program Studi Teknik Metalurgi  
Jurusan Teknik Pertambangan  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Tanggal *2 April* 2024

Pembimbing I

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Agris Setiawan'.

Agris Setiawan, S.Pd.T, M. Eng.  
NIP. 1986032320 1903 1 014.

**PENGARUH PROSES *QUENCHING* DENGAN MEDIA PENDINGIN  
INHIBITOR SAPONIN TERHADAP NILAI KEKERASAN, LAJU  
KOROSI DAN STRUKTUR MIKRO PADA *STAINLESS  
STEEL 316L* DI LINGKUNGAN GEOTHERMAL**

**Oleh:**

**Rr. BERNADINE ROSAVITA D. M. C**

**116190033**

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

Pada Tanggal: ... *2 April* ... 2024

Penguji:

1. Agris Setiawan, S.Pd.T, M.Eng  
(Pembimbing)
2. Muhammad Syukron, S.T., M.Eng., Ph.D  
(Ketua Penguji)
3. Yasmina Amalia, S.T., M.T  
(Anggota Penguji)
4. Ir. Sudaryanto, M.T  
(Anggota Penguji)

