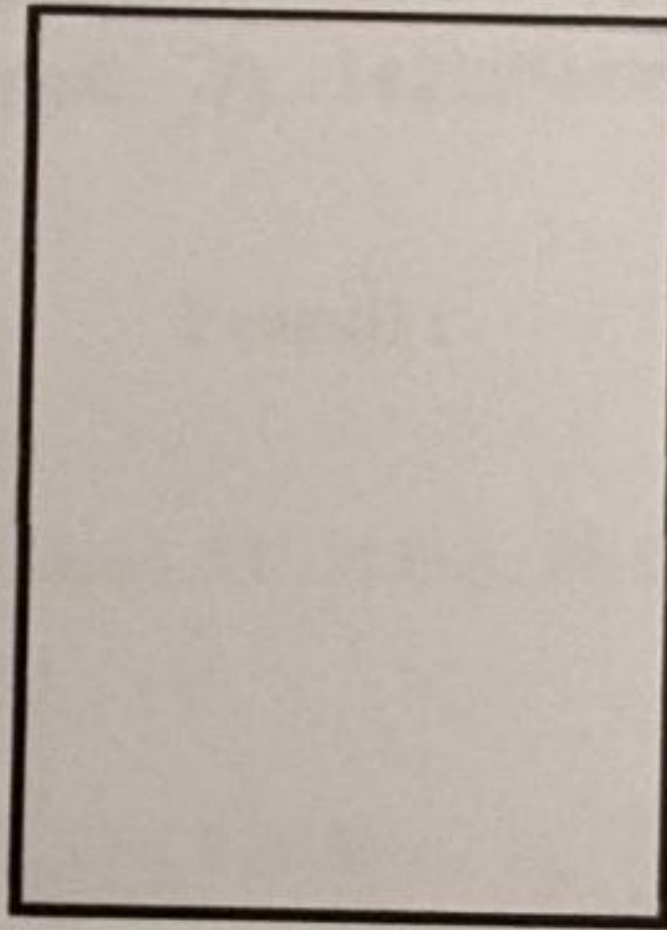


**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGARUH VARIASI WAKTU DAN TEGANGAN LISTRIK  
PADA METODE ELECTROPLATING NIKEL TERHADAP  
KETEBALAN LAPISAN, KEKERASAN LAPISAN  
DAN LAJU KOROSI BAJA AISI 1045**

Oleh:

**RAJADWAA DAFFA KALIMASAWAA  
116190013**

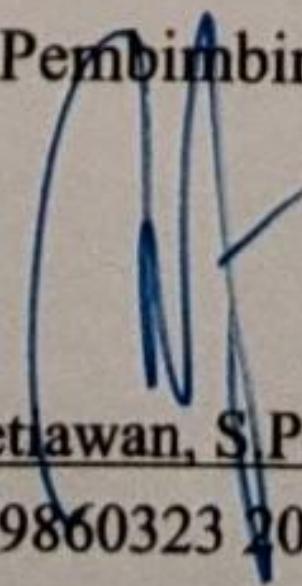


Disetujui untuk  
Program Studi Teknik Metalurgi  
Jurusan Teknik Pertambangan

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Tanggal: 2023

Pembimbing



Agris Setiawan, S.Pd.T.,M.Eng.  
NIP. 19860323 201903 1014

**PENGARUH VARIASI WAKTU DAN TEGANGAN LISTRIK  
PADA METODE ELECTROPLATING NIKEL TERHADAP  
KETEBALAN LAPISAN, KEKERASAN LAPISAN  
DAN LAJU KOROSI BAJA AISI 1045**

**Oleh:**

**RAJADWAA DAFFA KALIMASAWAA  
116190013**

Telah dipertahankan di depan Penguji Ujian Akhir Program Studi  
Program Studi Teknik Metalurgi  
Jurusan Teknik Pertambangan  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta  
Pada Tanggal: 29... September.....2023

**Penguji :**

1. Muhammad Syukron, ST., M.Eng., Ph.D  
(Ketua Penguji)
2. Agris Setiawan, S.Pd.T., M.Eng.  
(Anggota)
3. Ir. Anton Sudiyanto, M.T  
(Anggota)
4. Ir. Untung Sukamto, M.T  
(Anggota)

