

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**STUDI PENGARUH VARIASI TEMPERATUR DAN WAKTU PROSES  
*PRECIPITATION HARDENING* T6 ALUMINUM ALLOY 7075 DENGAN  
MEDIA PENDINGIN *NANOFLUID* TiO<sub>2</sub> TERHADAP KEKERASAN,  
KUAT TARIK DAN STRUKTUR MIKRO**

**Oleh:**


**HERODES EKA PUTRA TAMBUNAN  
116180039**



Disetujui untuk  
Program Studi Teknik Metalurgi  
Jurusan Teknik Pertambangan  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Tanggal: 18 November 2022

Pembimbing I



Ir. Sudaryanto, M.T  
NIP. 19600825 199103 1 001

Pembimbing II



Ir. Anton Sudyanto, M.T  
NIP. 19570708 198903 1 001