

## Pengesahan

Nama : ANDRE RAJA NISTELROY  
NIM : 515200014  
Program Studi : TEKNIK MESIN  
Judul Skripsi : Analisis Keausan dan Temperatur Mata Pahat Keramik Alumina Pada Pembubutan Cast Iron  
Title : Wear and Temperature Analysis of Alumina Ceramic Cutting Tools in Cast Iron Turning

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Studi TEKNIK MESIN Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara pada tanggal 10-Juli-2024.

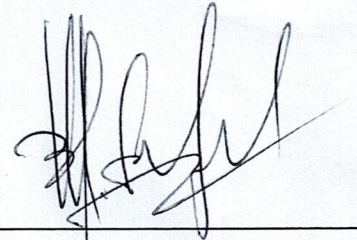
### Tim Penguji:

1. HARTO TANUJAYA, S.T., M.T., Ph.D.
2. ROSEHAN, Ir., M.T.
3. ERWIN SIAHAAN, Ir., M.Si., Dr.

Yang bersangkutan dinyatakan: **LULUS.**

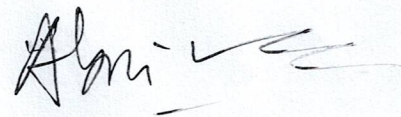
### Pembimbing:

M. SOBRON YAMIN LUBIS, Ir., M.Sc.,  
Ph.D.  
NIK/NIP: 10311009



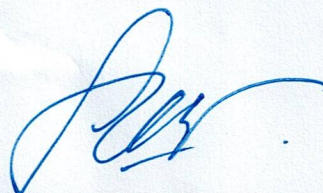
### Pembimbing Pendamping:

ABRAR RIZA, S.T., M.T., Dr.  
NIK/NIP: 10394011



Jakarta, 10-Juli-2024

Ketua Program Studi



STEVEN DARMAWAN, S.T., M.T., Dr.