

## Pengesahan

Nama : EDO SUNARDI  
NIM : 515190009  
Program Studi : TEKNIK MESIN  
Judul Skripsi : Optimasi Parameter Proses Pembubutan Poros untuk Menghasilkan Biaya Produksi Minimal dan Jumlah Produksi Maksimal  
Title : Optimization of Shaft Turning Process Parameters to Generate Minimum Production Costs and Maximum Production Amounts

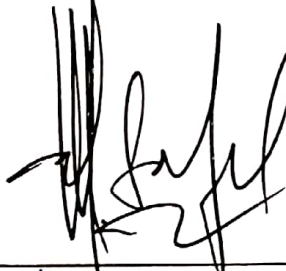

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Studi TEKNIK MESIN Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara pada tanggal 12-Juli-2023.

### Tim Penguji:

1. DIDI WIDYA UTAMA, S.T., M.T., Ph. D.
2. ERWIN SIAHAAN, Ir., M.Si., Dr.
3. ABRAR RIZA, S.T., M.T., Dr.

Yang bersangkutan dinyatakan: **LULUS.**

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

  
21/7/2023  


Pembimbing Pendamping:  
ROSEHAN, Ir., M.T.  
NIK/NIP: 10394046

Jakarta, 12-Juli-2023

Ketua Program Studi


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