

## Pengesahan

Nama : RYAN KURNIAWAN  
NIM : 515190035  
Program Studi : TEKNIK MESIN  
Judul Skripsi : Pengaruh Austempering poros belakang Go-kart terhadap sifat ketangguhan dan morphology struktur mikro.  
Title : Effect of Go-kart rear axle austempering on Toughness Properties and microstructure Morphology.


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

### Tim Penguji:


1. ABRAR RIZA, S.T., M.T., Dr.
2. HARTO TANUJAYA, S.T., M.T., Ph.D.
3. M. SOBRON YAMIN LUBIS, Ir., M.Sc., Ph.D.

Yang bersangkutan dinyatakan: **LULUS.**

Pembimbing:  
ERWIN SIAHAAN, Ir., M.Si., Dr.  
NIK/NIP: 10387042



---



---

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

Jakarta, 10-Juli-2024

Ketua Program Studi



UNIVERSITAS TARUMANAGARA  
KAPRODI  
SARJANA TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK

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