

## Pengesahan

Nama : RICCO MARCELLIO  
NIM : 515190034  
Program Studi : TEKNIK MESIN  
Judul Skripsi : ANALISIS CFD PADA TURBIN PELTON SEBAGAI  
PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO  
DENGAN VARIASI NOSEL  
Title : CFD ANALYSIS OF A PELTON TURBINE AS A MICRO  
HYDRO POWER PLANT WITH NOZZLE VARIATIONS

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Studi TEKNIK MESIN Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara pada tanggal 10-Juli-2023.

### Tim Penguji:

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

Yang bersangkutan dinyatakan: **LULUS.**

Pembimbing:  
HARTO TANUJAYA, S.T., M.T., Ph.D.  
NIK/NIP: 10300013



Pembimbing Pendamping:  
STEVEN DARMAWAN, S.T., M.T., Dr.  
NIK/NIP: 10310004



Jakarta, 10-Juli-2023

Ketua Program Studi

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