

## Pengesahan

Nama : JONATHAN MATTHAEUS NDURU  
NIM : 515190050  
Program Studi : TEKNIK MESIN  
Judul Skripsi : Pengaruh Penggunaan Filter Separator Bahan Bakar pada Unjuk Kerja Mesin Kapal  
Title : Effect of Using Fuel Separator Filters on Ship Engine Performance

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.