

# PENGESAHAN

## Pengesahan

Nama : MATTHEW EZEKIEL BORGEN  
NIM : 515200046  
Program Studi : TEKNIK MESIN  
Judul Skripsi : Uji Experimental Pompa Hidram dengan Katup Termodifikasi  
Title : Experimental Test of Hydram Pump with Modification Valve

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Studi TEKNIK MESIN Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara pada tanggal 28-November-2024.

### Tim Penguji:

1. M. SOBRON YAMIN LUBIS, Ir., M.Sc., Ph.D.
2. STEVEN DARMAWAN, S.T., M.T., Dr.
3. DIDI WIDYA UTAMA, S.T., M.T., Ph. D.


Yang bersangkutan dinyatakan: **LULUS.**

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



---

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



---

Jakarta, 28-November-2024

Ketua Program Studi



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