

## HALAMAN PERSETUJUAN

### PENGARUH PERAWATAN *TURBOCHARGER* TERHADAP KESEMPURANAAN PEMBAKARAN MESIN INDUK DI MV. KARTINI BARUNA DENGAN METODE FTA

DISUSUN OLEH :

**UMI KHOLIFAH**  
**NIT.49124643. T**

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di Dewan Penguji  
Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Semarang, 2017

Dosen Pembimbing I  
Materi

Dosen Pembimbing II  
Metodologi dan Penulisan

**Drs. DARJONO, M.Mar E.**  
Pembina (IV/a)  
NIP. 19520922 198603 1 001

**TONY SANTIKO, S.ST., M.Si.**  
Penata Muda Tk.I (III/b)  
NIP. 19760107 200912 1 001

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknika

**H. AMAD NARTO, M.Pd,M.Mar.E**  
Pembina (IV/a)  
NIP. 19641212 199808 1 001