

## HALAMAN PENGESAHAN

### PENGARUH PERAWATAN *TURBOCHARGER* TERHADAP KESEMPURNAAN PEMBAKARAN MESIN INDUK DENGAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DI MV. KARTINI BARUNA

DISUSUN OLEH :

UMI KHOLIFAH  
NIT. 49124563. T

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan  
Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran  
Dengan nilai.....pada tanggal..... 2017

Penguji I

Penguji II

Penguji III

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

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

Dikukuhkan oleh:

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG,

Capt. WISNU HANDOKO, M.Sc  
Pembina, (IV/a)  
NIP. 19731031 199903 1 002