

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISA KEMACETAN *PLUNGER* PADA POMPA *BILGE* DI MT.
FATMAWATI DENGAN METODE
*FAULT TREE ANALYSIS***

DISUSUN OLEH :





FATKHURROHMAN NUR HUDA
NIT. 49124569.T

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

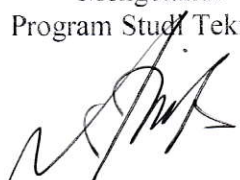
Semarang, januari 2017

Dosen Pembimbing I
Materi

Dosen Pembimbing II
Metodologi dan Penulisan


H. A. SLANG, M.Pd., M.Mar.E.
Pembina IV/a
NIP. 19680307 199808 1 001
H. POERNOMO DWI ATMOJO, SH, MH
Pembina Tk.I (IV/b)
NIP. 19550605 198101 1 001

Mengetahui
Program Studi Teknika


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