

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS KEBOCORAN PADA STERN TUBE DI MV. ORIENTAL,
MUTIARA**

Disusun oleh:



MUHAMMAD AFIF ARDANI
NIT. 50135003. T

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Semarang,

2018

Dosen Pembimbing I
Materi



NASRI, M. T., M.Mar.E
Penata Tingkat I, (III/d)
NIP. 19711124 199903 1 003

Dosen Pembimbing II
Metodologi dan Penulisan



ADI OKTAVIANTO, ST., MM
Penata Tingkat I, (III/d)
NIP.19721015 200212 1 001

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknika



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