

HALAMAN PENGESAHAN

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

Disusun oleh:

MUHAMMAD AFIF ARDANI
NIT. 50135003.T

Telah diuji dan disahkan oleh Dewan Penguji serta dinyatakan lulus
dengan nilai Pada Tanggal/...../2018

Penguji I

Penguji II

Penguji III

Dr. A. AGUS TJAHJONO, MM., M.Mar.E

Penata Tingkat I, III/d

NIP.19710620 199903 1 001

NASRI, MT., M.Mar.E

Penata Tingkat I, III/d

NIP. 19711124 199903 1 003

POERNOMO DWI ATMOJO, SH, MH

Pembina Tingkat I, IV/b

NIP. 19550605 199101 1 001

Dikukuhkan oleh:

Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Capt. MARIHOT SIMANJUNTAK., M.M

Pembina Tingkat I (IV/b)

NIP. 19661110 199803 1 002