

HALAMAN PENGESAHAN

**IDENTIFIKASI PENYEBAB KETIDAKNORMALAN TEMPERATUR PADA
SISTEM PENDINGIN AIR TAWAR MESIN INDUK DI
MV.ARMADA PAPUA**

DISUSUN OLEH:

FACHRY ANTAR SAIF
NIT.50134934. T

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan
Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran
Dengan nilai Pada tanggal 2018

Penguji I

AGUS HENDRO WASKITO, M.M., M.Mar.E
Pembina Utama Muda (IV/c)
NIP. 19551116 198203 1 001

Penguji II

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

Penguji III

FEBRIA SURJAMAN, M.T
Penata Muda Tk I (III/b)
NIP. 19730208 199303 1 002

Dikukuhkan Oleh :
Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Capt. MARIHOT SIMANJUNTAK, M.M
Pembina Tingkat I (IV/b)
NIP. 19661110 199803 1 002