

HALAMAN PERSETUJUAN

**PENGOPERASIAN *WATER BALLAST EXCHANGE* PADA
MV. NAVIOS CORAL GUNA MENJAGA EKOSISTEM
DI PELABUHAN BALTIMORE, U.S.A**

DISUSUN OLEH :

HANUNG FADLILLAH
NIT. 51145248 N

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan


Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Pada Tanggal,.....2018

Dosen Pembimbing I
Materi

Dosen Pembimbing II
Metodologi dan Penulisan


Capt. SAMSUL HUDA, M.M, M.Mar.
Penata Tingkat 1 (III/d)
NIP. 19721228 199803 1 001


H. SUHARSO, SH, S.Pd, SE, M.M.
Penata Tingkat 1 (III/d)
NIP. 19540117 197903 1 002

Mengetahui
Ketua Program Studi Nautika


Capt. SAMSUL HUDA, M.M, M.Mar.
Penata Tingkat 1 (III/d)
NIP. 19721228 199803 1 001