

HALAMAN PENGESAHAN
PENGARUH KURANGNYA PERAWATAN POMPA PENDINGIN AIR
LAUT TERHADAP KELANCARAN SISTEM PENDINGINAN MESIN
INDUK DI MV. GLOVIS

Disusun oleh:

ILHAM RAHMADI
NIT. 51145350. T

Telah Diuji Dan Disahkan Oleh Dewan Penguji


Serta Dinyatakan Lulus Dengan

Nilai..... Pada Tanggal..... 2018

Penguji I

Penguji II

Penguji III


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


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


Capt. M. AZIZ ROHMAN., M.M., M.Mar
Penata Tingkat I, (III/d)
NIP. 19751029 199808 1 001

Dikukuhkan oleh :
Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran
Semarang

H. IRWAN, S.H., M.Pd., M.Mar. E.
Pembina Tingkat I, (IV/b)
NIP. 19670629199808 1 001