

HALAMAN PENGESAHAN

OPTIMALISASI KERJA MGPS (MARINE GROWTH PREVENTION SYSTEM) GUNA KELANCARAN SISTEM PENDINGINAN AIR LAUT DI AUXILIARY CONDENSOR PADA KAPAL MV. PEWEE

Oleh:

ILHAM RAMADIANSYAH
NIT. 50134969. T

Telah diuji dan disahkan oleh Dewan Penguji serta dinyatakan lulus dengan Nilai Pada Tanggal 2017

Penguji I



DWI PRASETYO, MM, M.Mar.E
Penata Tk. I (III/d)
NIP. 19741209 199808 1 001

Penguji II



H. MUSTHOLIQ, MM
Pembina, (IV/a)
NIP. 19650320 199303 1 002

Penguji III



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

Dikukuhkan oleh :

Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

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