

HALAMAN PENGESAHAN

**OPTIMALISASI KERJA SISTEM PENDINGIN AIR TAWAR PADA
MESIN INDUK DI MT.IRIS DENGAN METODE *FISHBONE***

Disusun oleh:

CHARISMA BUDI PRASETIO
NIT.49124624.T

Telah diuji dan disahkan oleh Dewan Penguji serta dinyatakan lulus dengan
nilai..... pada tanggal..... 2017

Penguji I

Penguji II

Penguji III

ABDI SENO, M.Mar. E. M.Si
Penata Tk.I (III/d)
NIP.19710421 199903 1 002

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

Capt. DWI ANTORO, M.M, M.Mar
Penata Muda Tk. I (III/b)
NIP. 19740614 199808 1 001

Dikukuhkan oleh:

Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Capt. WISNU HANDOKO, M.Sc., M.Mar

Pembina, VI/a

NIP. 19731031 199903 1 002