

## HALAMAN PENGESAHAN

### ANALISIS TIDAK OPTIMALNYA KERJA KONDENSOR PADA AUXILIARY BOILER DI MV. ORIENTAL GALAXY

Disusun Oleh :

**IKHFAN NUR RAKHIMI**  
NIT. 49124545. T

Telah diuji dan disahkan oleh Dewan Penguji serta dinyatakan Lulus

dengan nilai..... pada tanggal .....2017

Penguji I

Penguji II

Penguji III

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

**H. SUWONDO, M.M, M.Mar.E**  
Pembina Utama Muda (IV/c)  
NIP. 19531028 198503 1 004

**ADI OKTAVIANTO, S.T, M.M**  
Penata Tk. I (III/d)  
NIP. 19740321 199808 1 001

Dikukuhkan oleh:

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG

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