

# HALAMAN PENGESAHAN

## TERJADINYA KEBOCORAN AIR PENDINGIN PADA RUANG PEMBAKARAN MESIN INDUK DI KM. UMSINI

Disusun Oleh :

**MOCHAMAT RIFAI**

**NIT. 51145352 T**

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran

dengan nilai ..... Pada Tanggal .....2018

Penguji I

**Dr. EKO NUGROHO W., M.M., M.Mar.E**

Penata Tk. I (III/d)

NIP. 19711221 200212 1 001

Penguji II

**H. AMAD NARTO, M.Pd., M.Mar.E,**

Pembina (IV/a)

NIP. 19641212 199808 1 001

Penguji III

**FEBRIA SURJAMAN, M.T.**

Penata Tk. I (III/b)

NIP. 19730208 199303 1 002

Dikukuhkan oleh:

**DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN  
SEMARANG**

**H. IRWAN, SH., M.Pd., M.Mar.E**

Pembina Tk. I (IV/b)

NIP. 19670629 199808 1 001