

## HALAMAN PENGESAHAN

### ANALISIS TERHAMBATNYA SIRKULASI REFRIGERANT TERHADAP KUALITAS PENDINGINAN CHAMBER PROVISION DI MV. PAN DAISY

Disusun Oleh:

**RICO ARDIANSYAH PUTRA**  
NIT: 51145327 T

Telah diuji dan disahkan oleh:

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Serta dinyatakan lulus dengan nilai.....

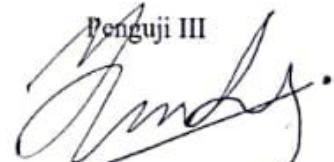
Pada tanggal ..... 2018

Penguji I  


H. RAHYONO, SP.1, MM, M.Mar.E  
Pembina Utama Muda, IV/c  
NIP. 19590401 198211 1 001

Penguji II  


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

Penguji III  


Ir. BOEDOJO WIWOHO S.J., M.T.  
Pembina Tk. I, IV/b  
NIP. 19641218 199103 1 003

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