

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**ANALISIS PENGARUH TIMBULNYA KERAK PADA *EVAPORATOR*  
TERHADAP PENGOPERASIAN *FRESH WATER GENERATOR*  
DI MV. KARTINI SAMUDRA**

DISUSUN OLEH:

**AHMAD BULAN RAMADHAN**

**NIT. 50134928. T**

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Semarang, ..... 2018

Dosen Pembimbing I  
Materi

Dosen Pembimbing II  
Metodologi Dan Penulisan

**Drs. EDY WARSOPURNOMO, M.M., M.Mar.E.**

Pembina Utama Muda, (IV/c)  
NIP. 19560106 198203 1 001

**R.A.J SESILO HADI WIBOWO, S.IP., M.M.**

Penata Tingkat I, (III/d)  
NIP. 19560121 198103 1 005

Mengetahui:  
Ketua Program Studi Teknika

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

Pembina, (IV/a)  
NIP. 19641212 199808 1 001