

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**ANALISA PENYEBAB PENURUNAN KINERJA MESIN PENDINGIN  
TERHADAP KESEGERAN MAKANAN PADA MV.ENERGY  
PROSPERITY DENGAN METODE SWOT**

DISUSUN OLEH :

**MUHAMMAD AWALUDDIN KHOIR**

**NIT. 50134913. T**

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan Dewan Penguji  
Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Semarang, Februari 2018

Dosen Pembimbing  
Materi

Dosen Pembimbing  
Metodologi dan Penulisan

**DWI PRASETYO, M.M, M.Mar.E**

**Panata Tk. I (III/d)**

**NIP. 19741209 199808 1 001**

**DODIK WIDARBOWO, M.T, M.Mar**

**Pembina (IV/a)**

**NIP. 19680423 198903 1 002**

Mengetahui :

Ketua Program Studi Teknika Diploma IV

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

**Pembina (IV/a)**

**NIP. 19641212 199808 1 001**