

## HALAMAN PENGESAHAN

### “UPAYA PENINGKATAN KERJA KOMPRESOR MESIN PENDINGIN GUNA MENJAGA KUALITAS BAHAN MAKANAN DI KAPAL MT. CLIPPER”

DISUSUN OLEH:

**ARIS SRI WIBAWANTO**  
**NIPD. 201.02.03.15.0035**

Telah diuji dan disahkan oleh:

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Serta dinyatakan lulus dengan nilai.....

Pada tanggal .....2015

Penguji I

Penguji II

Penguji III

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

**H. SUMARNO.P.S., M.M.,M.Mar.E**  
**Pembina Utama Muda (IV/c)**  
**NIP: 19530428 198203 1 001**

**AMAD NARTO, M.Mar.E.,M.Pd**  
**Penata Tk.I (III/d)**  
**NIP: 19641212 199808 1 001**

Dikukuhkan oleh:  
Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

**Capt. WISNU HANDOKO M.Sc.,M.Mar**  
**Pembina (IV/a)**  
**NIP: 19731031 1999 03 1002**