

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**“OPTIMALISASI PERAWATAN ANCHOR HANDLING DAN TOWING  
WINCH DENGAN PLAN MAINTENANCE SYSTEM (PMS)  
DI AHT. PIONEER 3705”**

Disusun Oleh:

**WAWAN SETIYANTO**  
**NIPD : 201.28.09.15.0069**

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan Dewan

Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Semarang, ..... Desember 2015

Pembimbing I

Pembimbing II

**F. PAMBUDI WIDIATMAKA, S.T., M.T., M.Mar.E**

PEMBINA (IV/a)  
NIP. 19641126 199903 1 002

**Ir. Fitri Kensiwi, M.Pd**

Penata Tk I (III/d)  
NIP : 19660721 199203 2 001

Mengetahui,

Ketua Program Diklat Peningkatan Kompetensi Kepelautan (DPKK)

**F. PAMBUDI WIDIATMAKA, S.T., M.T.**

PEMBINA (IV/a)  
NIP. 19641126 199903 1 002

## **LEMBAR PENGESAHAN**

Makalah yang berjudul “**OPTIMALISASI PERAWATAN ANCHOR HANDLING DAN TOWING WINCH DENGAN PLAN MAINTENANCE SYSTEM (PMS) DI AHT. PIONEER 3705**” telah diuji dan disahkan oleh Tim Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran (PIP) Semarang pada .... Desember 2015

Penguji I

**H. MUSTOLIQ, M.M., M.Mar.E**

Pembina (IV/a)

NIP: 19650320 199303 1 002

Penguji II

**F. PAMBUDI WIDIATMAKA, S.T., M.T**

Pembina (IV/a)

NIP: 19641126 199903 1 002

Penguji III

**Ir. FITRI KENSIWI, M.Pd**

Penata Tingkat I (III/d)

NIP: 19660721 199203 2 001

Mengetahui,  
Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran (PIP) Semarang

**Capt. WISNU HANDOKO, M.Sc**

Pembina (IV/a)

NIP: 19731031 199903 1 002