

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**ANALISA TERLIPATNYA *FLOATING HOSE* SAAT  
BERLANGSUNGNYA *HOSE HANDLING OPERATION* DI  
AHTS.DIAN HORIZON**

**DISUSUN OLEH:**

**RIZAL ROCHMANSYAH**

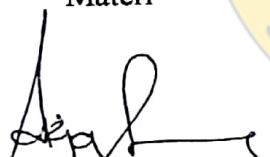
**NIT. 51145196 N**

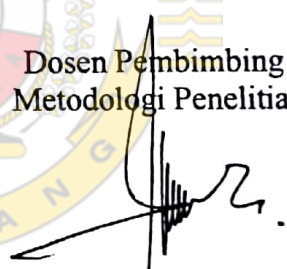
Telah disetujui dan diterima selanjutnya dapat diujikan di depan  
Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Semarang, *15 - Juli* 2018

Dosen Pembimbing  
Materi

Dosen Pembimbing  
Metodologi Penelitian

  
**Capt. ARIKA PALAPA, M.Si., M.Mar**  
**Penata Tingkat I, (III/d)**  
**NIP. 19760709 199808 1 001**

  
**ABDI SENO, M.Si., M.Mar.E.**  
**Penata Tingkat I, (III/d)**  
**NIP. 19710421 199903 1 002**

Mengetahui  
Ketua Program Studi Nautika

  
**Capt. SAMSUL HUDA, MM., M.Mar**  
**Penata Tingkat I, (III/d)**  
**NIP. 19721228 199803 1 001**