

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**OPTIMALISASI PERANAN INERT GAS SISTEM DALAM  
PENANGANAN MUATAN MINYAK MENTAH DI MT JAG LEELA**

DISUSUN OLEH:

**YUSUF PRIA UTAMA**  
**NIT. 49124466 N**

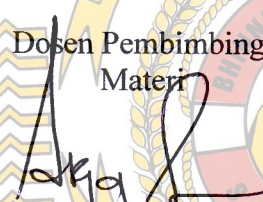
Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

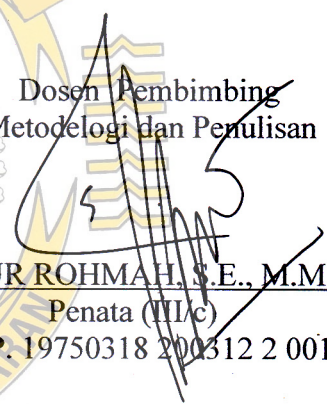
Semarang,

2017

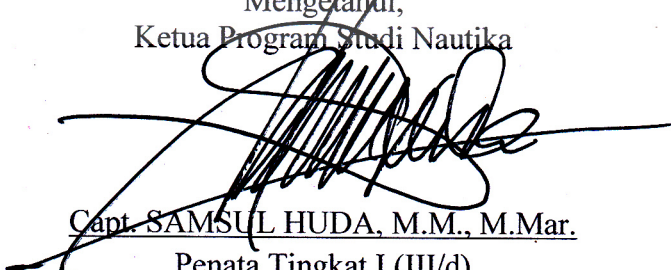
Dosen Pembimbing  
Materi

  
Capt. ARIKA PALAPA, M.Si., M.Mar.  
Penata Tingkat I (III/d)  
NIP. 197607091998081001

Dosen Pembimbing  
Metodelogi dan Penulisan

  
NUR ROHMAH, S.E., M.M.  
Penata (III/c)  
NIP. 19750318 200312 2 001

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Nautika

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