

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**PENURUNAN FUNGSI *MARINE GROWTH PREVENTION SYSTEM*  
(MGPS) TERHADAP SISTEM PENDINGINAN AIR LAUT  
DI KAPAL MT. GANDINI**

DISUSUN OLEH :

**MUHAMMAD ARIF RAMLI**

**NIT. 50134912 T**


Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran

Semarang, 30 Januari 2018

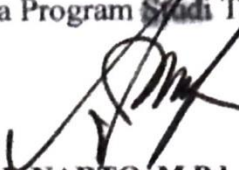
Dosen Pembimbing I  
Materi

Dosen Pembimbing II  
Metodologi Penulisan

  
**SARIFUDDIN, M.Pd., M.Mar.E**  
Pembina (IV/a)  
NIP. 19671209 199903 1 001

  
**Capt. MARHOT SIMANJUNTA, MM.**  
Pembina Tingkat I (IV/b)  
NIP. 19661110 199803 1 002

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknika

  
**H. AMAD NARTO, M.Pd., M.Mar.E**  
Pembina (IV/a)  
NIP.19641212 199808 1 001