

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**ANALISIS KEBOCORAN *JACKET COOLING MAIN AIR COMPRESSOR*  
DI MV. ULTRA ALPHA**

Disusun oleh:

**JOHAN HARKAM PRADANA**  
**NIT. 50135000. T**

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Semarang, 2017

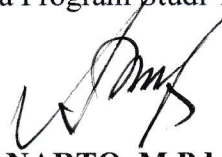
Dosen Pembimbing I  
Materi

Dosen Pembimbing II  
Metodologi dan Penulisan

  
**Dr. A AGUS TJAHOJONO, MM., M.Mar.E**  
Perata Tingkat I, III/d  
NIP.19710620 199903 1 001

  
**DARYANTO, SH.MM**  
Pembina, IV/a  
NIP.19580324 198403 1 002

Mengetahui  
Ketua Program Studi Teknika

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