

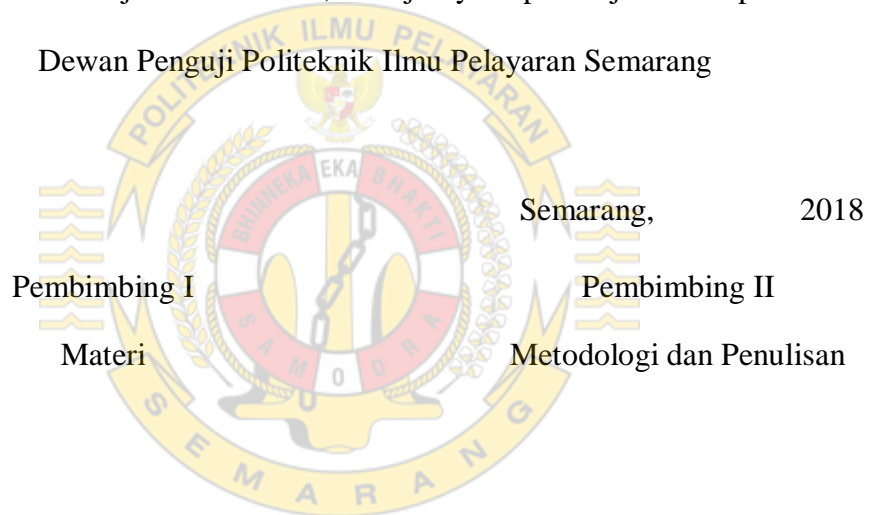
HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISA PECAHNYA PIPA *FRESH WATER COOLER* PADA *MAIN AIR*
COMPRESSOR TERHADAP KERJA *MAIN AIR COMPRESSOR* DI
MV.SINAR SABANG**

NAUFAN BUDI KURNIAWAN
NIT. 51145354. T

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan didepan

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang



Semarang, 2018

Pembimbing I

Pembimbing II

Materi

Metodologi dan Penulisan

H. RAHYONO, SP.1 MM, M.Mar.E
Pembina Utama Muda (IV/c)
NIP. 19590401 198211 1 001

Capt. H. S. SUMARDI, SH, MM., M.Mar
Penata muda Tk. I (III/b)
NIP. 19560625 198203 1 002

Mengetahui
Ketua Program Studi Teknika

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