

## HALAMAN PERSETUJUAN

ANALISA KERUSAKAN PADA KLEP GAS BUANG MOTOR INDUK DI  
MT. PERTAMINA GAS 1 DENGAN METODE *FISHBONE* DAN *FTA*

DISUSUN OLEH:

NADIKA ALIFUDIN RIZAL  
NIT. 49124520.T

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran

Semarang,... Januari 2017

Dosen Pembimbing I  
Materi

Dosen Pembimbing  
Metodologi dan Penulisan

HERI SULARNO, M.H., M.Mar.E  
Pembina (IV/a)  
NIP. 19661206 199903 1 001

NITA SETIYANINGSIH, S.Pd., M.Hum  
Penata Tingkat I ( III/d)  
NIP. 19770128 200212 2 001

Mengetahui/Menyetujui  
Ketua Program Studi Teknika

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