

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISA TIDAK OPTIMALNYA KERJA KATUP BUANG PADA
MESIN INDUK MV. ANDHIKA KALYANI**

DISUSUN OLEH :

OKKY PRASETYO
NIT. 49124522 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 Penelitian dan Penulisan

H. SUWONDO, M.M, M.Mar.E
Pembina Utama Muda, (IV/c)
NIP. 19531028 198203 1 004

Capt. ARIKA PALAPA, M.Si, M,Mar
Penata, (III/c)
NIP.19781024 200212 2 002

Mengetahui
Ketua Program Studi Teknika

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