

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISA KERUSAKAN *CIRCULATION PUMP* TERHADAP SIRKULASI
BAHAN BAKAR MESIN DIESEL PENGGERAK UTAMA
DI MT.KUANG
DISUSUN OLEH :**

**GENTAR RIYADHI
NIT. 50134907.T**

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Pada tanggal, 7 MARET.....2018

Dosen Pembimbing
Materi

ABDI SENO, M.Si, M.Mar.E
Penata Tingkat I, (III/d)
NIP. 19710421 199903 1 002

Dosen Pembimbing
Metodologi dan Penulisan

Capt. HADI SUPRIYONO, M.Mar, M.M
Penata Tingkat I, (IV/b)
NIP. 19561020 198303 1 002

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknika

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