

HALAMAN PERSETUJUAN

OPTIMALISASI PERAWATAN *MAIN ENGINE FRESH WATER COOLING*
DENGAN METODE *HAZOP* DI MV. DK01
DISUSUN OLEH:

DANNY ARIF SETIAWAN
NIT. 49124654.T

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Semarang, 2017

Dosen Pembimbing Materi

Dosen Pembimbing Metodologi dan
Penulisan

F. PAMBUDI WIDIATMAKA, ST, MT

Pembina, (IV/a)

NIP. 19641126 199903 1 002

Capt. SAMSUL HUDA, MM, M.Mar

Penata tingkat I, (III/d)

NIP. 19721228 199803 1 001

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknika

H. AMAD NARTO, M.Mar.E., M. Pd

Pembina, (IV/a)

NIP. 19641212 199808 1 001