

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS KEBOCORAN SALURAN BALLAST YANG MENGHAMBAT
PROSES PEMBONGKARAN MUATAN DI MV. DK 01**

DISUSUN OLEH:

YUDHA FAHRIZAL

NIT.50134860.N

Telah disetujui dan diterima selanjutnya dapat diujikan di depan
Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Semarang, 06/03/2018

Dosen Pembimbing
Materi

Dosen Pembimbing
Metodologi Penelitian


CAPT. BHARTO ARI RAHARJO

Penata (III/d)

NIP. 19760108 2005 02 1 002


YUSTINA SAPAN, S.ST, MM

Penata III/c

NIP. 19771129 200502 2 001

Mengetahui
Ketua Program Studi Nautika


Capt. SAMSUL HUDA, MM, M.Mar

Penata Tingkat I (III/d)

NIP. 19721228 199803 1 001