

HALAMAN PERSETUJUAN

ANALISIS FAKTOR – FAKTOR PENGHAMBAT  
PENGUNAAN *SHIP'S CRANE* TERHADAP PROSES  
BONGKAR MUAT DI KAPAL MV. BARA ANUGERAH

DISUSUN OLEH :

**ROCHMAT BAYU BIMANTARA PUTRA**  
NIT. 50134760. N

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan  
Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang  
Semarang, 08/03/ 2018

Dosen Pembimbing I  
Materi



Capt. RUDY SUSANTO, M.Pd  
Pembina Tingkat I (III/d)  
NIP. 19731210 200502 1 001

Dosen Pembimbing II  
Metodologi dan Penulisan



Capt. FIRDAUS SITEPU, M.SI, M.Mar  
Penata Muda Tingkat I (III/b)  
NIP. 19780227 200912 1 002

Mengetahui  
Ketua Program Studi Nautika



Capt. SAMSUL HUDA, MM, M.Mar  
Penata Tingkat I (III/d)  
NIP. 19721228 199803 1 001