

HALAMAN PERSETUJUAN

PENANGGULANGAN KERUSAKAN CRANE KAPAL GUNA  
KELANCARAN PROSES BONGKAR MUAT DI MV. DK 02

DISUSUN OLEH :

MAR'IE MUHAMMAD AKBAR

NIT. 50134851. N

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

Semarang, 9 FEBRUARI 2018

Dosen Pembimbing I Materi

Dosen Pembimbing II Metodologi dan Penulisan

Capt. DIDI SUMADI, M.Mar.  
Penata Tk. I (III/d)  
NIP. 19670318 200312 1 001

H. SUWONDO, M.M., M.Mar.E  
Peneliti Utama Muda (IV/c)  
NIP. 19531028 198503 1 004

Mengetahui

Ketua Program Studi Nautika

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