

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**EFEKTIVITAS PROSES MEMUAT CURAH BATU BARA DI**  
**KAPAL MV. ENERGY MIDAS**

DISUSUN OLEH:

ELFAN ARYO SAMBODO  
NIT. 50134747 N

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

Semarang, 18/7/ 2017

Dosen Pembimbing I  
Materi

Dosen Pembimbing II  
Metodologi Penulisan

Capt. H. S. SUMARDI, SH., M.M., M.Mar  
Penata Utama Muda (IV/c)  
NIP. 19560625 198203 1 002

YUSTINA SAPAN, S.ST, MM  
Penata ,III/c  
NIP. 19771129 200502 2 001

Mengetahui  
Ketua Program Studi Nautika

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