

HALAMAN PENGESAHAN

UPAYA PENCEGAHAN KEKURANGAN BAHAN BAKAR PADA SAAT PROSES *BUNKER*  
DENGAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DI MV. SPB LEBAM

DISUSUN OLEH:

ISTANTO WIBOWO  
NIT. 49124600. T

Telah diuji dan disahkan oleh:  
Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang  
Serta dinyatakan lulus dengan nilai.....  
Pada Tanggal.....2017

Penguji I

Penguji II

Penguji III

A. AGUS TJAHOJONO, MM., M.Mar.E.  
Penata Tingkat I (III/d)  
NIP. 19710620 199903 1 001

Drs. EDY WARSOPURNOMO, MM., M.Mar.E.  
Pembina Utama Muda (IV/c)  
NIP. 19560106 198203 1 001

POERNOMO DWIATMOJO, SH, MH  
Pembina Tk. I (IV /b)  
NIP. 19550605 198101 1 001

Dikukuhkan Oleh  
Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Capt. WISNU HANDOKO, M.Sc., M.Mar.  
Pembina (IV/a)  
NIP. 19731031 199903 1 002