

## HALAMAN PENGESAHAN

# OPTIMALISASI PENANGGULANGAN PENCEMARAN MINYAK PADA KEGIATAN BONGKAR MUAT DI KAPAL MT. MEDELIN WEST

DISUSUN OLEH:

**RUDI SUIFANDI**

**NIT. 50134888. N**

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan  
Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran  
dengan nilai.....Pada tanggal .....2017

Penguji I

Penguji II

Penguji III

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

Capt. SIDROTUL MUNTAHA, M.Si, M.Mar  
Pembina, IV/a  
NIP. 19670712 199808 1 001

Capt. AGUS HADI PURWANTOMO, M.Mar  
Pembina Utama Muda, IV/c  
NIP. 19560824 198203 1 001

Dikukuhkan Oleh :  
Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Capt. MARIHOT SIMANJUNTAK, M.M.  
Pembina Tingkat I, IV/b  
NIP. 19661110 199803 1 002