

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PENGATURAN TEKANAN DAN SUHU PADA TANGKI MUATAN  
DENGAN *SLOSHING SYSTEM* GUNA MEMPERLANCAR  
PEMUATAN DI KAPAL LPG/C GAS ARAR**

DISUSUN OLEH :

JOKO WIBOWO SETYAWAN  
NIT. 50134877. N

Telah diuji dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan  
Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang  
dengan nilai.....pada tanggal.....2018

Penguji I

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

Penguji II

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

Penguji III

SRI SUYANTI, S.S  
Penata Tingkat I, (III/d)  
NIP. 19560622 197903 2 001

DIKUKUHKAN OLEH:

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG

Capt. MARIHOT SIMANJUNTAK, MM  
Pembina Tingkat I, (VI/b)  
NIP. 19661110 199803 1 002