

## HALAMAN PENGESAHAN

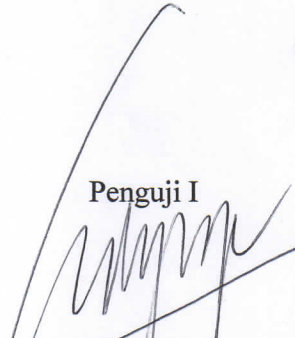
### ANALISIS KEGAGALAN MEKANISME PEMBALK PUTARAN MESIN INDUK DI MV. MERATUS MEDAN 1

DISUSUN OLEH :


ANGGIT NURCAHYO  
NIT. 51145400 T

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan  
Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran  
dengan nilai ..... Pada Tanggal .....2018

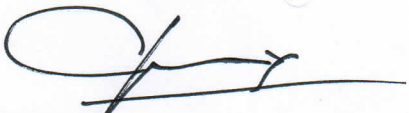
Penguji I

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

Penguji II

  
ACHMAD WAHYUDIONO, M.M., M.Mar.E  
Pembina Utama Muda (IV/c)  
NIP. 19560124 198703 1 002

Penguji III

  
ANDRI YULIANTO, M.T  
Penata Tk. I (III/d)  
NIP. 19760718 199808 1 001

Dikukuhkan oleh:

**DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG**

H. IRWAN, SH., M.Pd., M.Mar.E  
Pembina Tk. I (IV/b)  
NIP. 19670629 199808 1 001