

## HALAMAN PENGESAHAN

### ANALISIS PENGARUH TIMBULNYA KERAK PADA *EVAPORATOR* TERHADAP PENGOPERASIAN *FRESH WATER GENERATOR* DI MV. KARTINI SAMUDRA

DISUSUN OLEH:

**AHMAD BULAN RAMADHAN**  
**NIT. 50134928. T**

Telah diuji dan disahkan oleh:

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Serta dinyatakan lulus dengan nilai .....

Pada Tanggal ..... 2018

Penguji I

Penguji II

Penguji III

**H. SUMARNO P.S., M.M., M.Mar.E.**  
Pembina Utama Muda, IV/c  
NIP. 19530428 198203 1 001

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

**R.A.J. SUSILO HADI W., S.IP., M.M.**  
Penata Tingkat I, III/d  
NIP. 19560121 198103 1 005

Dikukuhkan oleh:

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG

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