

**HALAMAN PENGESAHAN**

**IDENTIFIKASI PENGARUH KINERJA *INTERCOOLER*  
TERHADAP PEMBILASAN PADA MESIN INDUK  
DI KAPAL MV. DK 01**

Disusun oleh:

**YUSUF SAPUTRA**

**NIT. 50135043. T**

Telah Diuji Dan Disahkan Oleh Dewan Penguji

Serta Dinyatakan Lulus Dengan

Nilai..... Pada Tanggal..... 2017

Penguji I

Penguji II

Penguji III

**Dr. A. Agus Tjahjono, M.M., M.Mar.E**  
Penata Tk.I, III/d  
NIP.197106201999031001

**Achmad Wahyudiono, M.M., M.Mar.E**  
Pembina muda, IV/a  
NIP. 196411261999031002

**Adi Oktavianto, S.T., M.M.**  
Penata Muda Tingkat I, III/d  
NIP. 197210152002121001

Dikukuhkan oleh :  
Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran  
Semarang

**Capt. MARIHOT SIMANJUNTAK, M.M**  
Pembina Tk I, (IV/b)  
NIP.19661110 199803 1 002