

**HALAMAN PENGESAHAN**

**ANALISA TIDAK OPTIMALNYA FUEL OIL PURIFIER TERHADAP  
PEMBERSIHAN BAHAN BAKAR DI MV. ENERGY MIDAS**

**DISUSUN OLEH:**

**TORUS AJI KESUMA**

**NIT. 50134981 T**

Telah Diujikan Dan Disahkan Oeh Dewan Penguji

Serta Dinyatakan Lulus Dengan Nilai .....

Pada Tanggal, .....2017

**Penguji I**



**NASRI, MT**

**Penata Tk. I, III/d**

**NIP. 19711124 199903 1 003**

**Penguji II**

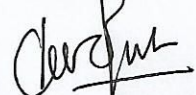


**H. SUWONDO, M.M., M.Mar. E**

**Pembina Utama Muda, IV/c**

**NIP. 19531028 198503 1 004**

**Penguji III**



**ADI OKTAVIANTO, S.T., M.M.**

**Penata, III/c**

**NIP. 19721015 200212 1 001**

Dikukuhkan Oleh

Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

**Capt. MARIHOT SIMANJUNTAK., M.M**

**Pembina Tingkat I, IV/b**

**NIP. 19661110 199803 1 002**