

**PENGARUH MENURUNNYA KINERJA *EXHAUST GAS ECONOMIZER*  
TERHADAP PRODUKSI UAP PADA SAAT *VOYAGE*  
DI MV. ORIENTAL RUBY**



**Diajukan guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Terapan Pelayaran**

**Disusun Oleh:**

**ASNAN ROIS MABRURI**

**NIT. 51145465 T**

**PROGRAM STUDI TEKNIKA DIPLOMA IV  
POLITEKNIK ILMU PELAYARAN  
SEMARANG**

**2018**