

**ANALISA KERUSAKAN *CIRCULATION PUMP* TERHADAP  
SIRKULASI BAHAN BAKAR MESIN DIESEL PENGGERAK  
UTAMA DI MT.KUANG**



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

**Disusun Oleh :**

**GENTAR RIYADHI  
NIT. 50134907.T**

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

**2018**