

**ANALISA KERUSAKAN KATUP GAS BUANG PADA MESIN
DIESEL GENERATOR DI MV. PAN ENERGEN**



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

Disusun Oleh :

EDI SUGIYARTO
NIT.51145376.T

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

2018