

**OPTIMALISASI KERJA KATUP GAS BUANG PADA DIESEL  
GENERATOR DI MV. PAN GLOBAL**



**SKRIPSI**

Diajukan guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Terapan Pelayaran

Disusun Oleh :

**ADE RIZKI SUPIAN**

**NIT. 50134897. T**

**PROGRAM STUDI TEKNIKA  
DIPLOMA IV  
POLITEKNIK ILMU PELAYARAN  
SEMARANG  
2017**