

**ANALISA PENGARUH KERUSAKAN *BALL BEARING*
TERHADAP KERJA *CARGO OIL PUMP* DENGAN METODE
HAZOP DI MT.PEGADEN**



SKRIPSI

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

Disusun Oleh :

DZULFIKAR TRY ERYANTO

NIT. 49124567.T

PROGRAM STUDI TEKNIKA DIPLOMA IV

POLITEKNIK ILMU PELAYARAN

SEMARANG

2017