

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



SKRIPSI

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

Disusun Oleh:

**ZULFIKAR TRY ERYANTO
NIT. 49124567.T**

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