

**ANALISA TIDAK OPTIMALNYA KERJA KATUP BUANG
PADA MESIN INDUK MV. ANDHIKA KALYANI**



SKRIPSI

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

Disusun Oleh :

OKKY PRASETYO
NIT. 49124522 T

PROGRAM STUDI TEKNIKA DIPLOMA IV

POLITEKNIK ILMU PELAYARAN

SEMARANG

2017