

**PENANGGULANGAN PECAHNYA PIPA HIDROLIK
PADA SAAT MEMBUKA *HATCH COVER* DI KAPAL**

MV. KARUNIA



Disusun Oleh : ARIO WAHYU HENDRIANTO

NIT. 50134864. N

PROGRAM STUDI NAUTIKA DIPLOMA IV

POLITEKNIK ILMU PELAYARAN

SEMARANG

2018

**PENANGGULANGAN PECAHNYA PIPA HIDROLIK
PADA SAAT MEMBUKA *HATCH COVER* DI KAPAL
MV. KARUNIA**



**Diajukan guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Pelayaran (S.Tr. Pel)**

Disusun Oleh : ARIO WAHYU HENDRIANTO

NIT. 50134864. N

PROGRAM STUDI NAUTIKA DIPLOMA IV

POLITEKNIK ILMU PELAYARAN

SEMARANG

2018