

**IDENTIFIKASI KERUSAKAN DIRECTIONAL VALVE PADA
HYDRAULIC CIRCUIT STEERING GEAR DI KAPAL
MV. PERMATA CAROLINE**



SKRIPSI

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

**Disusun Oleh : ALJARALLAH
NIT. 50134961. T**

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

2017