

**OPTIMALISASI KECAKAPAN *CREW* MV. ORIENTAL MUTIARA  
DALAM MENANGGULANGI KEADAAN DARURAT KEBOCORAN**



**SKRIPSI**

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

**Disusun Oleh : TANJUNG DIWJATJITA  
NIT.50134795. N**

**PROGRAM STUDI NAUTIKA DIPLOMA IV  
POLITEKNIK ILMU PELAYARAN**

**SEMARANG**

**2017**