

**OPTIMALISASI PEMUATAN GARAM CURAH DI KAPAL  
MV. ROSE ATLANTIC PADA TAHUN 2015**



**SKRIPSI**

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

**Disusun Oleh: MARQIANSYAH BUDINATA  
NIT.49124358. N**

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

**2017**