

**PENGARUH MENGIKISNYA KATODA DAN ANODA PADA *MARINE*  
*GROWTH PREVENTION SYSTEM (MGPS)* TERHADAP SISTEM  
PENDINGINAN AIR LAUT DI KAPAL MV PAN BONITA**



**SKRIPSI**

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

**Disusun Oleh :**

**YUNUS DARMAWAN**  
**NIT. 51145362. T**

**PROGRAM STUDI TEKNIKA DIPLOMA IV**

**POLITEKNIK ILMU PELAYARAN**

**SEMARANG**

**2018**