

**ANALISIS MENINGKATNYA VOLUME JELAGA PADA *SCAVENGE*  
*AIR MANIFOLD* BERPENGARUH PADA SISTEM PEMBILASAN DI  
MV.ARMADA PERSADA**



**SKRIPSI**

Diajukan guna memenuhi salah satu syarat memperoleh sebutan

Sarjana Terapan Pelayaran

Disusun oleh:

**SOLLI MUNTOHA**  
NIT. 49124642.T

**PROGRAM STUDI TEKNIKA DIPLOMA IV**

**POLITEKNIK ILMU PELAYARAN**

**SEMARANG**

**2017**