

**IDENTIFIKASI TIMBULNYA JELAGA PADA *TURBINE SIDE* DI
TURBOCHARGER AUXILLIARY ENGINE
DI MV. ARMADA SERASI**



SKRIPSI

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

Disusun Oleh:

**PURWO BAGUS WICAKSONO
NIT. 49124550.T**

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

SEMARANG

2017