

**ANALISIS TERJADINYA LEDAKAN PADA *CRANKCASE*  
MESIN INDUK DI MV. ENERGY MIDAS**



**SKRIPSI**

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

**Disusun Oleh : ATIP SHOLIKHIN**

**NIT. 50135020. T**

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

**2018**