

**PENGARUH KEBOCORAN *JACK HYDRAULIC* PADA *HATCH COVER* TERHADAP EFEKTIVITAS BONGKAR MUAT DI  
MV. ENERGY MIDAS**



**SKRIPSI**

**Diajukan guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar**

**Sarjana Terapan Pelayaran**

**Disusun Oleh : DONY EVARENALI  
NIT. 50134809. N**

**PROGRAM STUDI NAUTIKA DIPLOMA IV  
POLITEKNIK ILMU PELAYARAN  
SEMARANG  
2017**