

**ANALISIS TIDAK OPTIMALNYA KEGIATAN BONGKAR  
MUAT *CRUDE OIL* DI KAPAL MT. ASIAN OIL 1**



**SKRIPSI**

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

**Disusun oleh :**

**AHMAD KHAIRUL MAHFUZH**  
**NTT. 51145171 N**

**PROGRAM STUDI NAUTIKA DIPLOMA IV  
POLITEKNIK ILMU PELAYARAN  
SEMARANG  
2018**