

**ANALISIS KERETAKAN *JACKET COOLING MAIN ENGINE* DI MT. SEI  
PAKNING**



**SKRIPSI**

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

**Disusun oleh:**

**AHMAD MUCHLISIN**

**NIT: 50134930. T**

**PROGRAM STUDI TEKNIKA DIPLOMA IV**

**POLITEKNIK ILMU PELAYARAN**

**SEMARANG**

**2018**