

**ANALISA PENANGANAN KEBOCORAN PIPA SANITARY DENGAN  
CARA PENGELASAN DI MV.LIEKE**



**SKRIPSI**

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

**Disusun Oleh:**

**MALIK IBROHIM**

**NIT: 50134942. T**

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