

**PROSES PEMUATAN *COPPER CONCENTRATE* DENGAN
MENGUNAKAN *CRANE* KAPAL PADA MV. ZALEHA FITRAT**



SKRIPSI

**Diajukan guna memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Pelayaran**

**Disusun Oleh : DIMAZ ADHI PRATAMA
NIT. 50134840.N**

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

SEMARANG

2017