

**ANALISA KERUSAKAN PIN BEARING TERHADAP
PENGOPERASIAN MESIN INDUK MV. ENERGY MIDAS**



SKRIPSI

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

**Disusun oleh :
RASULA ADE PRATAMA
NIT. 50135020. T**

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

2018

