

**ANALISIS PENYEBAB TERJADINYA KERETAKAN PADA
CYLINDER LINER MAIN ENGINE DI
MT. MENGGALA**



SKRIPSI

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

Disusun Oleh:

**ONGKI BAGUS SADEWA
NIT.50135035.T**

**PROGRAM STUDI TEKNIKADIPLOMA IV
POLITEKNIK ILMU PELAYARAN
SEMARANG
2018**