

**ANALISIS EFEKTIVITAS *HOPPER* TERHADAP KECEPATAN
BONGKAR MUATAN CURAH DI PELABUHAN KHUSUS
PT.SEMEN INDONESIA CABANG TUBAN**



SKRIPSI

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

Disusun Oleh :

ACHMAD ROYYAN
NIT. 51145491.K

**PROGRAM STUDI
KETATALAKSANAAN ANGKUTAN LAUT DAN KEPELABUHANAN
DIPLOMA IV POLITEKNIK ILMU PELAYARAN
SEMARANG**

2018