

OLAH GERAK KAPAL SECARA AMAN DIPERAIRAN ES DI SAKHALIN

OLEH MV HIGHNY



SKRIPSI

Diajukan guna memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Pelayaran (S. Tr. Pel)

Disusun Oleh :

ARU SABDONO SAKTI

NIT. 50134866 N

PROGRAM STUDI NAUTIKA DIPLOMA IV

POLITEKNIK ILMU PELAYARAN

SEMARANG

2018