

**OPTIMALISASI OLAH GERAK KAPAL DALAM
PELAYARAN MENGHADAPI CUACA BURUK
DI KAPAL MV. VINCA**



SKRIPSI

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

**Disusun Oleh: EDWIN HARIDA NOVIYANTO
NIT. 49124349 N**

**PROGRAM STUDI NAUTIKA DIPLOMA IV
POLITEKNIK ILMU PELAYARAN
SEMARANG
2017**