

**UPAYA PEMANTAPAN KEAHLIAN NAKHODA DAN PERWIRA KAPAL
DALAM OLAH GERAK SAAT MELAKUKAN SURVEY SEISMIC
DI MV.TEKNIK PUTRA**



Makalah Karya Ilmiah Terapan

**disusun untuk memenuhi salah satu tugas pada Diklat Teknis Profesi
Kepelautan Tingkat-I Nautika**

Oleh :

LATUPEIRISSA SIMON

N.I.P.D : 101.28.09.15.0083

**KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA
PERHUBUNGAN
POLITEKNIK ILMU PELAYARAN
SEMARANG**

2015