

**OLAH GERAK KAPAL PADA DRILL SHIP DISCOVERER SEVEN SEAS
DI SV. WM MAKASSAR**

DISUSUN OLEH:

BANGKIT SUTRISNO
NIT. 49124440 N

Telah diuji dan disahkan oleh:

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Serta dinyatakan lulus dengan nilai.....

Pada tanggal.....14.....Maret 2017

Penguji I

Penguji II

Penguji III

Capt. SUHERMAN, M.Mar
Penata Tingkat I (III/d)
NIP. 19660915 199903 1 001

Capt.EKO MURDIYANTO, M.Pd, M.Mar
Pembina Utama Muda (IV/c)
NIP. 19570618 198203 1 002

TONY SANTIKO, S.ST., M.Si
Penata Muda Tk.I (III/b)
NIP.19760107 200912 1 001

Dikukuhkan oleh:
DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN
SEMARANG,

Capt.WISNU HANDOKO, M.Sc
Pembina (IV/a)
NIP: 19731031 199903 1 002