

## LEMBAR PENGESAHAN

Makalah yang berjudul “UPAYA PENINGKATAN KINERJA *TOWING PIN* DI MV.WINPOSH REGEND” telah diuji dan disahkan oleh Tim Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang (PIP) di Semarang pada tanggal 17 September 2015.

Penguji I

A. AGUS TJAHJONO, MM, M.Mar.E

Penata Tk. I(III/d)

NIP.197106201999031001

Penguji II

DARJONO, M.Mar.E

Pembina (IV/a)

NIP.195209221986031001

Penguji III

F.PAMBUDI WIDIATMAKA, ST.,M.T

Pembina (IV/a)

NIP.196411261999031002

Mengetahui

Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Capt. WISNU HANDOKO, M.Sc.

Pembina (IV/a)

NIP. 19731031 199903 1002