

## LEMBAR PERSETUJUAN

Makalah yang berjudul “Meningkatkan Kemampuan ABK Mengoperasikan Alat-Alat Keelamatan Di MT Martha Tender” telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dalam pelaksanaan ujian makalah.

Disetujui oleh :



Pembimbing I

Pembimbing II

**Capt. H.S.Sumardi, S.H.,M.M., M.Mar**

**H. Suharso,S.H.,S.Pd.,S.E.,M.M**

Pembina Utama Muda (IV/c)

Penata TK. I (III/d)

NIP.19560625 198303 1 002

NIP.19540117 197903 1 002

Mengetahui,  
Ketua Program Diklat Peningkatan  
Kompetensi Kepelautan

**F.Pambudi Widiatmaka,ST.,MT.,M.Mar.E**

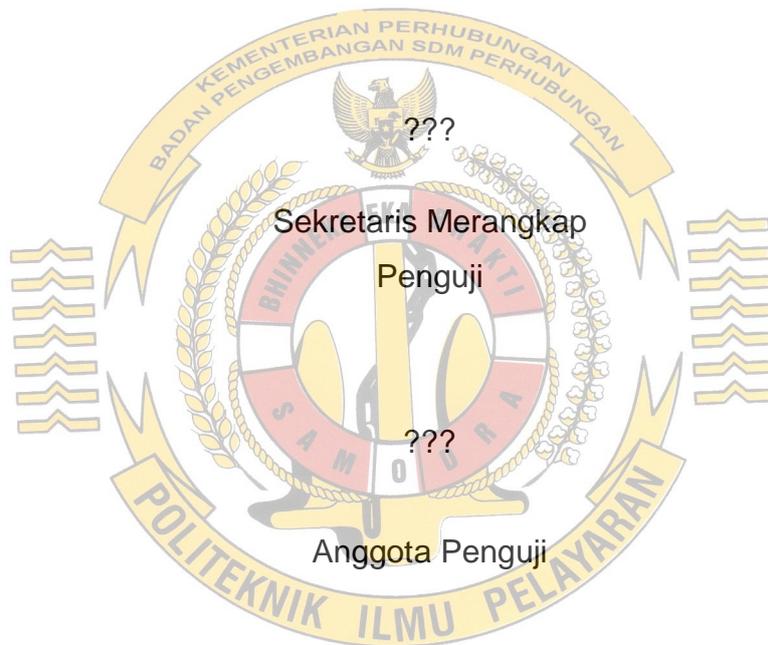
Pembina (IV/ a)

NIP.19641126 199903 1 002

## LEMBAR PENGESAHAN

Makalah yang berjudul “**Optimalisasi pemanduan kapal di alur Barito Pelabuhan Banjarmasin**” telah diuji dan disahkan oleh Tim Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran (PIP) Semarang di Semarang pada tanggal ?? ?? 2015

Ketua Merangkap  
Penguji



???

Mengetahui:

Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran (PIP) Semarang

M. chairul Djohgansyah, S.T., M.Mar.E

Pembina (IV/a)

NIP. 19570304 198703 1 003