

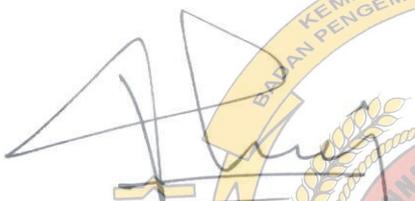
## LEMBAR PERSETUJUAN

Makalah ini yang berjudul “Upaya Peningkatan Proses Pencucian Tangki Untuk Muatan Kimia Pada Kapal MT.Sinar Tokyo” telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dalam pelaksanaan ujian makalah.

Disetujui

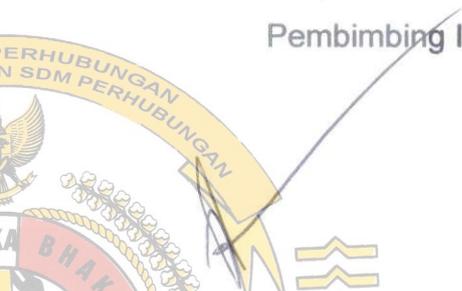
Pembimbing I

Pembimbing II

  
Dr. Capt. ANTONI ARIF PRIADI, M.Sc.

Penata Tk. I (III/d)

NIP. 19730803 199903 1 003

  
Dr. Capt. H. SAHABUDDIN SUNUSI, M.T., M.Mar.

Pembina (IV/a)

NIP. 19711022 200212 1 001



Mengetahui,

Ketua Program Diklat Peningkatan Kompetensi Kepelautan (DPKK)



F. PAMBUDI WIDIATMAKA, S.T., M.T.

PEMBINA (IV/a)

NIP. 19641126 199903 1 002

## LEMBAR PENGESAHAN

Makalah yang berjudul “Upaya Peningkatan Proses Pencucian Tangki Untuk Muatan Kimia Pada Kapal MT.Sinar Tokyo” telah diuji dan disahkan oleh Tim Penguji Balai Besar Pendidikan Ilmu Pelayaran (PIP) di Semarang pada tanggal 14 Desember 2015

Penguji I

Capt. H. SUHERMAN, M.Mar

Penata Tk. I (III/d)  
NIP. 19660915 199903 1 001

Penguji II

Dr. Capt. ANTONI ARIF PRIADI, M.Sc

Penata Tk. I (III/d)  
NIP. 19730828 199903 1 003

Penguji III

Dr. Capt. H. SAHABUDDIN SUNUSI, M.T.,M.Mar

Pembina (IV/a)  
NIP. 19711022 200212 1 001

Mengetahui,  
Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran (PIP) Semarang

CAPT. WISNU HANDOKO, M.Sc.

NIP: 19731031 199903 1 002