

LEMBAR PERSETUJUAN

Makalah yang berjudul "PERANAN TEKANAN UDARA PENJALAN TERHADAP KINERJA MESIN INDUK PADA MT.SOECHI CHEMICAL XIX" Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dalam pelaksanaan ujian makalah.

Disusun Oleh:


ARIS MUNARDI

NIPD : 201.28.09.15.0078

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Semarang, 02 Desember 2015

Pembimbing I


Pembimbing II


ACHMAD WAHYUDIONO, M.M., M.Mar.E
NIP : 19560124 198703 1 002


Ir SRIHADI SANTOSA, S.P1
NIP : 19510708 198303 1 002

Mengetahui,

Ketua Program Diklat Peningkatan Kompetensi Kepelautan (DPKK)


F. PAMBUDI WIDIATMAKA, S.T., M.T., M.Mar.E
PEMBINA (IV/a)
NIP. 19641126 199903 1 002

LEMBAR PENGESAHAN

Makalah yang berjudul “**OPTIMALISASI TEKANAN UDARA PENJALAN TERHADAP KINERJA MESIN INDUK PADA MT, SOECHI CHEMICAL XIX**” telah diuji dan disahkan oleh Tim Penguji politeknik Ilmu Pelayaran (PIP) Semarang di Semarang pada tanggal 14. 12. 2015

Penguji I

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

PEMBINA (IV/a)

Nip. 19641126 199903 1 002

Penguji II

ACHMAD WAHYUDIONO, MM., M.Mar.E

PEMBINA UTAMA MUDA (IV/c)

NIP. 19560124 198703 1 002

Penguji III

Ir.SRIHADI SANTOSA ,S.P1

PEMBINA Tk.1 (IV/b)

NIP. 19510708 198303 1 002

Mengetahui,

Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran (PIP) Semarang

Capt. WISNU HANDOKO, M.Sc

Pembina (IV/a)

NIP: 19731031 199903 1 002