

Makalah yang berjudul “**OPTIMALISASI PERAWATAN UNTUK
PENINGKATAN KINERJA MESIN PENDINGIN DI ATAS KAPAL MV.KSP
43**” telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dalam pelaksanaan ujian makalah.

Disetujui oleh:

PEMBIMBING I

PEMBIMBING II

AGUS HENDRO WASKITO.,MM.,M.Mar.E

Pembina (IV/a)

NIP. 19641 126 199903 1 002

WIRATNO.M.T

Penata(III/C)

NIP.197205092003121002

Mengetahui,
Ketua Program Diklat Peningkatan
Kompetensi Kelautan

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

Pembina (IV/a)

NIP. 19641 126 199903 1 002