

HALAMAN PERSETUJUAN

OPTIMALISASI PERAWATAN KATUP ISAP DAN KATUP BUANG PADA *MAIN ENGINE* DENGAN METODE *FISHBONE* DI MT. LUCAS

DISUSUN OLEH :

AKBAR DWI KURNIAWAN
NIT. 49124533. T

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan Dewan Penguji

Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Semarang ,2017

Dosen Pembimbing I
Materi

Dosen Pembimbing II
Metodologi Penelitian dan Penulisan

F. PAMBUDI WIDIATMAKA, ST., MT

Pembina, (IV/a)

NIP. 19641126 199903 1 002

Dr. Capt. SUWIYADI, M.Pd., M.Mar

Pembina Utama Muda, (IV/c)

NIP.19550419 198303 1 001

Mengetahui
Ketua Program Studi Teknika

H. AMAD NARTO, M.Pd., M.Mar.E

Pembina (IV/a)

NIP. 19641212 199808 1 001