

HALAMAN PERSETUJUAN
OPTIMALISASI PRODUKSI UAP PADA KETEL BANTU GUNA
MEMENUHI KEBUTUHAN UAP DI
MV. KARTINI BARUNA

DISUSUN OLEH:

ARIF SYAIFUDHIN
NIT. 50135016. T

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Semarang,  Maret 2018

Dosen Pembimbing I
Materi



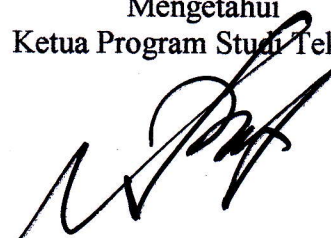
H.MUSTHOLIQ,M.M.,M.Mar.E
Pembina (IV/a)
NIP. 19650320 199303 1 002

Dosen Pembimbing II
Metodelogi dan Penulisan



TONY SANTIKO,S.ST.,M.Si
Penata Muda (Tk.I, III/b)
NIP. 19760107 200912 1 001

Mengetahui
Ketua Program Studi Teknika



H. AMAD NARTO,M.Pd,M.Mar.E
Pembina (IV/a)
NIP. 19641212 199808 1 001