

HALAMAN PERSETUJUAN

**OPTIMALISASI PERAWATAN *F.O PURIFIER* UNTUK
MENINGKATKAN KERJA MESIN INDUK DIATAS KAPAL MT. MUSI**

DISUSUN OLEH :

SYAIFUL UMAM
NIT. 50134920 T

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan
Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang
Semarang, 12 maret 2018

Dosen Pembimbing I
Materi

Dosen Pembimbing II
Metodologi dan Penulisan

ACHMAD WAHYUDIONO, M.M., M.Mar.E.
Pembina Utama Muda (IV/ c)
NIP. 19560124 198703 1 002

H. SUHARSO, S.H., S.Pd., S.E., M.M.
Penata Tk. I (III/d)
NIP. 19540117 197903 1 002

Mengetahui
Ketua Program Studi Teknika

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