

HALAMAN PERSETUJUAN
IDENTIFIKASI GANGGUAN PADA POMPA PEMADAM KEBAKARAN
DI MV. MERATUS MAMIRI

DISUSUN OLEH :

RIZAL FAHRI
NIT. 50134948.T

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Pada tanggal,2018

Dosen Pembimbing
Materi



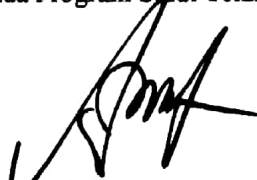
H. SUWONDO, M.M, M.Mar.E
Pembina Utama Muda, (IV/c)
NIP. 19531028 198503 1 004

Dosen Pembimbing
Metodologi dan Penulisan



IRMA SHINTA DEWI
Penata Tingkat I, (III/d)
NIP. 19730713 199803 2 003

Mengetahui
Ketua Program Studi Teknika



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