

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS KERUSAKAN *CRANK PIN* BEARING PADA MOTOR *DIESEL*
GENERATOR DI MV. KARTINI BARUNA**

DISUSUN OLEH :

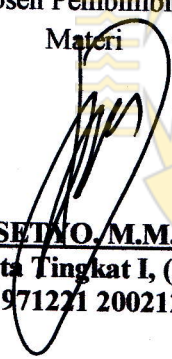
SATRIA REZSA MANGGALA KUZWANEKA
51145484 T

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran

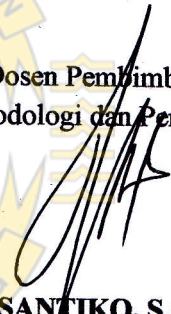
Semarang,.....2018

Dosen Pembimbing
Materi



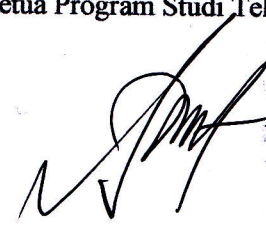
DWI PRASETYO, M.M., M.Mar.E
Penata Tingkat I, (III/d)
NIP. 1971221 200212 1 001

Dosen Pembimbing
Metodologi 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