

HALAMAN PENGESAHAN

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

DISUSUN OLEH :

SATRIA REZSA MANGGALA KUZWANEKA
51145484 T

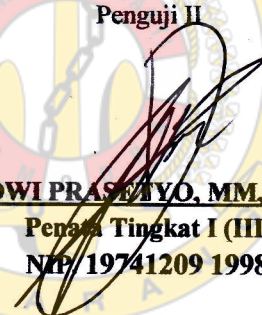
Telah Diujikan dan Disahkan, oleh Dewan Penguji serta dinyatakan LULUS

dengan Nilai.....Pada tanggal.....2018

Penguji I


ACHMAD WAHYUDIONO, MM, M.Mar.E
Pembina Utama Muda Tingkat I (IV/c)
NIP.19560124 15703 1 002

Penguji II


DWI PRASEKYO, MM, M.Mar.E
Pembina Tingkat I (III/d)
NIP.19741209 199808 1 001

Penguji III


Capt. MASHUDI ROFIK, M.Sc, M.Mar
Pembina (IV/a)
NIP. 19670605 199808 1 001

Dikukuhkan oleh :
DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG

H. IRWAN, SH., M.Pd., M.Mar.E
Pembina Tk I (IV/b)
NIP. 19670629 199808 1 001