

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS TERJADINYA *DETONASI* DALAM RUANG BAKAR PADA
MESIN INDUK MV. SINAR SOLO DENGAN METODE *FISHBONE*
*ANALYSIS***

DISUSUN OLEH:

RAGIL BASUKI
NIT. 49124582. T

Telah diuji dan disahkan oleh:

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Serta dinyatakan lulus dengan nilai.....

Pada tanggal2017

Penguji I


Dr. A. AGUS TJAHJONO, M.M., M.Mar.
Penata Tk 1, III/d
NIP. 19710620 199903 1 001

Penguji II


Drs. DARJONO, M.Mar.E
Pembina, IV/a
NIP. 19520922 198603 1 001

Penguji III


ADI OKTAVIANTO, S.T., M.M
Penata, III/c
NIP. 19721015 200212 1 001

Dikukuhkan oleh:
Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Dr. Capt. WISNU HANDOKO, M.Sc, M.Mar
Pembina, IV/a
NIP. 19731031 199903 1 002