

HALAMAN PENGESAHAN

**UPAYA MEMPERTAHANKAN EFEKTIVITAS KINERJA MESIN
PENDINGIN DI MV.KEOYANG NOBLE DENGAN METODE *USG***

Disusun Oleh :

MIZAN SAKRONY
NIT. 50134972. T

Telah di uji dan di sahkan oleh :

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Serta dinyatakan lulus dengan

Nilai.....Pada tanggal2017

Penguji 1

Penguji 2

Penguji 3

H. SUWONDO, MM, M.Mar.E **ABDI SENO, M.Si, M.Mar.E** **TONY SANTIKO, S.ST., M.Si**
Pembina Utama Muda, IV/c Penata tk.1, III/d Penata muda tk.I, III/b
NIP. 19531028 198503 1 004 NIP. 19710421 199903 1 002 NIP. 19760107 200912 1 001

Di kukuhkan oleh :

Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Capt. MARIHOT SIMANJUNTAK., M.M
Pembina Tingkat I (IV/b)
NIP. 19661110 199803 1 002