

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS KERETAKAN *JACKET COOLING MAIN ENGINE* DI MT. SEI
PAKNING**

Disusun oleh:

AHMAD MUCHILISIN
NIT: 50134930.T

Telah diuji dan disahkan oleh:

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Serta dinyatakan lulus dengan nilai.....

Pada tanggal2018

Penguji I



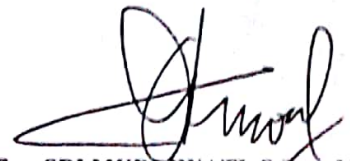
H. SUWONDO, MM., M.Mar.E.
Pembina Utama Muda, IV/c
NIP. 19531028 198503 1 004

Penguji II



Drs. EDY WARSOPURNOMO, MM., M.Mar.E.
Pembina Utama Muda, IV/c
NIP. 19560106 198203 1 001

Penguji III



SRI MURDIWATI, S.Sos., M.Si.
Pembina, IV/a
NIP. 19531224 198103 2 001

Dikukuhkan oleh:
Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

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