

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS PENGARUH *CIRCULATING PUMP* DAN *BURNER*
TERHADAP KINERJA *THERMAL OIL HEATER*
(DENGAN METODE SPSS)
DAN STRATEGI OPTIMALISASI KINERJA *THERMAL OIL HEATER* DI
KAPAL MT. SEI PAKNING (DENGAN METODE SWOT)**

DI SUSUN OLEH :



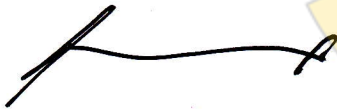
RELLY FEROZA

NIT. 50135007. T

Telah diuji dan disahkan oleh Dewan Penguji serta dinyatakan lulus

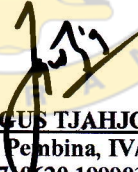
Dengan Nilai ≥ 2 Pada Tanggal 24 - 8 - 2018

Penguji I



ACHMAD WAHYUDIONO, MM., M.Mar.E
Pembina Utama Muda, IV/c
NIP. 19560124 198703 1 002

Penguji II



Dr. A. AGUS TJAHHJONO, MM., M.Mar.E
Pembina, IV/a
NIP. 19710620 199903 1 001

Penguji III



ADI OKTAVIANTO, ST. MM
Penata Tingkat I, III/d
NIP. 19721015 200212 1 001

Dikukuhkan Oleh :

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG

H. IRWAN, S.H., M.Pd, M.Mar.E

Pembina Tingkat I, IV/b
NIP. 19670629 199808 1 001