

HALAMAN PENGESAHAN

**“Analisis Kerusakan Pipa Air Pada Auxilary Boiler Yang Dapat
Menimbulkan Pengaruh Penurunan Produksi uap Di MV. Pan Mutiara”
Oleh:**

**TRIYANA NOVYANTARA
NIT. 50135041. T**

Telah diuji dan disahkan oleh Dewan Penguji serta dinyatakan lulus dengan
Nilai Pada Tanggal 2017

Penguji I

Penguji II

Penguji III

**F.PAMBUDI
W,S.T.M.T.,M.Mar.E
Penata Tk.I(III/d)
NIP. 19641126 199903 1 003**

**AGUS HENDRO
W..M.M.M.Mar.E
PembinaUtama Muda(IV/C)
NIP. 19551116 198203 1 001**

**NASRI,M.T.
Penata Tk I (III/d)
NIP. 19711124 199903 1 003**

Dikukuhkan oleh :

Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

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