

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS KERUSAKAN PIPA AIR PADA *AUXILARY BOILER* YANG DAPAT MENIMBULKAN PENGARUH PENURUNAN PRODUKSI UAP DI MV PAN MUTIARA

DISUSUN OLEH :

TRİYANA NOVYANTARA
NIT. 50135041. T

Telah diujikan dan disahkan oleh :


Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang


Dengan nilai Pada Tanggal

Penguji I

Penguji II

Penguji III


E. PAMBUDI W., S.T., M.T
Pembina (IV/A)
NIP. 19641126 199903 1 002


AGUS HENDRO W., M.M., M.Mar.E
Pembina Utama Muda, (IV/c)
NIP. 19551116 198203 1 001


NASRL M.T
Penata Tingkat I, (III/d)
NIP. 19711124 199903 1 003

Dikukuhkan oleh:

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG

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