

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISA KERUSAKAN KATUP GAS BUANG PADA MESIN DIESEL

GENERATOR DI MV. PAN ENERGEN

DISUSUN OLEH :

EDI SUGIYARTO

51145376.T

Telah Diujikan dan Disahkan, oleh Dewan Penguji serta dinyatakan LULUS Dengan

Nilai ~~86.86~~ Pada tanggal 20 Agustus 2018

Penguji I



SARIFUDDIN, M.Pd., M.Mar.E

Pembina, VI/a

NIP.19671209 199903 1 001

Penguji II



ABDI SENO, M.Si., M.Mar.E

Penata Tingkat I (III/d)

NIP. 19710421 199903 1 002

Penguji III



OKVITA WAHYUNI, S.ST., MM

Penata, III/c

NIP. 19781024 200212 2 002

Dikukuhkan oleh :

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG

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

Pembina Tk I (IV/b)

NIP. 19670629 199808 1 001