

HALAMAN PENGESAHAN

IDENTIFIKASI TIMBULNYA JELAGA PADA *TURBINE SIDE* DI *TURBOCHARGER AUXILLIARY ENGINE* DI MV. ARMADA SERASI

Disusun Oleh:

PURWO BAGUS WICAKSONO
NIT. 49124550.T

Telah diuji dan disahkan oleh Dewan Penguji serta dinyatakan Lulus

Dengan nilai..... pada tanggal...../...../2017

Penguji I

Penguji II

Penguji III

AMAD NARTO, M.Pd, M.Mar.E
Pembina, IV/a
NIP. 19641212 199808 1 001

H. SUMARNO PS, MM
Pembina Utama Muda, IV/c
NIP. 19641126 199903 1 002

OKVITA WAHYUNI, S.ST., MM
Penata, III/c
NIP. 19781024 200212 2 002

Dikukuhkan oleh:

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG

Capt. WISNU HANDOKO, M.Sc., M.Mar
Pembina, IV/a
NIP. 19731031 199903 1 002