

HALAMAN PENGESAHAN

OPTIMALISASI PERAWATAN KATUP ISAP DAN KATUP BUANG PADA MAIN ENGINE DENGAN METODE *FISHBONE* DI MT. LUCAS

DISUSUN OLEH :

AKBAR DWI KURNIAWAN
NIT. 49124533 T

Telah diuji dan disahkan oleh Dewan Penguji serta dinyatakan Lulus
dengan nilai..... pada tanggal...../...../2017

Penguji I

Penguji II

Penguji III

DWI PRASETYO, M.M., M.Mar.E F. PAMBUDI WIDIATMAKA, S.T., M.T Dr. Capt. SUWIYADI, M.Pd., M.Mar

Penata Tingkat 1, (III/c)
NIP. 19560106 198203 1 001

Pembina, (IV/a)
NIP. 19641126 199903 1 002

Pembina Utama Muda, (IV/c)
NIP. 19550419 198303 1 001

Dikukuhkan oleh:

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG

Capt. WISNU HANDOKO, M.Sc, M.Mar

Pembina, IV/a
NIP. 19731031 199903 1 002