

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS TERJADINYA LEDAKAN PADA CRANKCASE MESIN INDUKSI MV. ENERGY MIDAS

Disusun Oleh : ATIP SHOLIKHIN
NIT. 50135020. T

Telah diuji dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran
Serta dinyatakan lulus dengan nilai.....
Pada tanggal.....

Penguji I

Penguji II

Penguji III

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

Dr. A. AGUS TJAHJONO, M.M., M.Mar.E.
Penata Tk. I, (III/d)
NIP. 19740620 199903 1 001

NUR ROHMAH, S.E., M.M.
Penata Tk. I, (HI/d)
NIP. 19750418 200312 2 001

Dikukuhkan Oleh:

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN
SEMARANG,

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