

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISA PENGARUH KUALITAS MINYAK LUMAS TERHADAP KERUSAKAN PADA KOMPONEN MESIN INDUK DI KM. ARMADA SEGARA

DISUSUN OLEH:

ANGGA KRISNA RUBIANTO

NIT.50134988. T

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan
Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran
Dengan nilai..... Pada tanggal.....2017

Penguji I

Penguji II

Penguji III

ABDI SENO, M.Si., M. Mar.E
Penata Tk. I (III/d)
NIP. 19710421 199903 1 002

Drs. DARJONO, M.Mar.E
Pembina (IV/a)
NIP. 19520922 198603 1 001

Dr.Capt. H.SAHABUDDIN SUNUSI, MT., M.Mar.
Pembina (IV/a)
NIP. 19711022 200212 1 001

Dikukuhkan Oleh :
Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

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