

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISA KERUSAKAN *CIRCULATION PUMP* TERHADAP SIRKULASI
BAHAN BAKAR MESIN DIESEL PENGGERAK UTAMA**

DI MT.KUANG

DISUSUN OLEH :

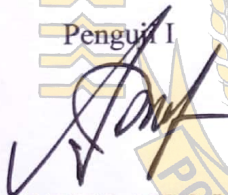
GENTAR RIYADHI

NIT. 50134907.T

Telah diujikan dan disahkan oleh Dewan Penguji
serta dinyatakan Lulus dengan nilai.....

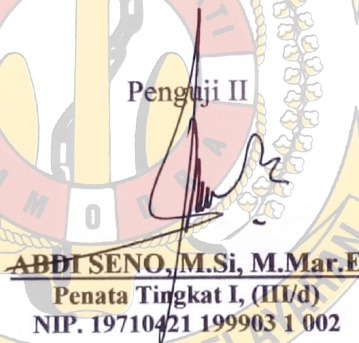
Pada tanggal,2018

Penguji I



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

Penguji II



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

Penguji III



DARYANTO, S.H,M.M
Pembina, (IV/a)
NIP.19580324 198403 1 002

Dikukuhkan oleh :

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG

CAPT. MARIHOT SIMANJUNTAK, M.M

Pembina Tk I (IV/b)
NIP. 19661110 199803 1 002