

HALAMAN PENGESAHAN

**OPTIMALISASI PERAWATAN *CARGO HOSE* PADA *MANIFOLD*
GUNA KELANCARAN BONGKAR MUAT DI MT. JAYA OCEAN**

Disusun Oleh :


ABDUL GANI
NIT. 50134736.N

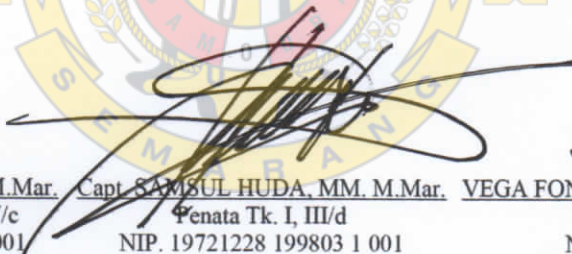
Telah diuji dan disahkan, oleh Dewan Penguji serta dinyatakan lulus
dengan nilai.....pada tanggal..... 2017


Penguji I

Penguji II

Penguji III


Capt. H. AGUS SUBARDI, M.Mar.
Pembina Utama Muda, IV/c
NIP. 19550723 198303 1 001


Capt. SAMSUL HUDA, MM. M.Mar.
Penata Tk. I, III/d
NIP. 19721228 199803 1 001


VEGA FONSLA ANDROMEDA, S.ST, S.Pd.
Penata, III/c
NIP. 19810413 200604 2 002

Dikukuhkan Oleh :

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN

SEMARANG

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