

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGARUH KURANGNYA PERAWATAN PIPA MUAT
DI MT. DEWAYANI**

Disusun Oleh :

BAGAS ALDIOMARU
NIT. 50134741.N

Telah diuji dan disahkan oleh Dewan Penguji
Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang serta dinyatakan lulus

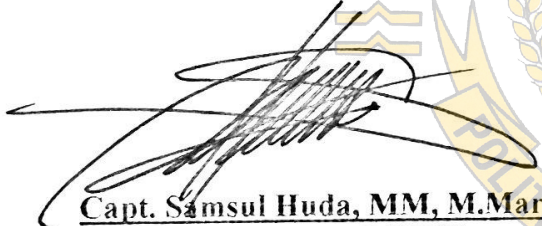
dengan nilai..... Pada tanggal,

2018

Penguji I

Penguji II

Penguji III


Capt. Samsul Huda, MM, M.Mar
Penata Tk. I (III/d)
NIP. 19721228 199803 1 001


Capt. Ali Imran Ritonga, MM, M.Mar
Pembina (IV/a)
NIP. 19570427 199603 1 001


Adi Oktavianto, ST, MM.
Penata Muda Tk. I (III/b)
NIP. 19721015 200212 1 001

Dikukuhkan oleh:

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG

Capt. Marihot Simanjuntak, M.Mar
Pembina Tk. I, (IV/b)
NIP. 19661110 199803 1 002