## HALAMAN PERSETUJUAN

# OPTIMALISASI PENANGGULANGAN KEBOCORAN PADA *SLUDGE TANK* GUNA MENGHINDARI KERUSAKAN MUATAN DALAM *CONTAINER* DI MV. CTP HONOUR

**Disusun Oleh:**


**PURNOMO AGUNG SUDRAJAT**
**NIT. 50134885 N**


Telah disetujui dan diterima selanjutnya dapat diujikan di depan

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Semarang, 30 April 2017

| Dosen Pembimbing Materi | Dosen Pembimbing Metodologi Penelitian |
|---|---|
| **Capt. H. MOH. AZIZ ROHMAN, MM, M.Mar** | **OKVITA WAHYUNI, S.ST, MM** |
| **Penata Tingkat I (III/d)** | **Penata (III/c)** |
| **NIP. 19751029 199808 1 001** | **NIP. 19781024 200212 2 002** |

Mengetahui
Ketua Program Studi Nautika

**Capt. SAMSUL HUDA, MM, M.Mar**
**Penata Tingkat I (III/d)**
**NIP. 19721228 199803 1 001**