

## HALAMAN PENGESAHAN

IDENTIFIKASI PENYEBAB BURUKNYA PENGABUTAN  
BAHAN BAKAR PADA MESIN INDUK DI MV.ANGELA  
DENGAN METODE *FISHBONE* DAN *FTA (FAULT TREE  
ANALYSIS)*

Disusun Oleh:

**FANIE DWI NUR CAHYO**  
**NIT.49124511 T**

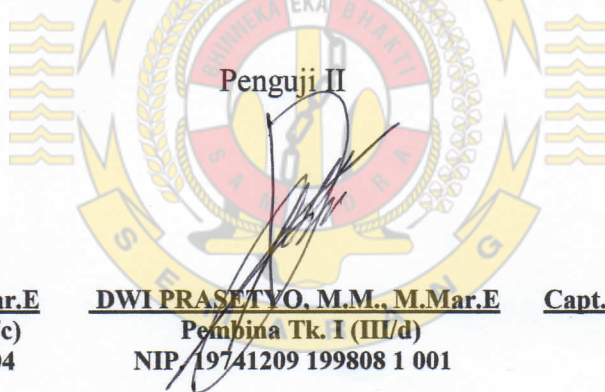
Telah diuji dan disahkan oleh Dewan Penguji serta dinyatakan lulus dengan  
nilai..... pada tanggal..... 2017

Penguji I



**H. SUWONDO, M.M., M.Mar.E**  
Pembina Utama Muda (IV/c)  
NIP. 19531028 198503 1 004

Penguji II



**DWI PRASETYO, M.M., M.Mar.E**  
Pembina Tk. I (III/d)  
NIP. 19741209 199808 1 001

Penguji III



**Capt. EKO MURDIYANTO, M.Pd, M.Mar**  
Pembina Utama Muda (IV/c)  
NIP. 19570618 198203 1 002

Dikukuhkan oleh:

Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

**Capt. WISNU HANDOKO, M.Sc, M.Mar**  
Pembina, IV/a  
NIP. 19731031 199903 1 002