

**HALAMAN PENGESAHAN**

**OPTIMALISASI KINERJA TURBIN UAP TERHADAP *CARGO OIL*  
*PUMP* DI MT. PUNGUT**

DISUSUN OLEH :

**BAYU GUSTIANTO**  
NIT. 49124564 T.

Telah diuji dan disahkan, oleh Dewan Penguji serta dinyatakan lulus

dengan nilai ..... pada tanggal .... Februari 2018

Penguji I



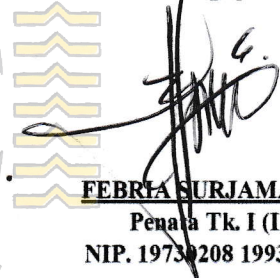
**ACHMAD WAHYUDIONO, M.M., Mar. E.**  
Pembina (IV/c)  
NIP. 19560124 198703 1 002

Penguji II



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

Penguji III



**FEBRIA SURJAMAN, M.T.**  
Penata Tk. I (III/b)  
NIP. 19730208 199303 1 002

Dikukuhkan Oleh :

**DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN  
SEMARANG**

**Capt. MARIHOT SIMANJUNTAK, M.Mar**  
Pembina Tk. I (IV/b)  
NIP. 19661110 199803 1 002