

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISA DAMPAK KEBOCORAN TANGKI FO *DOUBLE BOTTOM*  
TERHADAP PENGOPERASIAN KAPAL  
MT. HARMONY SEVEN

DISUSUN OLEH :

**MAULANA RIZAL INDRAJIT**

**NIE: 50134971.T**

Telah diujikan dan disahkan oleh Dewan Penguji  
serta dinyatakan Lulus dengan nilai.....

Pada tanggal ..... 2018

Penguji I

Penguji II

Penguji III

Abdi Seto, M. Si. M. Mar. E  
Penata Tk. I (III/d)  
NIP. 19710421 199903 1 002

Amad Narto, M. Mar. E. M. Pd  
Pembina (IV/a)  
NIP. 19641212 199808 1 001

Sri Suyanti, S.S.  
Penata Tk. I (III/d)  
NIP. 19560822 197903 2 001

Dikukuhkan oleh :

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG

**CAPT. MARIHOT SIMANJUNTAK, M.M**

Pembina Tk I (IV/b)

NIP. 19661110 199803 1 002