

# HALAMAN PERSETUJUAN

## IDENTIFIKASI KERUSAKAN PISTON DAN PISTON RING SILINDER

### NO. 2 MESIN INDUK DI MV. HANJIN GDYNIA DENGAN

#### METODE USG

DISUSUN OLEH :

**RAXCA BAYU AJI**

**NIT. 50135006.T**

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran

Semarang, 20 Juli 2017

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Materi

Metodologi dan Penulisan



**H. SUMARNO P.S., M.M., M.Mar.E.**

**ADI OKTAVIANTO. S.T., M.M.**

Pembina utama muda (IV/c)

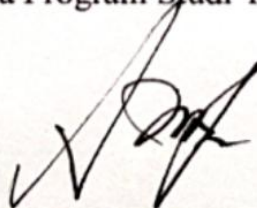
Penata (III/c)

NIP. 19530428 198203 1 001

NIP. 19721015 2002 1 001

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknika



**H. AMAD NARTO, M.Mar.E., M.Pd.**

Pembina (IV/a)

NIP.19641212 199808 1 001