

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**“IDENIFIKASI PENYEBAB RING PISTON YANG PATAH**  
**PADA CYLINDER NO. 7 DI MT. PUNGUT”**

Disusun Oleh :

**JOHAN DAVID SETIYO PUTRO**  
**NIT. 50135029 T**

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Pembimbing Materi

Pembimbing  
Metodologi Penulisan

  
**F. PAMBUDI WIDIATMAKA, ST., M.T**

Pembina, (IV/a)

NIP. 19641126 199903 1 002

  
**Capt. ALI IMRAN RITONGA, M. M., M. Mar**

Pembina, (IV/a)

NIP. 19570427 199603 1 001

Mengetahui :  
Ketua Jurusan Teknika

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

Pembina, (IV/a)

NIP. 19641212 199808 1 001