

HALAMAN PERSETUJUAN
IDENTIFIKASI PENYEBAB RUSAKNYA *MECHANICAL*
***SEAL PADA CARGO PUMP* DI MT. CIPTA BANTEN**

DISUSUN OLEH :

DIMAS YOGA ADHI P
NIT. 51145468 T

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran

Semarang,.....2018

Dosen Pembimbing I
Materi

Dosen Pembimbing II
Metodologi dan Penulisan

H. SUWONDO, M.Mar.E
Pembina utama muda, (IV/C)
NIP. 19531028 198503 1 004

ANDRI YULIANTO, M.T
Penata Tk I. (III/D)
NIP. 19760718 199808 1 001

Mengetahui
Ketua Program Studi Teknika

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