

HALAMAN PERSETUJUAN

**OPTIMALISASI PERSIAPAN PALKA UNTUK PEMUATAN ALUMINA
DI MV. PAN KRISTINE**

DISUSUN OLEH:

IKHSAN NUGROHO
NIT. 51145184 N

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan
Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang
Semarang,2018

Dosen Pembimbing
Materi



VEGA FONSLA A. S. ST., S.Pd., M.Hum.

Penata, (III/d)

NIP. 19770326200212 1 002

Dosen Pembimbing
Metodologi dan Penulisan



IRMA SHINTA DEWI, S.S., M.Pd.

Penata Tingkat 1(III,d)

NIP. 19730713199803 2 003

Mengetahui
a.n Ketua Program Studi Nautika



Capt. DWI ANTORO, M.M., M.Mar.E

Penata (III/c)

NIP.19740614 199808 1 001