HALAMAN PERSETUJUAN

MANAJEMEN PERGANTIAN MUATAN DARI MUATAN *BUTADIENE* KE *LPG MIX* (*PROPANE* DAN *BUTHANE*)

DISUSUN OLEH : **ARTI KUSUMA PUTRI**
NIT. 51145208 N

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran

Semarang, Juli 2018

Dosen Pembimbing I	Dosen Pembimbing II
Materi	Metodologi Penulisan
Capt. HADI SUPRIYONO, MM, M.Mar.	F. PAMBUDI W., ST, MT., M.Mar.E
Penata Tingkat I, (IV/b)	Penata Tingkat 1(IV/a)
NIP. 19561020 198303 1 002	NIP. 19641126 199903 1 002

Mengetahui

Ketua Program Studi Nautika

Capt. SAMSUL HUDA, M.M., M.Mar.
Penata Tingkat I, (III/d)
NIP.19721228 199803 1 001