

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS PENGATURAN TRIM SEBELUM
MEMASUKI ALUR PELAYARAN SUNGAI MIMIKA
DI MV. MARINA STAR 3**

DISUSUN OLEH:

ADITYA VIRA FARDIANSYAH

NIT.50134769. N

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Semarang, 14/7/2017

Dosen Pembimbing
Materi

Capt. SUHERMAN, M.Mar
Penata Tingka I, (III/d)
NIP. 19660915 199903 1 001

Dosen Pembimbing
Metodologi dan Penelitian

YUSTINA SAPAN, S.ST, MM
Penata, (III/c)
NIP. 19771129 200502 2 001

Ketua Program Studi Nautika

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