

HALAMAN PERSETUJUAN

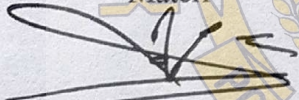
OLAH GERAK KAPAL MT.ANGGRAINI EXCELLENT PADA SAAT MEMASUKI ALUR PELAYARAN SEMPIT DI SUNGAI KAPUAS

Disusun Oleh :

DESI PERMATASARI
NIT. 49124348 N

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan
Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran
Semarang, 31 - 01 - 2017

Dosen Pembimbing I
Materi



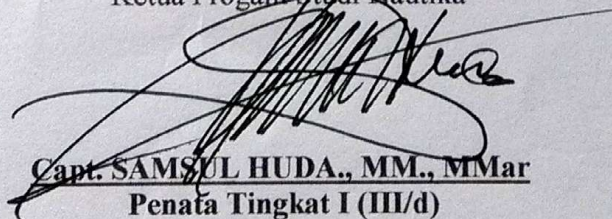
Capt. H. S. SUMARDI, SH., MM., MMar
Pembina Utama Muda (IV/c)
NIP : 19560625 198203 1 002

Dosen Pembimbing II
Metodelogi dan Penulisan



Drs. EDY WARSOPURNOMO, MM, M.Mar.E
Pembina Utama Muda (IV/c)
NIP : 19560106 198203 1 001

Mengetahui,
Ketua Program Studi Nautika



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