

HALAMAN PENGESAHAN

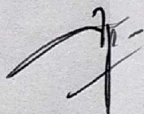
OLAH GERAK KAPAL MT.ANGGRAINI EXCELLENT PADA SAAT
MEMASUKI ALUR PELAYARAN SEMPIT DI SUNGAI KAPUAS

DISUSUN OLEH:

DESI PERMATASARI
NIT. 49124348.N

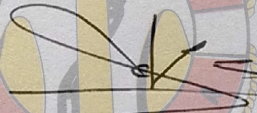
Telah Diujikan Dan Disahkan Oleh Dewan Penguji
Serta Dinyatakan Lulus Dengan Nilai 90,13
Pada Tanggal, 9 Februari 2017.

Penguji I



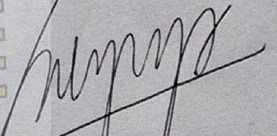
Capt. Agus Hadi Purwantomo, M.Mar
Pembina Utama Muda, (IV/c)
NIP. 19560624 198203 1 001

Penguji II



Capt. H.S. Sumardi, SH, MM, M.Mar
Pembina Utama Muda, (IV/c)
NIP. 19560625 198203 1 002

Penguji III



Drs. Edy Warsopurnomo, MM, M.Ma
Pembina Utama Muda, (IV/c)
NIP. 19560106 198203 1 001

Dikukuhkan Oleh:

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG,

Capt. Wisnu Handoko, M.Sc
Pembina (IV/a)
NIP. 19731031 199903 1 002