

LEMBAR PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI

Nama Taruna : **MUHAMAD HASAN ASHARI**
NIT : **50134849 N**
Semester / Prodi : **VIII / NAUTIKA**

Judul Skripsi yang akan saya ajukan yaitu :

“UPAYA PENGOPTIMALAN PERAWATAN PIPA MUATAN GUNA MENCEGAH TERJADINYA PENCEMARAN LAUT DI MT AKRA 30”

RUMUSAN MASALAH :

1. Faktor-faktor apa yang menyebabkan terjadinya kebocoran pada pipa muatan?
2. Akibat apa yang timbul bila terjadi kebocoran di pipa muatan?
3. Bagaimana usaha yang dilakukan untuk mencegah terjadinya kebocoran di pipa muatan?

Pembimbing I (Materi)

: **Capt. HADI SUPRIYONO, MM., M.Mar**
Pembina Tingkat I (IV/b)
NIP. 19561020 198303 1 002

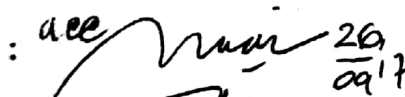
Pembimbing II (Metodologi Penulisan)

: **OKVITA WAHYUNI, S.ST, MM**
Penata (III/c)
NIP. 19781024 200212 2 002

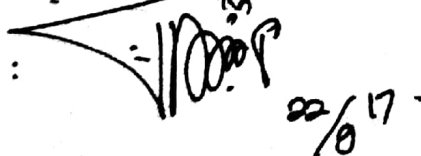
Mengetahui/Menyetujui

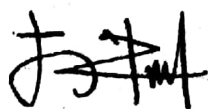
Semarang, 22 September 2017
Yang mengajukan judul

Pembimbing I

:  26/09/17

Pembimbing II

:  22/09/17


MUHAMAD HASAN ASHARI
NIT. 50134849 N

Mengetahui/Menyetujui
KETUA PROGRAM STUDI NAUTIKA


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