

HALAMAN PERSETUJUAN

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

DISUSUN OLEH:

MUHAMAD HASAN ASHARI

NIT. 50134849 N

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan didepan dewan penguji

Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Semarang, 27 Februari 2018

Dosen Pembimbing I

Materi



Capt. HADI SUPRIYONO, M.M, M.Mar

Pembina (IV/b)

NIP. 19561020 198303 1 002

Dosen Pembimbing II

Metodelogi dan Penulisan



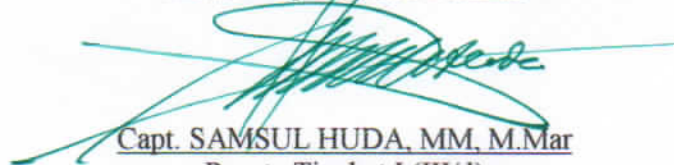
OKVITA WAHYUNI, S.ST, MM

Penata (III/c)

NIP. 19781024 200212 2 002

Mengetahui :

Ketua Program Studi Nautika



Capt. SAMSUL HUDA, MM, M.Mar

Penata Tingkat I (III/d)

NIP. 19721228 199803 1 001