

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL SKRIPSI

**MANAJEMEN PERAWATAN DAN PERBAIKAN PIPA MUATAN DI
MT. AKRA 30**

Disusun oleh:

MUHAMAD HASAN ASHARI
NIT. 50134849. N

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan
Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang
dengan nilai..... pada tanggal..... 2018

Penguji I



Dr. Capt. M. SUWIYADI, M.Pd
Pembina Utama Muda (IV/c)
NIP. 19550419 198303 1 001

Penguji II



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

Penguji III



Ir. FITRI KENSIWI
Penata Tk. I (III/d)
NIP. 19660721 199203 2 001

Dikukuhkan oleh:

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG

Capt. MARIHOT SIMANJUNTAK, M.M
Pembina Tk. I (IV/b)
NIP. 19661110 199803 1 002