

HALAMAN PENGESAHAN

PENANGGULANGAN PECAHNYA PIPA HIDROLIK PADA SAAT
MEMBUKA *HATCH COVER* DI KAPAL MV. KARUNIA

DISUSUN OLEH:

ARIO WAHYU HENDRIANTO

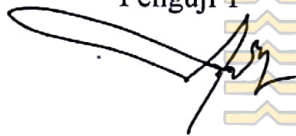
NIT. 50134864. N

Telah diuji dan disahkan oleh:

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang serta dinyatakan lulus

dengan nilai 9,71 pada tanggal 06/03.....2018

Penguji 1



Capt. AGUS SUBARDI, M.Mar
Pembina utama muda, IV/c
19550723 198303 1 001

Penguji II



Capt. AGUS HADI PURWANTOMO, M.Mar
Pembina utama muda, IV/c
19560824 198203 1 001

Penguji III



R.A.J. SUSILO HADI WIBOWO, S.IP, MM
Penata Tingkat 1, III/d
19560121 198103 1 005

Dikukuhkan oleh :

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG

Capt. MARIHOT SIMANJUNTAK, M.M

Pembina Tk. I (IV/b)

NIP. 19661110 199803 1 002