

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISA ADANYA KEBOCORAN PADA CRANE HYDRAULIC YANG
MEMPENGARUHI PROSES BONGKAR MUAT DI MT. MEDELIN WEST

DISUSUN OLEH :

AHMAD SYAUQI AWALUDIN

NIT. 50134956 T

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat di ujikan di depan

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Nilai 86,7 Pada Tanggal 4 APRIL 2018

Penguji I



ACHMAD WAHYUDIONO, M.M., M.Mar.E

Pembina Utama Muda, (IV/c)

NIP. 19560124 198703 1 002

Penguji II



H. RAHYONO, S.PI, M.M., M.Mar.E

Pembina Utama Muda, (IV/c)

NIP. 19590401 198211 1 001

Penguji III



FEBRIA SURJAMAN, M.T

Penata Muda Tk.1, (III/b)

NIP. 19730208 199303 1 001

Dikukuhkan oleh:

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG,

Capt. MARIHOT SIMANJUTAK, M.M.

Pembina Tk. I (IV/b)

NIP. 19661110 199803 1002