

HALAMAN PENGESAHAN

OPTIMALISASI PERSIAPAN PALKA UNTUK PEMUATAN ALUMINA DI MV. PAN KRISTINE

Disusun Oleh;

IKHSAN NUGROHO
NIT. 51145184 N

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

dengan nilai..... pada tanggal/...../ 2018

Penguji I



Capt. Dodik Widarbowo, M.T., M.Mar
Penata Tingkat I (III/d)
NIP. 19680423 198903 1 002

Penguji II



Vega Fonsula Andromeda, S.ST, S.Pd, M.Hum
Penata, III/d
NIP. 19770326 200212 1 002

Penguji III



Henny Wahyu Wardhani, M.Pd.
Pembina, IV/a
NIP. 19541108 198003 2 002

Dikukuhkan oleh:

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG

H. IRWAN, SH, M.Pd., M.Mar.E.
Pembina Tingkat I (IV/b)
NIP. 19670629 199808 1 001