

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS KERUSAKAN KOMPONEN *VERTICAL SHAFT* PADA *LO PURIFIER* TERHADAP KUALITAS PELUMASAN MESIN INDUK DI MT. ONTARI

Disusun oleh:

TAUFIK RIDHO DWIHADMOKO
NIT. 50134950.T

Telah diuji dan disahkan, oleh Dewan Penguji serta dinyatakan LULUS


dengan nilai 91,18 pada tanggal 28 Februari 2018

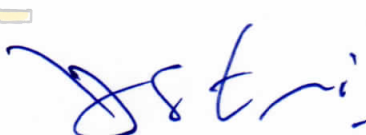
Penguji I

Penguji II

Penguji III


ACHMAD WAHYUDIONO, M.M., M.Mar.E.
Pembina Utama Muda (IV/c)
NIP. 19560124 198703 1 002


SARIFUDDIN, M.Pd., M.Mar.E.
Pembina (IV/a)
NIP. 19671209 199903 1 001


YUSTINA SAPAN S.ST., M.M.
Penata (III/c)
NIP. 19771129 200502 2 001

Dikukuhkan Oleh:

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG

Capt. MARIHOT SIMANJUNTA, MM.
Pembina Tingkat I (IV/b)
NIP. 19661110 199803 1 002