

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS KERUSAKAN KOMPONEN *VERTICAL SHAFT* PADA *LO PURIFIER* DI MV. SURYAWATI

Disusun oleh:

IRFAN PRIHATINATA
NIT. 51145414 T

Telah diuji dan disahkan, oleh Dewan Penguji serta dinyatakan LULUS

dengan nilai..... pada tanggal.....

Penguji I

DWI PRASANTYO, M.M., M.Mar.E.
Pembina Tk I (III/d)
19741209 199808 1 001

Penguji II

H. SUWONDO, M.M., M.Mar.E.
Pembina utama muda (IV/c)
NIP. 19531928 198503 1 904

Penguji III

PURWANTONO, S.Pd., M.Pd.
Pembina Tk I (III/d)
19661015 199703 1 002

Dikukuhkan Oleh:

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG

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