

HALAMAN PENGESAHAN

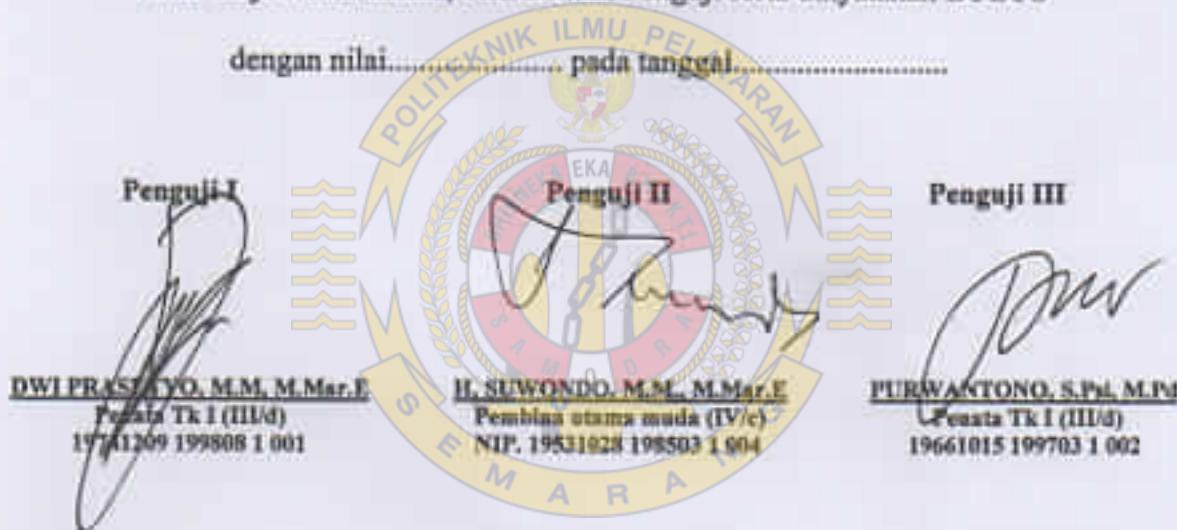
ANALISIS KERUSAKAN KOMPONEN VERTICAL SHAFT PADA LO PURIFIER DI MV. SURYAWATI

Disusun oleh:

IRFAN PRIHATINATA
NIT. 51145414 T

Telah diuji dan disahkan, oleh Dewan Penguji serta dinyatakan LULUS

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



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