

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS KERUSAKAN PADA *BILGE PUMP* UNTUK KELANCARAN
CLEANING PALKA DI MV.KT 02

Disusun Oleh:

PRANANDA EKA NURVIANTONI
NIT. 51145419 T

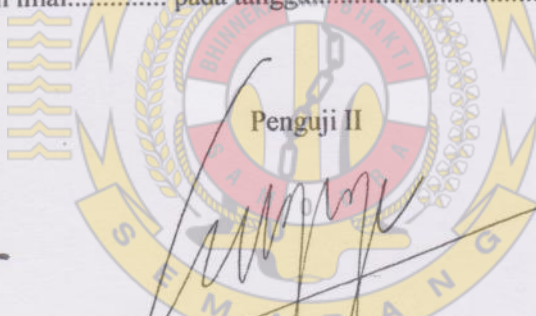
Telah diuji dan disahkan oleh Dewan Penguji serta dinyatakan lulus dengan

Dengan nilai..... pada tanggal...../...../2016

Penguji I

H.MUSTOLIQ, M.M., M.Mar.E
Pembina IV/a
NIP. 19650320 199303 1 002

Penguji II



Drs. EDY WARSOPURNOMO, M.M., M.Mar.E
Pembina Utama Muda, IV/c
NIP. 19560106 198203 1 001

Penguji III

SRI SUYANTI, S.S
Pembina Tk.I (III/d)
NIP. 19560822 197903 2 001

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