

HALAMAN PENGESAHAN

IDENTIFIKASI PENYEBAB RUSAKNYA *MECHANICAL SEAL* PADA *CARGO PUMP* DI MT. CIPTA BANTEN

DISUSUN OLEH :

DIMAS YOGA ADHI P
NIT. 51145468. T

Telah diujikan dan disahkan oleh Dewan Penguji
serta dinyatakan lulus dengan nilai.....
pada tanggal.....

Penguji I

Penguji II

Penguji III

AGUS HENDRO WASKITO, M.M., M.Mar.E
Pembina Utama Muda, (IV/c)
NIP. 1955111 198203 1 001

H. SUWONDO, M.M., M.Mar.E
Pembina Utama Muda, (IV/c)
NIP. 19531028 198503 1 004

ADI OKTAVIANTO, S.ST., M.M
Penata Tingkat I, (III/d)
NIP.19721015 200212 1 001

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