

HALAMAN PENGESAHAN

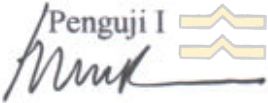
**ANALISIS PENYEBAB TERJADINYA KERETAKAN PADA
CYLINDER LINER MAIN ENGINE DI
MT. MENGGALA**

DISUSUN OLEH:

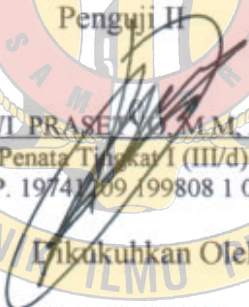
ONGKI BAGUS SADEWA
NIT. 50135035.1

Telah Diujikan Dan Disahkan Oleh Dewan Penguji
Serta Dinyatakan Lulus Dengan Nilai
Pada Tanggal,

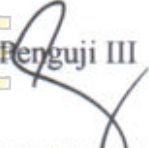
Penguji I


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

Penguji II


DWI PRASETYA, M.M., M.Mar.E
Penata Tingkat I (III/d)
NIP. 19741109 199808 1 001

Penguji III


HENNY WAHYU W., M.Pd
Pembina (IV/a)
NIP. 19541108 198003 2 002

Dikukuhkan Oleh:

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG

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