

HALAMAN PENGESAHAN

**PENANGGULANGAN MUATAN BATUBARA YANG BERASAP
KETIKA PEMUATAN DI MV. PAN GLOBAL**

Disusun Oleh :

MUHAMMAD KODRAT WICAKSANA

NIT. 51145221 N

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

Penguji I

Penguji II

Penguji III

Capt. DWI ANTORO, M.M, M.Mar

Capt. HADI SUPRIYONO, MM, M.Mar

ANDY WAHYU HERMANTO, MT

Penata (III/c)

Pembina Tingkat I (IV/b)

Penata Tingkat I (III/d)

NIP. 19740614 199808 1 001

NIP. 19561020 198303 1 002

NIP. 19791212 200012 1 001

Dikukuhkan Oleh:

**DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN
SEMARANG**

H. IRWAN, S.H, M.Pd, M.Mar.E

Pembina Tingkat I (IV/b)

NIP. 19670629 199808 1 001