

## HALAMAN PENGESAHAN

### OPTIMALISASI PELAKSANAAN OLAH GERAK KAPAL DI PERAIRAN KAKAP NATUNA PADA KAPAL MV. BINTANG NATUNA

DISUSUN OLEH :

**ARIMA HABIB MUBAROK**

**NIT. 49124467. N**

Telah Dujikan Dan Disahkan Oleh Dewan Penguji  
Serta Dinyatakan Lulus Dengan Nilai .....  
pada tanggal .....

Penguji I

Penguji II

Penguji III

Capt. HADI SUPRIYONO., M.M., M.Mar  
Pembina Tingkat I (IV/b)  
NIP. 19561020 198303 1 002

Capt. ALI IMRAN RITONGA, M.M., M.Mar  
Pembina (IV/a)  
NIP. 19570427 199603 1 001

OKVITA WAHYUNI, S.ST, MM  
Penata (III/c)  
NIP. 19781024 200212 2 002

DIKUKUHKAN OLEH  
DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG

Capt. WISNU HANDOKO, M.Sc.  
Pembina (IV/a)  
NIP. 19731031 199903 1 002