

**HALAMAN PENGESAHAN**

**OPTIMALISASI KESELAMATAN PADA CREW DAN BURUH SAAT  
KEGIATAN BONGKAR MUAT MENGGUNAKAN CRANE BARGE  
DI KAPAL MV. PULAU NUNUKAN**

**DISUSUN OLEH:**

**FIRHAND ALIF**

**NIT. 50134749. N**



Telah Diujikan Dan Disahkan Oeh Dewan Penguji

Serta Dinyatakan Lulus Dengan Nilai .....

Pada Tanggal, .....

Penguji I

Penguji II

Penguji III

---

---

---

Dikukuhkan Oleh  
Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

