

## **RINGKASAN**

### **STUDI PENGOPERASIAN ALAT NAVIGASI KAPAL PENANGKAPAN IKAN DENGAN ALAT TANGKAP *PURSE SEINE* DI KM PULUNG SAMUDRA 01**

**Oleh**

**Hafizh Rafi Azma**

**Dibawah Bimbingan Fauzi Syahputra, S.Kel., M. Si sebagai Pembimbing I dan Aprilia Syah Putri, S.Pi., M. Si sebagai Pembimbing II**

Indonesia merupakan negara mempunyai daerah perairan yang lebih luas dari daratannya dengan luas lautan mencapai 3,25 juta km<sup>2</sup>, untuk menaikkan perekonomian individu atau kelompok sebagian besar masyarakat Indonesia memanfaatkan perairan Indonesia bekerja sebagai nelayan. Dalam menunjang pengoperasian penangkapan ikan kapal-kapal di Indonesia dilengkapi dengan alat navigasi yang memadai seperti GPS, Kompas, *Fish Finder* dan Radio. Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk mengetahui jenis – jenis alat navigasi, teknis pengoperasian dan alur pelayaran KM Pulung Samudra 01. Kegiatan ini dilaksanakan pada bulan Februari-Juni 2023, berlokasi di Pelabuhan Perikanan Nusantara Kejawanan. Metode yang digunakan observasi langsung ke lapangan. Hasil yang didapatkan yaitu Jenis – Jenis alat navigasi yang ada di atas KM Pulung Samudra 01 yaitu GPS, Kompas, Radio, *Fish Finder* alur pelayaran KM Pulung Samudra 01. Teknis pengoperasian alat navigasi di atas KM Pulung Samudra 01 difungsikan sesuai kebutuhannya, sehingga hasil tangkapan Ikan KM Pulung Samudra 01 sangat efektif dan efisien. Alur pelayaran KM Pulung Samudra 01. Terletak di WPPNRI 712 yang berada di laut Jawa, dengan 4 titik lokasi penangkapan yang berbeda-beda. Jenis-jenis alat navigasi yang ada di KM Pulung Samudra 01 cukup lengkap seperti GPS, Radio, Kompas, *Fish Finder*. Navigasi yang ada di atas KM Pulung Samudra 01 sangat membantu dalam proses pengoperasian alat tangkap *Purse Seine*.

**Kata Kunci:** Alat Navigasi, *Purse Seine*, Kapal Penangkapan Ikan