

# **ANALISIS FAKTOR PENGHAMBAT *SHIP OWNER* TERHADAP JATUH TEMPO *SURVEY PERIODIC***

Nama : Wa Ode Siti Nur Ramadhani  
NIM : 1304191001  
Dosen Pembimbing : 1. Siswandi.B, S.T., M.T.  
2. Septi Ayu Angrayni, M.T.

## **ABSTRAK**

Kapal memiliki daya tahan dan batas waktu layak tidaknya, maka dari itu pemilik kapal atau perusahaan pelayaran wajib mengetahui jatuh tempo survei periodik yang bertujuan untuk memastikan bahwa suatu kapal memiliki standar keselamatan yang layak atas awak beserta muatannya. Namun, pada kenyataan permasalahan yang terjadi pada pemilik kapal atau perusahaan pelayaran kurang mengetahui dan kurang memperhatikan jatuh tempo survei periodik kapal, sehingga dikhawatirkan kapal yang berlayar dengan status ditangguhkan (*suspend*), maka dari itu perlu diketahui faktor penghambat pemilik kapal atau perusahaan pelayaran terhadap jatuh tempo survei periodik kapal. Salah satu metode pengambilan keputusan dengan melakukan penilaian tentang kriteria-kriteria terpenting dalam suatu permasalahan sehingga dapat diambil alternatif keputusan dari masing-masing kriteria yaitu dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP), dapat menyelesaikan masalah multikriteria yang kompleks menjadi suatu hirarki. Dengan adanya hirarki maka suatu masalah yang kompleks dapat diuraikan kedalam kelompok-kelompok yang kemudian diatur menjadi suatu hirarki sehingga permasalahan akan tampak lebih terstruktur dan sistematis. Dari hasil penelitian diperoleh alternatif biaya yang menjadi penyebab penghambat utama pada proses survei periodik dan proses perawatan kapal.

**Kata Kunci :** Pemilik Kapal, Survei Periodik, AHP

# ***ANALYSIS OF THE SHIP OWNER'S INHIBITING FACTORS ON THE DURATION OF THE PERIODIC SURVEY PERIODIC***

*Student Name* : Wa Ode Siti Nur Ramadhani

*Student ID Number* : 1304191001

*Supervisor Lecturer* : 1. Siswandi.B, S.T., M.T.  
2. Septi Ayu Angrayni, M.T.

## ***ABSTRACT***

*Ships have durability and appropriate time limits, therefore ship owners or shipping companies are required to know the due date of periodic surveys which aim to ensure that a ship has proper safety standards for its crew and cargo. However, in reality the problems that occur with ship owners or shipping companies do not know about and pay little attention to the maturity of the periodic survey of ships, so they are worried about ships sailing with status protection (suspend), therefore it is necessary to know the inhibiting factors for ship owners or shipping companies to fall period of periodic monitoring of the ship. One of the decision-making methods is to evaluate the most important criteria in a problem so that alternative decisions can be made from each criterion, namely by using the Analytical Hierarchy Process (AHP) method, which can solve complex multi-criteria problems into a hierarchy. With a hierarchy, a complex problem can be broken down into groups which are then arranged into a hierarchy so that the problem will appear more structured and systematic.tahan From the results of the research, it was found that cost alternatives were the main cause of obstacles in the periodic surveillance process and ship maintenance processes.*

***Keywords*** : *Ship Owner, Periodic Survey, AHP*