

# **ANALISIS KETERLAMBATAN PROSES PENYELESAIAN BUKA PASANG *PROPELLER* DAN *REPLATING* LAMBUNG KAPAL MT BLUE STARS DI PT. DOK DAN PERKAPALAN KODJA BAHARI GALANGAN III**

**Muhammad Raihan Desniansyah**

## **ABSTRAK**

Dalam dunia perkapalan reparasi kapal menjadi salah satu kepentingan dan keharusan yang dilakukan pada kapal. Reparasi kapal merupakan proses memperbaiki atau mengganti bagian-bagian kapal yang sudah tidak layak dan tidak memenuhi standar eligible kelayakan berlayar baik dari peraturan statutori maupun kelas. Proses reparasi kapal diawali dengan persiapan, *arrival meeting*, pengedokan dan tahap penyelesaian. Pada tahapan persiapan biasanya *owner surveyor* melaporkan kondisi kapal, lalu diberikan rekomendasi-rekomendasi dari Biro Klasifikasi serta dilakukan survei pada kapal tersebut. Untuk tahap *arrival meeting* merupakan penyusunan daftar reparasi dan penyusunan jadwal kerja secara detail. Tahap pengedokan yaitu tahapan dimana kapal mulai naik keatas dok. Setelah semua tahap selesai maka dilakukan penyelesaian. Pada proses penyelesaian reparasi kapal sering terjadi keterlambatan yang disebabkan oleh beberapa hal, antara lain material pekerjaan belum siap, peralatan kurang memadai, pekerja terbatas, perencanaan yang tidak sesuai, metode pelaksanaan yang tidak sesuai, pekerjaan tambahan dan lain-lain. Maka dari itu dibutuhkan manajemen dalam suatu proyek dan dibutuhkan solusi juga untuk menghindari keterlambatan. Waktu menjadi hal yang penting dalam proses reparasi kapal, hal tersebut dikarenakan penjadwalan yang dibuat harus sesuai untuk memaksimalkan waktu yang sudah ditentukan. Suatu proyek yang terlambat dapat disebabkan oleh *owner* kapal, pihak galangan maupun kedua pihak. Dari hasil yang telah diteliti, keterlambatan cenderung terjadi karena *owner* kapal, yaitu pemesanan material yang dipesan oleh *owner* kapal dan penambahan pekerjaan sesuai rekomendasi dari *owner* kapal. Keterlambatan reparasi kapal dapat merugikan kedua pihak dan dampak pada kedua pihak juga sangat besar. Maka dibutuhkan solusi yang tepat agar tidak terjadi keterlambatan pada proyek reparasi kapal selanjutnya.

Kata kunci: reparasi kapal, keterlambatan proyek

**ANALYSIS OF THE PROCESS OF THE PROPELLER  
REPAIR AND REPLATING HULL OF THE MT BLUE STARS  
SHIP IN PT. DOCKS AND SHIPPING KODJA BAHARI  
GALANGAN III**

**Muhammad Raihan Desniansyah**

**ABSTRACT**

Ship repair is one of the interests and must be carried out on ships. Ship repair is the process of replacing ship parts that are no longer feasible and do not meet the minimum standards of seaworthiness from statutory and class regulations. The ship repair process begins with preparation, arrival meeting, docking and completion. At the preparation stage, the surveyor reports the condition of the ship, then gives recommendations from the Classification Bureau and a survey is carried out on the ship. For the arrival meeting stage, it is the preparation of a list of repairs and the preparation of a detailed work schedule. The docking stage is the stage where the ship begins to rise to the dock. After all stages are completed, then the solution is carried out. In the process of completion ship repairs often occur delays caused by several things, including work materials not ready, inadequate equipment, limited workers, inappropriate planning, inappropriate execution methods, additional work and so on. Management needed in a project and solutions are needed to avoid delays. Time is an important thing in the ship repair, it's because the schedule made must be appropriate to maximize the time that has been determined. A project that is delayed can be caused by the owner ship, the shipyard or both parties. From the results that have been studied, delays tend to occur because of the owner ship, namely ordering materials ordered by the owner ship and adding work according to the recommendations of the owner ship. Delays in ship repair can be detrimental to both parties and the impact on both parties is also very large. So we need the right solution so that there is no delay in the next ship repair project.

Keywords: ship repair, project delay