

ABSTRAKSI

Wawansyah, NIT: 50134828.N, 2018, “*Analisis Perawatan Alat Bongkar Muat Untuk Menanggulangi Keterlambatan Pemuatan Di MV. Keoyang Majesty*”, Program Diploma IV, skripsi Program Studi Nautika, Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang, Pembimbing I: Sahabuddin Sunusi, Pembimbing II: Achmad Wahyudiono

Agar pengangkutan barang dari pelabuhan muat ke pelabuhan bongkar bisa tepat waktu sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan, maka dalam melaksanakan perawatan alat bongkar muat merupakan salah satu faktor penting agar proses pemuatan berjalan lancar. Berdasarkan fakta tersebut penulis tertarik untuk membuat skripsi dengan judul “Analisis Perawatan Alat Bongkar Muat Untuk Menanggulangi Keterlambatan Pemuatan Di MV. Keoyang Majesty”. Dalam melaksanakan perawatan peralatan bongkar muat ada beberapa permasalahan yang dihadapi yaitu: penerapan manajemen perawatan dan perbaikan alat bongkar muat di kapal MV. Keoyang Majesty, bagaimana standard operating procedurnya, apakah terdapat perbedaan dan kendala dari keduanya, dan upaya apa saja yang dilakukan untuk mengatasinya. Jika dalam suatu perbedaan tersebut menjadi suatu masalah maka perlu adanya evaluasi yang harus ditindak lanjuti. Dan jika ada suatu hambatan ataupun kendala maka harus dicari solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut. Dalam skripsi ini metode penelitian yang digunakan adalah metode USG (*Urgency, Seriousness, and Growth*) yang bersifat observatif yaitu dengan mengamati kegiatan yang ada dan metode *interview* yaitu mengadakan wawancara secara langsung kepada awak kapal tentang alat bongkar muat tersebut serta perawatannya.

Berdasarkan analisa yang telah dilakukan, bahwa perawatan dan perbaikan alat bongkar muat di kapal MV. Keoyang Majesty menerapkan *preventive maintenace* dan *breakdown maintenance*. Sedangkan *standard operating procedure* pelaksanaannya seperti *manual instruction book* yaitu perawatan periodik. kendala yang dialami dalam pelaksanaan ini adalah insidental yang masih terjadi. Maka peneliti mencoba melakukan upaya-upaya dalam mengatasi kendala tersebut dan melakukan beberapa upaya terkait perawatan dan perbaikan alat bongkar muat.

Dari hasil analisa tersebut dapat disimpulkan bahwa perawatan dan perbaikan alat bongkar muat perlu direncanakan. Metode perawatan berencana dilaksanakan dengan benar dan teratur sesuai dengan jadwal yang telah diprogramkan, agar keterlambatan pemuatan ataupun pembongkaran dapat dihindari dan kerusakan-kerusakan pada peralatan bongkar muat dapat dihindari sehingga peralatan bongkar muat selalu siap digunakan.

kata kunci: *Breakdown Maintenance, Preventive Maintenance, Peralatan Bongkar Muat, USG.*

ABSTRACT

Wawansyah, NIT: 50134828.N, 2018, "Maintenance Analysis of Loading and Unloading Tools To Tackle Delayed Loading On MV. Keoyang Majesty", Diploma IV Program, thesis of Nautika Study Program, Semarang Merchant Marine Polytechnic, Advisors I: Sahabuddin Sunusi, Advisors II: Achmad Wahyudiono

In order to transport goods from port to port to unloading ports can be timely in accordance with a predetermined schedule, then in performing maintenance of loading and unloading equipment is one important factor for the loading process to run smoothly. Based on these facts the authors are interested to create a thesis with the title "Maintenance Analysis of Loading and Unloading Tools to Tackle Delayed Loading On MV. Keoyang Majesty". In implementing the maintenance of loading and unloading equipment there are several problems encountered, namely: the implementation of maintenance management and repair of loading and unloading equipment on the ship MV. Keoyang Majesty, how the standard operating procedure, whether there are differences and constraints of both, and what efforts are made to overcome them. If in such a difference becomes a problem then the need for evaluation should be followed up. And if there is an obstacle or constraint then we have to find a solution to overcome the problem. In this thesis research method used is the method of ultrasound (Urgency, Seriousness, and Growth) which is observative by observing the existing activities and methods of interviewing is conducting interviews directly to the crew on the loading and unloading equipment as well as its maintenance.

Based on the analysis that has been done, that maintenance and repair of loading and unloading equipment on the ship MV. Keoyang Majesty implement preventive maintenance and maintenance breakdown. While the standard operating procedure implementation such as manual instruction book is periodic maintenance. the obstacles experienced in this implementation are the insecurities that still occur. So researchers try to make efforts in overcoming these obstacles and make some efforts related to maintenance and repair of loading and unloading tools.

From the results of the analysis can be concluded that maintenance and repair of loading and unloading equipment needs to be planned. The planned care method is carried out properly and regularly according to the programmed schedule, in order to delay loading or unloading and the damage to loading and unloading equipment can be avoided so that loading and unloading equipment is always ready for use.

Keywords: Breakdown Maintenance, Preventive Maintenance, Loading And Unloading Equipment, Ultrasound.