

ABSTRAKSI

Sunarwan, 2018, NIT : 50134979. T, “*Optimalisasi kerja Crane guna menunjang kegiatan bongkar muat di MV. Armada Prsada*”, Program Studi Diploma IV, Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang, Pembimbing: (1) F. Pambudi Widiatmaka, S.T., M.T., M.Mar.E. (2) Capt. Didi Sumadi, M.Mar.

Kapal mengangkut muatan sesuai dengan jenis kapal dan muatannya, pada zaman sekarang segala sesuatu dituntut supaya bisa dilakukan dengan cepat, tepat dan aman, maka kondisi dari alat bongkar muat harus benar-benar optimal agar selalu siap digunakan setiap saat. Latar belakang penulisan skripsi ini adalah terjadinya permasalahan kerja *crane* yang tidak optimal di MV. Armada Persada. . Dari permasalahan tersebut penulis membuat perumusan masalah sesuai kasus yang pernah dialami, yaitu 1) Apa saja faktor yang mempengaruhi kerja *crane* tidak optimal ?, 2) Apa saja kendala yang ditemukan dan cara penanggulangan pada saat penggunaan alat bongkar muat crane ?, 3) Apa saja upaya perawatan yang perlu dilakukan untuk mengoptimalkan kerja crane ?

Metode penelitian yang digunakan adalah kualitatif yaitu menggambarkan dan menguraikan objek yang diteliti. Berdasarkan cara memperolehnya data yang diperoleh selama penelitian menggunakan data primer dan sekunder yaitu dari hasil wawancara, observasi, dan studi pustaka. Peneliti menggunakan teknik analisa data SWOT yang terdiri dari *Strengths*, *Weakness*, *Opportunities*, dan *Threats*. Dengan melihat kekuatan (*Strengths*), kelemahan (*Weakness*), kesempatan (*Opportunities*) dan ancaman (*Threats*) maka akan dapat dilihat bagaimana solusi pemecahan masalah.

Berdasarkan hasil penelitian adapun faktor yang menyebabkan kerja crane tidak optimal adalah: karena kurangnya perawatan, serta permesinan yang sudah tua. Adapun kendala permasalahan yang ditemukan yaitu viskositas oli hidrolik yang rendah, ausnya roda gigi pada pompa hidrolik, dan filter oli hidrolik yang kotor. Upaya untuk mengoptimalkan kerja crane yaitu dengan melakukan perbaikan segera mungkin pada bagian-bagian yang rusak, dan melakukan perawatan seefektif mungkin.

Kata Kunci: Optimalisasi, Viskositas, perawatan kerja crane