

ABSTRAKSI

Elfan Aryo S, 2017, NIT : 50134747. N, “*Efektivitas Proses Memuat Curah Batu Bara di MV. Energy Midas*”, skripsi Program Studi Nautika, Program Diploma IV, Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang, Pembimbing I: Capt. H.S. Sumardi, S.H., M.M., M.Mar Pembimbing II: Yustina Sapan, S.ST, MM

Untuk mencapai pelaksanaan memuat batu bara secara efektif di MV. Energy Midas maka dalam skripsi ini penulis menjabarkan teori tentang pemeliharaan hidrolik tutup palka dan proses pemuatan batu bara menggunakan *floating crane*. Muatan batu bara mempunyai karakter khusus dalam pemuatannya, sehingga dalam memuat batu bara harus memperhatikan bahaya yang dimiliki oleh muatan ketika kegiatan memuat dilaksanakan oleh *floating crane*. Dengan dasar ini penulis merumuskan masalah tentang mengapa hidrolik pada tutup palka tidak bekerja dengan sempurna setelah memuat dan mengapa terdapat muatan yang tidak masuk kedalam palka saat proses memuat berlangsung di MV. Energy Midas.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kualitatif yang menghasilkan data deskriptif berupa kata-kata tertulis dari orang-orang dan perilaku yang diamati. Dalam hal ini pengumpulan data berupa pendekatan terhadap obyek melalui observasi, wawancara secara langsung terhadap subyek serta menggunakan dokumen dan data-data yang berhubungan dalam pelaksanaan pemuatan batu bara. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan penulis selama praktek layar di MV. Energy Midas mengenai pelaksanaan pemuatan batu bara dalam bentuk curah ditemukan adanya masalah-masalah yaitu tidak bekerjanya hidrolik tutup palka setelah muat dan terdapat muatan yang tidak masuk dalam palka saat proses pemindahan muatan dari tongkang ke palka.

Dalam hal ini disimpulkan tidak bekerjanya hidrolik tutup palka dengan sempurna setelah muat karena adanya muatan yang menghambat kerja hidrolik itu sendiri akibat tumpahan muatan yang berasal dari tidak masuknya muatan pada palka, serta terjadinya kekurangan muatan karena banyaknya muatan yang terbuang dan tertinggal di tongkang, adapun saran penulis adalah diadakan pengarahan dengan harapan agar para crew lebih mengetahui tugas dan tanggung jawabnya dan melakukan perawatan berkala terhadap alat muat, serta pengoptimalan penggunaan alat memuat yaitu *floating crane* dan *loader vehicle*, melakukan kesepakatan dengan *floating crane* tentang loading plan dan melakukan pengawasan saat proses pemuatan berlangsung.

Kata kunci: Batu bara, hidrolik tutup palka, *Floating crane*.