

ABSTRAKSI

Istanto Wibowo, 2016, NIT : 49124600. T, “Upaya pencegahan kekurangan bahan bakar pada saat proses *bunker* dengan metode *Fault tree analysis* di MV.SPB Lebam”, Skripsi Program Studi Teknika, Program Diploma IV, Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang. Pembimbing I: Drs. Edy Warsopurnomo, MM, M.Mar. E. dan Pembimbing II: Poernomo Dwiatmojo, SH, MH.

Bunker merupakan suatu kegiatan yang dilakukan antara pihak kapal sebagai penerima bahan bakar dan pemasok sebagai pemberi bahan bakar. Setiap kapal demi kelancaran operasionalnya pasti erat kaitannya dengan pelaksanaan *bunker*(pengadaan bahan bakar). Oleh sebab itu perlu di lakukan upaya pencegahan kekurangan bahan bakar pada saat proses *bunker* dengan Metode *Fault tree analysis* di MV. SPB Lebam. Tujuan dari penelitian ini yaitu, untuk mengetahui faktor apa yang menyebabkan upaya apa yang harus dilakukan bila terjadi kekurangan bahan bakar pada saat *bunker*.

Penelitian ini bersifat deskriptif kualitatif dengan metode *fault tree analysis* secara terperinci pelaksanaan di kapal MV. SPB Lebam. Selain itu pengumpulan data dilakukan dengan wawancara, observasi dan pengambilan dokumentasi secara langsung berupa foto pada saat penelitian dilakukan di kapal MV. SPB Lebam.

Hasil dari penelitian ini adalah faktor-faktor yang menyebabkan kekurangan bahan bakar pada saat *bunker* adalah kesalahan dalam menentukan koreksi trim, kesalahan dalam menentukan koreksi *list/hell*, alat *sounding tape* melipat dan berkarat, alat ukur tidak dikalibrasi, kurangnya keterampilan, kurangnya bekal pengalaman yang cukup. Upaya yang di lakukan apabila terjadi kekurangan bahan bakar pada saat proses *bunker* yaitu Meningkatkan ketelitian dan pengawasan pada pelaksanaan seluruh proses *bunker* diatas kapal, Melakukan kalibrasi pada alat ukur yang sudah tidak sesuai dengan standar dan mengganti alat *sounding tape* yang sudah berlipat dan berkarat dengan yang baru, Meningkatkan rasa tanggung jawab dan meningkatkan pemahaman terhadap prosedur *bunker* di atas kapal yang benar.

Kata Kunci : *Bunker, Bahan bakar minyak, fault tree analysis*