

ABSTRAKSI

Widi Nurulhani, NIT. 51145457.T, 2018 “*Pengaruh Perawatan Lifeboat Terhadap Keselamatan Crew di Atas MT. Gas Nuri Arizona*”, Program Diploma IV, Teknika, Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang, Pembimbing I: H. Suwondo, MM., M.Mar.E. dan Pembimbing II: Adi Oktavianto, ST., M.M.

Lifeboat adalah suatu alat keselamatan yang berada di atas kapal yang mempunyai fungsi untuk menyelamatkan diri bagi para anak buah kapal apabila kapal akan tenggelam, kandas, dan terbakar. Karena suatu kecelakaan maka *lifeboat* dapat dijadikan sebagai tempat tinggal darurat atau sementara untuk para anak buah kapal sampai ada pertolongan datang untuk para *crew* kapal. *Lifeboat engine* adalah suatu komponen mesin yang digunakan untuk menjalankan skoci penolong dengan penyalaan kompresi diatur dengan sedemikian rupa sehingga pada setiap saat dalam keadaan siap pakai harus bisa dihidupkan dengan segera.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kinerja *lifeboat* dengan metode yang digunakan dalam skripsi ini adalah metode deskriptif kualitatif dengan teknik analisa *fishbone* dan *fault tree analysis* sebagai metode untuk menentukan penyebab dan upaya untuk menanggulangnya. Adapun rumusan masalah dari penelitian ini adalah faktor apa yang menjadi dasar dilaksanakannya perawatan *lifeboat*, dampak dari perawatan yang kurang baik pada *lifeboat* terhadap keselamatan dan upaya yang dilakukan agar *lifeboat* dapat bekerja optimal.

Berdasarkan hasil penelitian ini disimpulkan bahwa penyebab dari dilaksanakannya perawatan *lifeboat* adalah mesin *lifeboat* yang tidak mau berhenti ketika di *switch off*, dikarenakan *solenoid* pada *governor* yang tidak dapat bekerja dengan baik. Dari faktor penyebab tersebut mengakibatkan tidak dapatnya mesin pada *lifeboat* untuk di *stop*. Upaya yang dilakukan untuk meningkatkan kinerja dari *lifeboat* adalah melakukan perawatan berkala yang sesuai prosedur terhadap bagian bagian *lifeboat* diantaranya adalah dengan melakukan perawatan mingguan atau *Saturday routine* dan melakukan perbaikan dan perawatan sesuai *Plan Maintenance System* yang sudah terjadwal.

Kata Kunci : *Lifeboat*, dewi-dewi, rencana sistem perawatan.