

## ABTRAKSI

**Agus Winanto**, 49124648.T, 2017. “*Pentingnya pelaksanaan saturday routine dalam menunjang keselamatan crew di atas MV. Egs Wave dengan metode FTA*”. Diploma IV, Teknika, Politeknik Imu Pelayaran Semarang, Pembimbing Abdi Seno, M.Si., M.Mar.E dan Tony Santiko, S.ST., M.Si.

Saturday routine adalah pemeliharaan rutin direncanakan atau jadwal diikuti dalam kapal. Dalam rutinitas ini, semua mesin dan kontrol yang penting sistem dipertahankan sesuai grafik rutin. Ini dilakukan untuk operasi yang aman dari kapal dan jadwal pemeliharaan ini akan diperiksa oleh surveyor dan oleh petugas pelabuhan kontrol negara yang mengunjungi kapal untuk melakukan pemeriksaan tersebut. Jika jadwal pemeliharaan yang direncanakan ini ditemukan memiliki belum ditemukan keterlambatan atau belum dilakukan dengan baik, surveyor bahkan dapat menahan kapal di pelabuhan.

Penelitian ini dilaksanakan selama penulis melaksanakan praktek laut di kapal MV. Egs Wave. Sumber data yang diperoleh adalah data primer yang diperoleh langsung dari tempat penelitian serta data sekunder yang diperoleh dari literatur-literatur yang berkaitan dengan judul skripsi. Metode yang digunakan adalah pohon kesalahan mengumpulkan metode analisis. Hal ini dapat membantu kita mencari akar masalah dengan pohon kesalahan dan cara dasar berpikir logis untuk membantu kami menentukan dasar dari masalah itu sendiri. Penulis mengumpulkan data melalui observasi, dokumentasi dan studi pustaka.

Penyebab mengapa kegiatan saturday routine tidak konsisten dilakukan di MV. Egs Wave adalah cuaca yang terjadi di laut dan banyaknya kegiatan dikapal lalu dampak yang ditimbulkan ialah masinis yang akan melakukan perawatan dan pengecekan terhadap alat-alat keselamatan, tidak diperbolehkan karena cuaca yang berbahaya dan dapat mengancam keselamatan mereka dan dampak lain yang ditimbulkan adalah banyaknya kesibukan para masinis yang menyebabkan waktu yang diperlukan untuk melakukan kegiatan saturday routine terganggu. Serta upaya-upaya yang dilakukan agar kegiatan tersebut tetap terlaksana adalah melakukan kegiatan saturday routine di saat tidak banyak kegiatan di kapal dan upaya yang lainnya adalah melaksanakan kegiatan saturday routine secara bertahap agar kegiatan tersebut dapat berjalan dengan normal.

Kata kunci: Saturday routine, Keselamatan, Fault tree.