

## ABSTRAKSI

Anang Kurniadi, 51145205.N, 2018, “*Analisis Penanganan Muatan Excavator di MV. Spring Mas*”, Progam Studi Nautika, Program Diploma IV, Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang, Pembimbing I: Capt. H. Agus Subardi M.Mar., Pembimbing II: Ir. Fitri Kensiwi

MV. Spring Mas adalah kapal jenis *container* milik perusahaan PT. Pelayaran Tempuran Emas . MV. Spring mas di khususkan untuk memuat *container* namun dalam pelayaran ke timur indonesia memuat sebuah *excavator* yang di muat langsung di MV. Spring Mas. Mengenai penelitian skripsi ini penanganan muatan *excavator* di MV. Spring Mas terdapat masalah yaitu pemuatan tidak sesuai prosedur. Adapun manfaat penelitian untuk mengetahui persiapan dan pelaksanaan pemuatan *excavator* di MV. Spring Mas. Untuk mengetahui faktor penyebab pemuatan tidak sesuai prosedur dan untuk mengetahui upaya yang dilakukan apa pemuatan *excavator* sesuai prosedur di MV. Spring Mas.

Dalam penelitian skripsi ini, peneliti menggunakan metode studi kasus, *fishbone analysis* dan *fault tree analysis* yang menghasilkan data deskriptif berupa kata-kata tertulis dari orang-orang dan perilaku yang diamati. Dalam hal ini mengumpulkan data berupa pendekatan terhadap obyek melalui observasi, wawancara secara langsung terhadap subyek serta menggunakan dokumen dan data-data yang berhubungan dengan penanganan dan pengaturan muatan *excavator*. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, peneliti menemukan masalah dalam penanganan muatan *excavator* dan pengaturan muatan di atas kapal MV. Spring Mas yaitu pemuatan yang tidak sesuai prosedur. Ada beberapa faktor penyebab yang akan di analisis menggunakan metode *fishbone analysis* serta akan memberikan upaya yang akan di analisis menggunakan metode *fault tree analysis*. Untuk metode *cause study* atau studi kasus peneliti melakukan pengamatan secara langsung di MV. Spring Mas pada saat melakukan pemuatan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa, pemuatan tidak sesuai prosedur sehingga menyebabkan bahaya bagi keselamatan kapal. Adapun faktor penyebab pemuatan tidak sesuai prosedur, *crew* kurang disiplin dalam bekerja dan kurangnya peralatan yang memadai. *Excavator* memiliki penanganan khusus , muatan harus menggunakan *platform container*, bertujuan agar muatan tidak bergeser pada saat pelayaran ditengah laut.

**Kata Kunci** : analisis, *excavator*, penanganan, muatan