

ABSTRAKSI

Seno Aji Samodra, 2017, NIT : 49124364.N, “Optimalisasi Pelaksanaan *Tank Cleaning* di MT. Maiden East”, skripsi Program Studi Nautika, Program Diploma IV, Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang, Pembimbing I: Capt.Sidrotul Muntaha,M.Si, M.Mar, Pembimbing II: Tri Kismantoro, MM

Ketidaksiapan tangki ruang muat akan mengakibatkan terjadinya kerugian bagi perusahaan. Dalam melaksanakan pembersihan tangki ruang di MT. Maiden East ada beberapa permasalahan, yaitu kondisi peralatan *tank cleaning* di atas kapal MT. Maiden East yang kurang mendukung dan pelaksanaan *tank cleaning* yang tidak sesuai prosedur.

Dalam pelaksanaan *tank cleaning* harus dilakukan tahap demi tahap sesuai dengan ketentuan serta prosedur *tank cleaning* yang berlaku. Pelaksanaan *tank cleaning* yang dilaksanakan sesuai dengan prosedur dan didukung oleh peralatan *tank cleaning* yang memadai serta terawat merupakan faktor pendukung untuk kelancaran dan keberhasilan proses pelaksanaan *tank cleaning*.

Dalam penulisan skripsi ini penulis menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan masalah observasional analitis. Yaitu dengan mengamati kegiatan yang ada dan melaksanakan interview secara langsung kepada awak kapal MT. Maiden East.

Dari hasil penelitian disimpulkan bahwa prosedur pelaksanaan *tank cleaning* yang kurang sesuai dengan ketentuan dan kondisi peralatan *tank cleaning* yang kurang mendukung dapat menyebabkan keadaan tangki kurang bersih sehingga dapat mengakibatkan terjadinya kontaminasi muatan, dengan pelaksanaan *tank cleaning* yang sesuai prosedur serta perawatan dan penggantian terhadap alat-alat *tank cleaning* dapat mengoptimalkan proses *tank cleaning*. Maka sarannya adalah pelaksanaan sosialisasi tentang prosedur *tank cleaning* serta mengganti *spare part* dan merawat peralatan *tank cleaning* sesuai dengan PMS.

Kata Kunci: Optimalisasi, *Tank cleaning*.