

ABSTRAKSI

Dicky Dika Daneswara, 2018, NIT: 50134839.N, “*Upaya Mengurangi Kadar Klorida Dan Hidrokarbon Pada Tangki Di MT. Celosia*”, skripsi dengan Program Studi Nautika, Program Diploma IV, Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang, Pembimbing I: Capt. Ali Imran Ritonga, MM., M.Mar. Pembimbing II: Dr. A. Agus Tjahjono, M.M., M.Mar.E.

Chemical tanker merupakan salah satu jenis kapal tanker yang dirancang khusus untuk mengangkut muatan berbahaya berupa produk kimia. Mengingat muatan tersebut memiliki sifat dan karakteristik yang berbeda serta sangat berpotensi mendatangkan bahaya baik bagi kapal, awak kapal maupun lingkungan sekitarnya. *Chemical Tanker* adalah kapal yang dibangun dengan tujuan utama mengangkut muatan zat cair beracun (*Noxious Liquid Substances*) secara curah.

Metode yang digunakan oleh peneliti untuk mengatasi masalah adalah metode kualitatif, sehingga peneliti dapat memaparkan hasil dari penelitian yang diperoleh. Pengumpulan data lewat dokumentasi, observasi dan wawancara. Peneliti melakukan observasi langsung diatas kapal MT. Celosia, peneliti melaksanakan wawancara dengan Nakhoda dan seluruh awak kapal. Peneliti juga mengambil gambar guna mendukung keabsahan data penelitian.

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di MT. Celosia, terdapat masalah yaitu pembersihan tangki yang dinyatakan gagal oleh *surveyor* dikarenakan tingginya kadar klorida dan hidrokarbon didalam tangki, zat-zat tersebut dapat menimbulkan kontaminasi terhadap muatan sensitif yang akan dimuat. Pembersihan tangki di MT. Celosia dilaksanakan tidak sesuai prosedur, yaitu pengurangan waktu dalam pelaksanaan dan tidak adanya proses *steaming* karena prasarana yang kurang memadai, serta *spray destilated water* yang tidak merata, dimana hal-hal tersebut juga merupakan faktor yang menyebabkan tingginya kadar klorida dan hidrokarbon di dalam tangki setelah dilakukan pembersihan tangki.

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa tingginya kadar klorida dan hidrokarbon di dalam tangki yang dikarenakan proses *tank cleaning* yang tidak dilakukan sesuai prosedur.

Kata kunci: Upaya pengurangan, kadar klorida dan hidrokarbon, MT. Celosia