

## ABSTRAKSI

**Fatta Nur Ardiansyah**, 50134841 N, 2017, “*Upaya Pencegahan Kerusakan Muatan Dingin dan Beku di MV. Meratus Medan 1*”, Diploma IV, Nautika, Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang, Pembimbing: (I) Dodik widarbowo, M.T.,M.Mar. (II) Nasri, M.T.,M.Mar.E.

Dalam menjaga kualitas kondisi muatan dingin dan beku diperlukan tindakan preventif untuk menghindari kerusakan muatan dan mesin *reefer container*, sebab muatan dingin dan memiliki sifat mudah rusak akibat perubahan suhu. Dengan dasar ini penulis merumuskan masalah tentang bagaimana proses pemuatan muatan dingin dan beku di MV Meratus Medan 1 dan faktor-faktor penyebab kerusakan muatan serta upaya-upaya apa yang dilaksanakan untuk mencegah terjadinya kerusakan. Dalam penulisan skripsi ini berdasarkan observasi penulis terhadap prosedur penanganan muatan dingin dan beku di MV Meratus Medan 1 yang digunakan dalam pembuatan laporan penelitian dan sebagai landasan untuk memecahkan masalah yang ada. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kualitatif dengan membuat peringkat dari setiap masalah yang ditemukan dan selanjutnya di pilih prioritas masalah menggunakan metode USG kemudian dideskripsikan secara terperinci.

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan penulis selama praktek layar di MV Meratus Medan 1. Dalam penanganan muatan dingin dan beku di MV Meratus Medan 1 terdapat masalah-masalah yang tidak sesuai dengan prosedur. Masalah tersebut adalah kurangnya tanggung jawab personel terhadap tugas masing-masing dan ketidak sigapan personel dalam menilai keadaan yang beresiko. Data dikumpulkan berupa pendekatan terhadap obyek melalui observasi, wawancara secara langsung terhadap subyek serta menggunakan dokumen dan data-data yang berhubungan dengan pelaksanaan penanganan muatan dingin dan beku.

Dapat disimpulkan bahwa *electrician* tidak melaksanakan tanggung jawabnya dalam menangani muatan dingin dan beku dan bosun sebagai personel yang berpengalaman tidak memberi familiarisasi kepada personel baru. Saran penulis : 1) Mengadakan evaluasi terhadap kinerja personel 2) Melaksanakan familiarisasi terhadap personel baru dengan sungguh-sungguh.

Kata kunci: *Personel, Muatan dingin dan beku, prosedur,*