

ABSTRAKSI

Danang Setiawan, 2017, NIT: 49124441. N

“Analisa penyebab terjadinya kebakaran muatan curah batu bara pada saat proses bongkar di MV. Victory Union” Skripsi Program Studi Nautika, Program Diploma IV, Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang, Dosen Pembimbing I : Capt. Arika Palapa, M.Si, M.Mar, dan Dosen Pembimbing II : Achmad Wahyudiono, M.M, M.Mar.E

Latar belakang peneliti memilih judul skripsi “Analisa penyebab terjadinya kebakaran muatan curah batu bara pada saat proses bongkar di MV. Victory Union” adalah karena masalah tersebut hanya terjadi satu kali selama peneliti melakukan praktek laut selama satu tahun dalam periode Agustus 2015 sampai Agustus 2016. Peneliti tertarik terhadap masalah yang dihadapi tentang penyebab terjadinya kebakaran pada muatan batu bara tersebut dan cara menanggulangnya.

Metode penelitian yang peneliti gunakan dalam penulisan skripsi ini adalah metode kualitatif dengan unsur deskriptif. Dengan mendeskripsikan secara terperinci pelaksanaan kegiatan bongkar muat batu bara hingga penemuan muatan yang mengalami kebakaran di MV. Victory Union. Dalam menentukan prioritas masalah untuk diselesaikan, peneliti menggunakan suatu alat pendekatan yaitu metode USG (*Urgency, Seriousness, Growth*) dengan memberikan *score* 1-5 terhadap penyebab-penyebab terjadinya kebakaran di MV. Victory Union. Sumber data dari penelitian ini bersal dari hasil observasi dan dokumentasi pelayaran serta hasil wawancara diatas kapal selama periode Agustus 2015 sampai Agustus 2016.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penyebab terjadinya kebakaran pada muatan batu bara di MV. Victory Union adalah Batu bara yang akan dimuat untuk pertama kali sudah berasap, proses pemadatan muatan yang tidak maksimal, penutup palka yang tidak dapat digunakan dan terlalu lama berlabuh jangkar untuk menunggu proses pembongkaran. Dan upaya untuk menanggulangi kebakaran tersebut nakhoda harus memberitahukan kepada seluruh *crew* tentang sifat muatan, selalu melakukan komunikasi dengan pihak darat, penanganan dan pengaturan muatan serta melakukan perawatan terhadap alat bongkar muat yang dalam hal ini menyangkut tutup palka yang tidak dapat berfungsi dengan baik. Sehingga dapat meminimalisir terjadinya kebakaran muatan batu bara.

Kata kunci: Batu bara, kebakaran muatan.