

ABSTRAKSI

Muhammad Iham Fatah Arrozaq, 2017, NIT: 50134820.N, “ Upaya Peningkatan Proses *Loading Liquefied Petroleum Gas* dikapal *Shuttel Ship LPG/C Gas Attaka*”, Program Studi Nautika, Program Diploma IV, Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang, Pembimbing I : Capt. I Kadek Laju, S.H., M.M., M.Mar dan Pembimbing II : Henny Wahyu Wardhani, M.Pd.

LPG adalah singkatan dari *liquefied petroleum gas* yang merupakan muatan gas dalam bentuk cair. *LPG* terdiri dari *butane* dan *propane*, Proses pemuatan *LPG* di kapal *LPG/C Gas Attaka* dilakukan secara *Ship To Ship Operation* dimana *LPG/C Gas Attaka* sebagai *shuttle shipnya*. Berdasarkan hasil penelitian, proses pemuatan di kapal *LPG/C Gas Attaka* mengalami ketidاكلancaran dikarenakan beberapa kendala baik dari faktor Sumber Daya Manusia (SDM) maupun dari faktor peralatan yang menyebabkan pemuatan tidak optimal. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui bagaimana prosedur pemuatan yang seharusnya dilaksanakan dan mengetahui penyebab ketidاكلancaran pemuatan di atas kapal *LPG/C Gas Attaka*.

Penelitian ini bersifat deskriptif kualitatif dengan mendeskripsikan secara terperinci pelaksanaan pemuatan *LPG* dan kendala-kendala yang terjadi di kapal *LPG/C Gas Attaka* dan menjelaskan upaya-upaya yang dilakukan untuk mengatasi kendala-kendala tersebut. Antara lain yang terjadi pada saat proses pemuatan adalah pemuatan yang tidak sesuai dengan prosedur dan *cargo manual book*, kurangnya komunikasi dan koordinasi pada saat proses pemuatan, kurangnya pengecekan dan perawatan peralatan pemuatan. Upaya untuk mengatasinya dengan cara melaksanakan pemuatan sesuai prosedur dan *cargo manual book* dan meningkatkan pengetahuan kru kapal dengan pengenalan dan pelatihan tentang pemuatan, meningkatkan koordinasi antara pihak kapal dengan pihak yang terkait serta melakukan perawatan yang rutin terhadap alat-alat pemuatan dan peralatan penunjang lainnya. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara, observasi, dan mengambil dokumentasi secara langsung berupa data-data pemuatan, foto yang berkaitan dengan proses pemuatan di kapal *LPG/C Gas Attaka*.

Kesimpulan proses pemuatan *LPG* di *LPG/C Gas Attaka* dapat berjalan lancar apabila proses pemuatan dilaksanakan sesuai dengan prosedur yang ada dan didukung oleh pengetahuan kru mengenai proses pemuatan *LPG* secara *Ship to Ship*, melakukan koordinasi dan komunikasi yang baik saat pemuatan dan alat pemuatan dalam kondisi bagus.

Kata kunci: *Peningkatan, LPG, pemuatan*