

ABSTRAKSI

Dristian Prayogo, 2016, NIT: 49124475.N, "Penanganan kebakaran di kapal Liquefied Petroleum Gas (LPG) Navigator Aries saat terjadi tabrakan dengan MV. Leo Perdana "Program Studi Nautika, Program Diploma IV, Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang, Pembimbing I: Capt Ali Imran Ritonga, M.M, M.Mar, Pembimbing II: Tri Kismantoro, M.M.

LPG terdiri dari butana dan propana, yang merupakan gas dalam bentuk cair yang mudah terbakar. Dalam kasus pemadam kebakaran peralatan yang dibutuhkan oleh semua kru khusus dan terlatih. Berdasarkan hasil penelitian, api saat terjadi kebakaran di kapal LPG/C Navigator Aries mengalami masalah karena beberapa faktor dari faktor Sumber Daya Manusia (SDM) dan faktor-faktor yang menyebabkan pemadaman peralatan yang tidak optimal. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana prosedur mematikan yang harus dilaksanakan dan tahu langkah-langkah apa yang akan dilakukan setelah kebakaran kapal LPG/C Navigator Aries.

Penelitian ini adalah deskriptif kualitatif dengan menggambarkan secara rinci pelaksanaan pemadaman di kapal LPG dan kendala yang dihadapi dan menjelaskan upaya yang dilakukan untuk mengatasi kendala tersebut. Antara lain yang terjadi selama proses pemadaman sesuai dengan prosedur dan proses penanganan lambat setelah kebakaran, kurangnya pengetahuan pada saat pemadaman, kurangnya pemeriksaan dan pemeliharaan peralatan pemadam kebakaran. Upaya untuk mengatasinya melakukan prosedur pemadam yang sesuai dan latihan pemadaman dan untuk meningkatkan pengetahuan awak dengan pengenalan dan pelatihan pemadam kebakaran, meningkatkan koordinasi antara kapal dengan pihak-pihak terkait. Data dikumpulkan melalui wawancara, observasi dan dokumentasi langsung mengambil bentuk memuat data, foto dan video yang berhubungan dengan pembebanan pada kapal LPG/C Navigator Aries.

Kesimpulan Proses pemadaman kebakaran di kapal LPG dapat berjalan lancar jika proses pemadaman dilaksanakan sesuai dengan prosedur yang ada dan didukung oleh kru pengetahuan tentang proses kepunahan di kapal LPG, koordinasi dan komunikasi yang baik selama proses kepunahan dan pemadam dalam kondisi baik.

Kata kunci: LPG, alat pemadam, pemadaman kebakaran.