

ABSTRAKSI

Dwi Prastya, 2018, NIT: 51145281 N, “*Analisis Olah Gerak Kapal MV. Kartini Baruna Dalam Cuaca Berkabut*”, Skripsi Jurusan Nautika, Program Diploma IV, Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang. Pembimbing I: Capt. ALI IMRAN RITONGA, M.M., M.Mar, Pembimbing II: OKVITA WAHYUNI, M.ST., MM.

Olah gerak kapal merupakan kegiatan menguasai kapal baik dalam keadaan diam maupun bergerak untuk mencapai tujuan pelayaran seaman dan seefisien mungkin. Ketika pelaksanaan kegiatan olah gerak kondisi cuaca tidak bisa ditebak, apakah cuaca akan baik atau buruk. Dalam hal ini, Penelitian tentang olah gerak dalam cuaca berkabut dilakukan diatas kapal MV. Kartini Baruna.

Berdasarkan latar belakang diatas penulis merumuskan beberapa permasalahan, yang pertama adalah Apa kendala yang ditimbulkan dari cuaca berkabut pada saat pelaksanaan olah gerak kapal dan yang kedua adalah apa upaya yang harus dilakukan untuk menghadapi cuaca berkabut. Adapun tujuan penelitian adalah untuk mengetahui apa kendala yang ditimbulkan dari cuaca berkabut pada saat pelaksanaan olah gerak kapal dan memberikan solusi tentang upaya-upaya yang seharusnya dilakukan untuk mengatasi kendala-kendala yang akan ditimbulkan cuaca berkabut tersebut. Dalam skripsi ini, Metode penelitian yang digunakan dalam penyampaian adalah metode penelitian deskriptif dengan menggunakan beberapa aspek seperti pengumpulan data, wawancara dan dokumentasi. Untuk teknik analisa data penulis menggunakan metode *Fishbone* atau diagram tulang dan metode *Fault Tree Analysis*.

Dari hasil penelitian ditemukan beberapa kendala, antara lain kerusakan mesin yang terjadi, perwira jaga kurang terampil dan kurangnya pengetahuan, kabut/*fog* yang menyebabkan jarak pandang terbatas, dan perwira jaga tidak mengikuti aturan yang ada. Berdasarkan hasil penelitian sebaiknya perwira jaga harus mengikuti peraturan yang ada seperti isyarat kabut atau ketika jarak pandang terbatas, melaksanakan *look out* yang layak dengan menggunakan sarana dan prasarana secara maksimal. Selain itu harus adanya pelatihan tentang bernavigasi agar pengetahuan seorang perwira jaga bertambah dan keterampilan perwira jaga menjadi lebih baik sehingga terhindar dari bahaya navigasi.

Kata Kunci: Olah gerak, cuaca, berkabut