

ABSTRAKSI

Totok tri widodo, NIT: 50134982. T (2018) “perngaruh rutinitas perawatanterhadap kesiapan kerja emergency fire pump”Program Diploma IV.Politeknik Ilmu Pelayan Semarang. Pembimbing I: Drs.Darjono,M.Eng, dan Pembimbing II : Sri Murdiwati, S.Sos, M.Si

Pelayaran merupakan suatu bisnis yang penuh resiko sehingga dalam meminimalkan resiko kerugian maka setiap perusahaan pelayaran akan berusaha se-efisien mungkin dalam pengoperasian armada kapalnya agar di dapat keuntungan yang diharapkan. kapal – kapal dalam pelayaran luar dan dalam negeri dalam pengoperasiannya harus memenuhi hukum – hukum dan peraturan yang berlaku dari badan yang berwenang sehingga akan menjamin keselamatan jiwa, harta, dan kapal.

Dalam mencegah terjadinya kebakaran sebagai salah satu penyebab kecelakaan dikapal maka kapal harus dilengkapi dengan system dan peralatan pemadam kebakaran yang mampu mengatasi masalah kebakaran secara efektif. Namun saat terjadi kebakaran biasanya listrik akan padam mengingat akan dapat timbul bahaya lagi sehingga pompa utama tidak dapat di gunakan. Pompa pemadam kebakaran darurat digunakan untuk mengatasi keadaan di atas yang di pasang secara terpisah dari ruang mesin dan instalasinya tersambung dengan instalasi utama dan harus dapat memberikan air dalam jumlah yang cukup dalam dua pancaran yang kuat kedalam tiap bagian kapal dimanapun letaknya.

Pompa pemadam kebakaran darurat yang digunakan dikapal penulis melakukan praktek laut menggunakan jenis pompa sentrifugal yang tidak dapat menghisap sendiri sehingga dalam pengoperasian digunakan pompa vakum pada saat memancing agar air dapat masuk ke dalam pompa dan selanjutnya air di pompa untuk pemadaman kebakaran. Pompa pemadam kebakaran darurat digerakkan oleh motor diesel harus dapat bekerja dengan baik saat pemadaman kebakaran namun bila dalam pengoperasian terdapat gangguan – gangguan yang tidak di harapkan yang akan mengganggu jalannya pemadaman. gangguan – gangguan ini dapat dicegah bila perawatan telah di lakukan secara teratur dan pompa dioperasikan dengan prosedur yang benar sehingga hasilnya dapat di gunakan secara efektif dan dapat dioperasikan kapanpun.

Kata kunci: perawatan, Emergency Fire Pump