

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Setelah melaksanakan identifikasi masalah dan dilakukan pembahasan terhadap data yang diperoleh, maka ditarik simpulan dan saran sebagai berikut:

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil peneliti yang telah dilakukan penulis selama praktek di kapal MV. MERATUS MAMIRI pada tanggal 08 Desember 2015 sampai dengan 10 Desember 2016, dapat disimpulkan bahwa gangguan yang terjadi terhadap kinerja pompa pemadam kebakaran, yaitu:

1. Faktor yang menyebabkan gangguan terhadap kinerja pompa pemadam kebakaran MV. Meratus Mamiri pada saat pelaksanaan *drill* yaitu kerusakan pada *impeller* dan masih terdapat udara didalam pompa, yang menyebabkan tekanan pada pompa menurun dan mengakibatkan pengoperasian permesinan tersebut terganggu.
2. Dampak yang ditimbulkan ketika *impeller* mengalami kerusakan dan masih terdapatnya udara pada pompa yaitu menyebabkan tekanan pada pompa menurun, dimana tekanan normalnya $5,5\text{kg/m}^3$ yang bisa menyemburkan air dengan jarak 10m, akan tetapi pada saat pompa mengalami faktor tersebut tekanan yang dihasilkan hanya $2,3\text{kg/m}^3$ dan hanya bisa menyemburkan air dengan jarak kurang lebih 2m saja.
3. Upaya mengatasi menurunnya tekanan pada pompa karena factor kerusakan pada *impeller* dan masih terdapatnya udara didalam pompa maka dilakukan perawatan terhadap system air laut dan perawatan pada

komponen pompa. Sedangkan jika komponen sudah tidak layak pakai, maka dilakukan pergantian terhadap komponen pompa.

B. Saran

Dari semua pembahasan tersebut diatas maka penulis mengajukan saran sehubungan dengan keterbatasan waktu dan pengetahuan peneliti tentang masalah yang diteliti. Maka dilakukan hal-hal sebagai berikut:

1. Penulis menyarankan diadakan penelitian ditempat yang lain yang membahas permasalahan tetapi sama menggunakan metode penelitian yang berbeda untuk mendapatkan kemungkinan faktor yang berbeda dari yang penulis dapatkan.
2. Penulis menyarankan diadakan penelitian ditempat yang lain yang membahas permasalahan tetapi sama menggunakan metode penelitian yang berbeda untuk mendapatkan kemungkinan dampak yang berbeda dari yang penulis dapatkan.
3. Penulis menyarankan diadakan penelitian ditempat yang lain yang membahas permasalahan tetapi sama menggunakan metode penelitian yang berbeda untuk mendapatkan kemungkinan upaya yang berbeda dari yang penulis dapatkan.