

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan uraian-uraian pada bab sebelumnya, maka penulis mengambil beberapa kesimpulan dengan harapan dapat memberikan pedoman atau penyelesaian tentang masalah yang dibahas yaitu sebagai berikut :

1. Tidak optimalnya kerja pompa *bilge* palka di kapal MV. KT 02 sehingga pada saat proses *cleaning* palka tidak bisa bekerja secara maksimal disebabkan karena pompa *bilge* palka mengalami kerusakan. Tidak optimalnya kerja pompa *bilge* palka karena disebabkan oleh rusaknya *bearing*. Kurangnya perawatan pada pompa *bilge* palka adalah salah satu penyebab kurangnya pemberian pelumasan *grease* sehingga *bearing* pompa menjadi rusak. Kondisi *shaft* pompa yang sudah tidak bagus dan mengalami kelelahan bahan menjadi faktor getaran yang berlebih dalam pompa, sehingga tekanan hisap untuk *bilge* palka menurun dikarenakan pompa bekerja kurang sempurna.
2. Upaya-upaya pengoptimalan kerja pompa *bilge* palka dapat meliputi perawatan pada pompa *bilge* tersebut sesuai PMS, lakukan pelumasan yang berkala pada *bearing* dengan *grease*, mengecek kondisi pompa *bilge* palka secara berkala dan membersihkan *filter seachest* hisapan awal pompa, agar air laut hisapan untuk permulaan penyalaan pompa bisa berjalan secara optimal.

B. Saran

Dari pembahasan di atas maka penulis dapat memberikan saran mengenai permasalahan yang dibahas dalam bab sebelumnya, yang mana saran tersebut semoga dapat di jadikan pedoman dalam menyelesaikan masalah tentang tidak optimalnya pompa *bilge* palka yang terjadi di atas kapal antara lain sebagai berikut :

1. Dengan didasari pengamatan tersebut di dapat tanda-tanda tidak normalnya kerja pompa *bilge* palka. Setelah diamati ditemukan adanya tidak optimalnya kerja dalam pompa *bilge* palka yang disebabkan kurangnya perawatan terhadap pompa tersebut. Cara mengatasinya tidak optimalnya kerja pompa *bilge* palka yaitu melakukan perawatan pada *bearing* dan penggantian pada *bearing* pompa, melakukan pengecekan pada *shaft* pompa dan mencegah terjadiya kekurangan pelumasan *grease* pada *bearing*.
2. Agar pompa *bilge* palka bekerja seperti pada normalnya maka masinis yang bertanggung jawab perlu melakukan perawatan dan perbaikan secara berkala sesuai dengan *instruction manual book*, agar pompa *bilge* palka dapat bekerja lebih optimal.