

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Penerapan manajemen perawatan dan perbaikan alat bongkar muat di kapal MV. Keoyang Noble menggunakan sistem *preventive maintenance* dan *breakdown maintenance*. Perawatan pencegahan/*preventive maintenance* dilakukan dengan cara inspeksi, *running maintenance*, pemeliharaan/ pergantian komponen/*sparepart* kecil dan *shutdown maintenance*. Sedangkan *breakdown maintenance* dilakukan dengan melakukan perawatan setelah terjadi kerusakan.
2. Pelaksanaan *Standard Operating Procedure(SOP)* pada perawatan dan perbaikan alat bongkar muat diatas kapal menganut pada *Manual Instruction book* yang diberikan perusahaan dengan sistem perawatan periodik.
3. Penerapan manajemen perawatan dan perbaikan alat bongkar muat di kapal MV. Keoyang Noble menggunakan sistem *preventive maintenance* dan *breakdown maintenance*. Sedangkan pelaksanaan *Standard Operating Procedure(SOP)* pada perawatan dan perbaikan alat bongkar muat diatas kapal menganut pada *Manual Instruction book*.
4. Upaya-upaya yang dilakukan bertujuan agar kendala atau hambatan tersebut dapat diminimalkan atau dihilangkan sama sekali. Upaya tersebut adalah dengan melakukan perencanaan.

B. Saran

1. Hendaknya *preventive maintenance* lebih diutamakan dibandingkan *breakdown maintenance*, karena mencegah lebih baik daripada memperbaiki.
2. Jika SOP dilaksanakan sesuai dengan mestinya, kerusakan dapat diminimalkan bahkan ditiadakan. Walaupun dengan biaya yang cukup mahal, tetapi prediksi kerusakan akan lebih mudah diperhitungkan.
3. Lebih baik jika menggabungkan sistem *preventive maintenance* didalam sistem perawatan periodik, karena pada dasarnya perawatan periodik juga dilaksanakan untuk mencegah terjadinya kerusakan.
4. Upaya-upaya yang dilakukan untuk mengatasi kendala tersebut:
 - a. Melihat daftar *Plan Maintenance System Status*
 - b. Melakukan Inspeksi dan dokumentasi
 - c. Mengelompokkan daftar *sparepart* yang sering mengalami kerusakan
 - d. Mengirimkan *requisition* berdasarkan hasil inspeksi yang didapat
 - e. Membaca *manual instruction book* sesuai alat bongkar muat
 - f. Melakukan perawatan dan perbaikan setelah persiapan selesai.