

BAB V

PENUTUP

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya tentang analisis kinerja mesin *crane* guna memperlancar pekerjaan dalam kamar mesin di kapal MV. Energy Prosperity, maka sebagai bagian akhir dari skripsi ini penulis memberikan kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan masalah yang dibahas dalam skripsi ini, yaitu :

A. Kesimpulan

Simpulan yang dapat diambil dari penelitian tentang analisis kinerja mesin *crane* guna memperlancar pekerjaan dalam kamar mesin di kapal MV. Energy Prosperity adalah :

1. Faktor utama yang mempengaruhi kinerja mesin *crane* : *Bearing* masih bagus dan normal pada mesin *crane* dan Perawatan mesin *crane* tepat waktu, seperti perawatan harian, perawatan mingguan, perawatan bulanan, perawatan tahunan.
2. Upaya agar mesin *crane* dapat bekerja dengan normal adalah agar *bearing* tetap dalam kondisi bagus dan normal, salah satunya diadakan perawatan pada *bearing* dengan cara pemberian *grease* pada *bearing*. Serta dilakukannya Perawatan mesin *crane* tepat waktu, Perawatan secara tepat waktu sesuai dengan prosdur dari *maker* tentu sangat diperlukan untuk menghindari adanya

gangguan fungsi alat yang disebabkan karena korosi atau faktor yang lainnya.

B. Saran

Dalam kesempatan ini penulis juga akan memberikan saran-saran yang sekiranya dapat bermanfaat bagi perusahaan pelayaran, *crew* kapal dan juga untuk melengkapi keterangan-keterangan yang terdapat dalam skripsi ini. Adapun saran-saran tersebut adalah:

1. Sebaiknya agar bearing tetap terjaga kondisinya bagus dan normal demi optimalnya kinerja mesin *crane* didalam kamar mesin, diperlukanya perawatan secara rutin pada *bearing* agar mesin *crane* dapat berjalan dengan lancar.
2. Sebaiknya kesadaran *crew* kapal harus ditingkatkan dan meluangkan waktu untuk melakukan perawatan permesinan yang ada dikamar mesin. Untuk menghindari terjadinya gangguan pada saat pengoperasian permesinan bantu yang ada diakamar mesin. Dengan diberlakukanya perawatan secara berkesinambungan akan menjaga kondisi permesinan yang ada dikamar mesin tetap stabil dan dapat dioperasikan secara lancar dan optimal. Sehingga pekerjaan yang dikerjakan oleh *crew* kamar mesin dapat dilaksanakan dengan lancar dan tidak terhambat.