

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan uraian-uraian pada bab sebelumnya, maka penulis mengambil kesimpulan dengan harapan dapat memberi pedoman/penyelesaian tentang masalah penyebab terganggunya proses bongkar muat akibat menurunnya daya pompa hidraulik tutup palka / *hatch cover* , sebagai berikut:

1. Penyebab menurunnya daya motor hidraulik tutup palka
 - a. Kebocoran pada *oil seal* yang disebabkan karena kerusakan shaft, kebengkokan shaft, dan kerusakan pada tutup pompa hidraulik.
 - b. Kerusakan *tapered roller bearing* pompa hidraulik akibat teknik pemasangan yang salah, kontaminasi debu, kotoran, air pada minyak lumas, serta kelelahan produk.
2. Akibat yang ditimbulkan dari menurunnya daya pompa hidraulik adalah tidak adanya tenaga saat mendorong ataupun menarik beban tutup palka / *hatch cover*.
3. Upaya mengatasi menurunnya daya hidraulik tutup palka / *hatch cover*
 - a. Melakukan perawatan sesuai dengan jadwal yang ada pada manual book tutup palka / *hatch cover*
 - b. Memahami prosedur yang benar dalam menjalankan tutup palka / *hatch cover*.

B. Saran

Dari kesimpulan di atas maka dapat memberikan saran mengenai permasalahan yang dibahas sebelumnya yang mana saran tersebut sering dijadikan pedoman dalam penyelesaian masalah yang sering terjadi di atas kapal antara lain sebagai berikut :

1. Melakukan perawatan secara rutin pada tutup palka / hatch cover agar dapat menghindari terjadinya kerusakan pada pompa hidraulik sehingga tutup palka / hatch cover dapat bekerja optimal, sehingga proses bongkar muat dapat berjalan lancar.
2. Mengetahui secara benar prosedur pengoperasian tutup palka / hatch cover.
3. Penggantian komponen pompa hidraulik harus dilakukan untuk mengoptimalkan kinerja pompa hidraulik.
4. Memahami teknik pemasangan komponen-komponen pompa hidraulik sesuai prosedur yang benar.
5. Pelumasan menggunakan / grease dititik-titik tertentu pada bagian luar pompa hidraulik tutup palka / hatch cover harus dilakukan secara berkala untuk mencegah terjadinya korosi pada komponen pompa hidraulik.