

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengolahan data dengan menggunakan metode FTA, maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Faktor penyebab terjadinya kebisingan suara pada *AC accommodation plant* adalah filter udara yang kotor, katup udara terlalu menutup, *v-belt* motor penggerak fan kendor / rusak, pelumasan *pillow block* fan tidak intensif, baut pengikat fan kendor, dan fan bearing *pillow block* rusak.
2. Dampak dari terjadinya kebisingan suara dari udara yang dihasilkan oleh *AC accommodation plant* adalah Ketidaknyamanan awak kapal dan mengganggu kesehatan awak kapal dan motor penggerak tidak dapat beroperasi
3. Upaya jika terjadi kebisingan suara pada *AC accommodation plant* yang sampai ke ruang-ruang akomodasi adalah membersihkan filter udara secara rutin, mengatur katup udara, mengganti *v-belt* yang kendor / rusak, pemberian *grease* yang intensif, periksa kekencangan baut, mengganti fan bearing *pillow block*.

B. Saran

Setelah memperhatikan kesimpulan, maka penulis memberikan saran yang sekiranya dapat bermanfaat, yaitu :

1. Faktor penyebab terjadinya kebisingan suara pada *AC accommodation plant* dapat diminimalisir dengan pemeliharaan dan perawatan pada bagian yang menyebabkan ketidaknormalan mesin tersebut. Kita ketahui pula

bahwa suatu alat tidak akan bisa bekerja secara sempurna dalam waktu yang lama tanpa ada pemeliharaan dan perawatan.

2. Para masinis diharapkan peka terhadap kelainan mesin dan dituntut cepat dan tanggap jika terdapat kelainan mesin, komunikasi dengan awak kapal yang baik juga diperlukan untuk mengetahui kelainan mesin, sehingga dampak dari terjadinya kebisingan suara dapat ditanggulangi lebih dini.
3. Upaya penanganan dalam pemeliharaan dan perawatan dilakukan dengan konsisten dan terencana sesuai dengan instruction manual book dan PMS (*plan maintenance system*), serta berbagi pengalaman antar kru departemen mesin tentang AC juga diperlukan, agar setiap masinis yang bertanggung jawab atas mesin *air conditioner* mampu melaksanakan tugas dan tanggung jawab dengan baik.

