

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis data, dan pembahasan permasalahan yang diuraikan pada bab sebelumnya tentang rendahnya produksi air tawar yang dihasilkan oleh system *fresh water generator* dengan metode *fish bone* dan FTA di MV. DK02 maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Perawatan yang kurang maksimal pada pompa ejektor dan peralatan yang mendukung sehingga mengakibatkan tekanan pada pompa ejektor menurun.
2. Perawatan yang kurang maksimal pada sistem air laut sehingga menyebabkan terjadinya penggumpalan endapan garam pada *evaporator* yang berdampak pada tidak menentunya produktivitas air tawar.
3. Prosedur menjalankan system fresh water generator secara benar dengan melihat manual book, supaya system fresh water generator bekerja secara normal dan menghasilkan produktifitas air tawar secara maksimal.

B. Saran

Dari kesimpulan diatas maka peneliti dapat memberikan saran mengenai permasalahan yang telah dibahas dalam bab-bab sebelumnya, yang manasaran tersebut semoga dapat dijadikan sebagai pedoman dalam

menyelesaikan masalah jika terjadi diatas kapal, antara lain sebagai berikut:

1. Memberikan pemahaman kepada anak buah kapal dalam hal pemahaman terhadap bagian – bagian dari *Fresh Water Generator* khususnya pompa ejektor sehingga dalam perawatannya tidak terjadi kesalahan.
2. Operator *Fresh Water Generator* dikapal disarankan melakukan pemeriksaan dan pemantauan terhadap kondisi *Fresh Water Generator* secara detail dan periodik khususnya pada sistem air laut untuk mengurangi terjadinya penyumbatan karena gumpalan / kerak-kerak garam pada *evaporator*.
3. Sebaiknya pemberian *chemical dosing ameroyal c.f* harus selalu dilaksanakan pada saat *fresh water generator* beroperasi.

