

BAB V

PENUTUP

A. KESIMPULAN

Berdasarkan uraian-uraian yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Penyebab tidak kedapnya packing yang dapat mempengaruhi kevakuman *fresh water generator* adalah karena penggunaan packing serta pemasangan yang tidak tepat dan pembersihan yang kurang pada saat mengganti packing baru.
2. Yang menyebabkan kurangnya tekanan pada pompa ejektor sehingga mempengaruhi kevakuman *fresh water generator* adalah karena tersumbatnya saringan pada hisapan pompa ejektor dan menurunnya kinerja impeller.
3. Penyebab penyempitan pada *nozzle ejector* yang dapat mempengaruhi kevakuman pesawat *fresh water generator* adalah karena adanya kotoran-kotoran yang menempel pada *nozzle ejector* yang terbawa dari air yang melewati *nozzle ejector*.

B. SARAN

Berdasarkan kesimpulan yang telah dipaparkan diatas, maka penulis memberikan saran yang berhubungan dengan kevakuman yang tidak maksimal pada *fresh water generator*, yaitu :

1. Packing yang digunakan hendaknya jenis yang cocok serta cara pemasangan packing haruslah tepat untuk menjaga agar packing tersebut tidak sobek atau rusak dan pada saat mengganti packing baru hendaknya dibersihkan dulu sisa-sisa packing atau lem yang menempel.
2. Membersihkan saringan secara teratur serta melakukan pengecekan berkala dan melakukan pembersihan pada sudu-sudu impeller serta mengganti impeller sebelum mengalami keausan.
3. Membersihkan *nozzle ejector* secara teratur dengan cara merendam *nozzle ejector* pada cairan kimia.

