

## BAB V

### PENUTUP

#### A. KESIMPULAN

Berdasarkan uraian-uraian pada bab sebelumnya, maka penulis mengambil beberapa kesimpulan dengan harapan dapat memberikan pedoman atau penyelesaian tentang masalah yang sama kepada para pembaca, yaitu sebagai berikut :

1. Penyebab buruknya pengabutan bahan bakar pada mesin induk antara lain : kualitas dan kondisi bahan bakar yang di pakai, *spare part* yang digunakan, injektor yang tersumbat serta injektor yang menetes. Akibat dari buruknya kinerja injektor dalam mengabutkan bahan bakar juga berpengaruh terhadap kinerja mesin induk antara lain : asap hitam, terdengar suara ketukan atau detonasi (*knocking*), daya motor menurun, pemakaian bahan bakar boros.
2. Usaha yang dilakukan masinis untuk mengoptimalkan kerja injektor dalam proses pengabutan bahan bakar antara lain: perawatan injektor sesuai dengan jam kerjanya, selalu melakukan pengecekan indikator valve secara rutin, perbaiki sesuai dengan *instruction manual book* dan penanganan serta penggantian suku cadang sesegera mungkin jika terjadi masalah pada injektor.

## B. SARAN

Dari kesimpulan diatas maka penulis dapat memberikan saran mengenai permasalahan yang dibahas dalam bab sebelumnya, yang mana saran tersebut semoga dapat dijadikan pedoman dalam menyelesaikan masalah yang terjadi diatas kapal, antara lain sebagai berikut :

1. Perlunya penggunaan bahan bakar dengan kualitas yang baik, penggunaan *original spare part* dan seminimal mungkin tidak menggunakan *spare part* hasil rekondisi dan meningkatkan perawatan injektor untuk mencegah tersumbatnya lubang pengabut dari kerak dan mencegah terjadinya injektor yang menetes agar terjadi pengabutan yang sempurna.
2. Perlunya perawatan dan perbaikan injektor yang teratur dan terencana serta jika ditemukan ketidak normalan dan gangguan pada injektor harus diatasi sedini mungkin sehingga mesin induk dapat bekerja dengan optimal sebagai mesin penggerak utama. Perawatan dan perbaikan dilakukan dengan memperhatikan *instruction manual book* agar perawatan dan perbaikan terhadap injektor dapat berjalan dengan lancar.