

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, tentang analisa pengaruh *supply* udara bilas terhadap kerja *motor* di MT. Medelin Expo, dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu sebagai berikut:

- 1 Faktor penyebab kurang *supply* udara bilas di karenakan kerusakan pada salah satu komponen *turbocharger*
- 2 Dampak kurangnya *supply* udara bilas akan berpengaruh terhadap proses pembakaran yang tidak sempurna, sehingga kerja mesin induk menurun.
- 3 Upaya yang harus di lakukan untuk mengatasi kerusakan pada komponen *turbocharger*, dapat di lakukan perbaikan dan perawatan contohnya membersihkan *blower side turbocharger* , mengatasi terjadinya *surging* pada *turbocharger* dan perawatan terhadap pelumasan *turbopcharger* sehingga akan membantu kinerja mesin induk.

B. Saran

Berdasarkan berbagai macam uraian yang telah di sebutkan sebelumnya, maka peneliti menyarankan:

1. Mengatasi faktor-faktor penyebab kerusakan pada komponen *turbochaeger*. Maka perawatan terhadap minyak lumas itu sendiri

harus di lakukan secara teratur atau konsisten dan sesuai *manual instruction book* agar faktor penyebab tersebut tidak terjadi.

2. Mengurangi dampak pengaruh dari kerusakan *turbocharger* terhadap komponen mesin induk serta kinerjanya, maka perawatan pada system pendingin harus memadai , sehingga komponen-komponen pendukung menjadi awet sehingga deapat menunjang kinerja mesin induk. Perbaiki dan di lakukan sesuatu pengecekan dan kerusakan komponen, jika ada komponen tersebut yang rusak dan tidak dapat di perbaiki segera di ganti
3. melakukan perawatan secara berkala, serta memperhatikan *running hours* tiap-tiap komponen mesin induk.

