

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari serangkaian proses dan analisa dalam melakukan modifikasi dapat di ambil kesimpulan

1. Sumber dari permasalahan adalah pergeseran yang terjadi pada *Valve Bridge*
2. Modifikasi pada *Valve Bridge* dapat mengurangi terjadinya kerusakan pada *Auxiliary Engine*
3. Modifikasi pada *Valve Bridge* dapat menekan biaya perawatan *Auxiliary Engine* yaitu:
 - Biaya perawatan sebelum di modifikasi sebesar Rp. 85.072.000,00.
 - Biaya perawatan sebelum di modifikasi sebesar Rp. 75.660.000,00.Sehingga dapat kita simpulkan, dengan melakukan modifikasi biaya yang di keluarkan untuk perawatan lebih rendah.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan analisa getaran yang terjadi pada *valve bridge*
2. Perlu dilakukan pengujian pada *valve bridge* yang di modifikasi lebih lama lagi