

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Pada saat poros diberikan beban, bila beban yang diberikan masih pada batas normal dimana beban yang diberikan tidak akan mempengaruhi bentuk fisik dari poros bila beban atau gaya yang diberikan berlebihan maka akan menyebabkan poros mengalami deformasi plastis atau tidak kembali ke bentuk semula.
2. Waktu pembebanan sangat berpengaruh pada poros karena semakin lama waktu pembebanan berarti kekuatan poros dalam menerima beban semakin bagus begitu pula sebaliknya.

5.2. Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut maka penulis memberikan saran yang sangat bermanfaat dan dapat membantu meningkatkan kekerasan poros, yaitu : dengan memberikan penambahan karbon pada poros agar kekuatannya meningkat.