**BAB V**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

**5.1 Kesimpulan**

Dari analisa dan hasil pengujian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Komponen utama sistem dinamometer : roda gesek, motor dc (paralel), alat ukur tegangan dan arus, lampu bohlam 12 volt, Alat ukur tegangan
2. Sistem dinamometer yang dibuat dapat berfungsi dengan baik.
3. Harga faktor koreksi (K) = 41,48 perbandingan Daya sebenarnya terhadap daya yang terukur
4. Hasil pengukuran 149.5 rpm – 155.1 rpm.

**5.2 Saran**

perlu dilakukan pengujian kembali karena untuk merapatkan dinamometer dengan motor dc agak sulit dilakukan dimana pada waktu merapatkan dinamometer sering terjadi slip. Untuk mendapat data performa generator yang lebih mendekati kondisi sesungguhnya, sebaiknya sebelum pengujian dirancang pula dudukan dinamometer yang dapat di stel ulang. juga perlu dilakukan lebih banyak lagi (berulang-ulang) dalam pembacaan alat ukur agar lebih teliti.