

## **BAB V**

### **Kesimpulan dan Saran**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, dapat diambil simpulan sebagai berikut:

1. Daya yang dihasilkan oleh roller dengan massa 15 gram dengan hasil 8,8 HP, roller massa 18 gram menghasilkan 8,1 HP dan roller dengan massa kombinasi (15 gram dan 18 gram) mendapatkan hasil 8,2 HP.
2. Torsi roller standart 15 gram menghasilkan torsi sebesar 20,8 Nm, roller massa 18 gram menghasilkan 19,2Nm, dan roller kombinasi (15 gram dan 18 gram) menghasilkan torsi 19,6 Nm.

Jadi daya dan torsi yang paling besar dihasilkan oleh roller standart dengan massa 15 gram dengan hasil daya 8,8 HP dan torsi 20,8 Nm, sedangkan nilai daya dan torsi yang paling kecil dihasilkan oleh roller modifikasi dengan massa 18 gram yang menghasilkan daya 8,1 HP dan torsi 19,2 Nm.

#### **5.2 Saran**

Ada beberapa saran yang akan dilakukan terhadap penelitian ini :

1. Apabila ingin menghasilkan data lebih akurat dapat dilakukan uji daya dan torsi disertakan dengan rpm, karena penelitian ini hanya dapat mengetahui hasil daya dan torsi di tiap massa roller tidak di sertai beberapa rpm.
2. Dapat menjadi pembanding bila ingin memvarasikan *roller* di sepeda vario FI 125 CC.
3. Bias bervariasi dengan roller yang lebih ringan dari standart jika ingin menghasilkan torsi dan daya lebih besar.