

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dengan selesainya tahap demi tahap yang telah dilalui dari proses perencanaan alat, pembuatan alat, pengujian alat, serta perawatan pada alat, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Rancang bangun mesin penggiling serbaguna fungsi utama dari alat yang kami buat ini adalah untuk membantu dan mengefisiensikan kegiatan seperti mengolah daging dan lain - lain.
2. Motor yang digunakan adalah motor bensin atau motor bakar yang memiliki daya 6 HP, tetapi yang digunakan pada penggiling hanya 0,63 HP dan putaran 3600 rpm.
3. Sabuk yang digunakan adalah sabuk – V tipe A.
4. Tinggi mata pisau 90 mm dan tebal 16 mm.
5. Dari hasil pengujian didapatkan data jika menggunakan penggiling manual maka kapasitas daging sapi yaitu 3 kg/jam dan daging ikan gabus yaitu 4 kg/jam sedangkan dengan mesin penggiling daging serbaguna ini kapasitas daging yang digiling menjadi 12 kg/jam dan untuk kapasitas daging ikan gabus menjadi 20 kg/jam.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran-saran yang dapat diberikan penulis yaitu :

1. Perhatikan lingkungan sekitar tempat melakukan pengujian sebaiknya dilakukan tempat yang bersih dan rapi.
2. Selalu lakukan pengecekan alat sebelum melakukan pengujian dalam kondisi prima atau tidak dan lakukan pembersihan terhadap alat pada saat sebelum dan sesudah pengujian Karena kebersihan sangat penting untuk alat ini.

3. Penulis berharap alat rancang bangun ini dapat dijadikan sebagai media pembelajaran kepada mahasiswa teknik mesin.
4. Lakukan perawatan dan perbaikan sesuai dengan tata cara yang baik dan benar agar alat dapat digunakan secara terus menerus.