

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan perancangan, proses pembuatan, pengujian, perawatan dan perhitungan yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Mesin pencacah rumput menggunakan mesin motor bakar ini memiliki ukuran 1000 mm x 750 mm x 400 mm, dengan mesin penggerak motor bakar 3600 rpm.
2. Dengan dimensi ukuran seperti yang dijelaskan diatas dan mekanisme gerak dari pemotongan yang tidak lagi melibatkan tenaga manusia sehingga alat ini bisa membantu para peternak dalam melakukan proses pencacahan.
3. Pada saat pengujian mesin pencacah rumput ini memiliki kapasitas produksi  $\pm$  260 kg / hari

#### **5.2 Saran**

Setelah melakukan proses pembuatan, pengujian dan perawatan disarankan adanya pengembangan lebih lanjut untuk mesin pencacah rumput menggunakan mesin motor bakar yang telah dibuat, maka penulis menyarankan sebagai berikut:

1. Jika mata pisau tidak tajam lagi sebaiknya lakukanlah penggasahan, dan apabila pisau tersebut rusak maka sebaiknya lakukan penggantian mata pisau.
2. Sebelum melakukan perawatan persiapkan peralatan yang digunakan terlebih dahulu.
3. Sebelum mengoperasikan alat selalu perhatikan kondisi *pulley* dan *V-belt* untuk memastikan tidak terjadinya kendur yang mengakibatkan *pulley* gimbal.
4. Lakukan perawatan dan perbaikan semaksimal mungkin.
5. Selalu perhatikan Kesehatan, keselamatan dan selalu ikuti prosedur (K3) dalam bekerja.