

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan dari pengujian alat penghancur pupuk organik dengan melakukan tiga kali percobaan dan menggunakan variabel berat yang berbeda dapat disimpulkan bahwa :

1. Alat panghalus pupuk organik dapat beroperasi dan layak pakai dengan dimensi alat 1000 x 660 x 370 menggunakan penggerak motor bensin bertenaga 7 HP bergerak pada rpm 3712, mata pisau menggunakan dimensi  $\varnothing 114$  mm x 192 mm, pulley menggunakan 101,6 mm dan menggunakan sabuk V bertipe A 44.
2. Kotoran kambing memerlukan waktu sekitar  $\pm 1$  menit untuk setiap 100 gram dengan total dari kotoran kambing yang di olah 6.125 gram menjada 6.060 gram maka total dari beban hilang 65
3. Semakin tinggi rpm yang di keliarkan maka semkin cepat dan menghasilkan beban berat yang hampir seimbang dengan beban awal sebelum di proses.

## 5.2.Saran

Saran dari mesin penghancur pupk organik ialah sebagai berikut :

1. Mata pisau yang di gunakan kurang besar
2. Proses pengerjaan pada pemasukan ke dalam corong masih manual.
3. Menggunakan bahan dari kotoran kambing harus lebih kering.

Saran untuk masyarakat:

1. Melakukan perawatan pada motor bensin sesuai standar.
2. Setelah selesai menggunakan alat, harap di bersihkan terutama pada gigi dari mata parut agar saat penggunaan selanjutnya tidak mudah tumpul.
3. Selalu cek bahan bakar dan jangan di menyalahkan motor bensin pada saat bensin sedikit.