

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan proses manufaktur yang telah dilaksanakan oleh penulis, proses produksi mesin pencacah batang tanaman sorgum diperoleh data sebagai berikut:

1. Proses manufaktur mesin pencacah batang tanaman sorgum menghabiskan waktu selama 4,45 jam
2. Biaya yang diperlukan untuk pembuatan mesin pencacah batang tanaman sorgum sebanyak Rp. 3.467.050,-
3. Mesin pencacah batang tanaman sorgum yang telah di buat dapat menghasilkan 400 kg/jam cacahan batang tanaman sorgum yang dapat dijadikan pakan ternak, namun ukuran cacahan nya belum sepenuhnya sesuai dengan ukuran yang ditentukan.

#### **5.2 Saran**

Setelah melakukan proses manufaktur mesin pencacah batang tanaman sorgum ini, penulis memberikan saran kepada peneliti dan penulis setelah ini, yaitu:

1. Untuk proses pencacahan batang sorgum sebaiknya menggunakan batang sorgum yang baru selesai dipanen atau masih berwarna hijau. karna jika terlalu lama atau sudah berwarna kecoklatan batang sorgum terlalu kering sehingga akan sulit untuk mendapatkan hasil cacahan dengan ukuran panjang 10-20 mm dan lebar 1-5 mm.
2. Sebaiknya proses memasukkan batang tanaman sorgum ke mesin pencacah dilakukan secara perlahan untuk menghindari mesin mati karena beban yang terlalu berat