

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari pembuatan mesin pencacah sampah organik tersebut dapat disimpulkan bahwa telah terciptanya sebuah alat pencacah sampah organik dengan kapasitas 300 kg/jam. Hasil cacahan sampah organik dengan rata rata berukuran 2 cm<sup>2</sup>. Dengan hasil cacahan tersebut maka dapat di simpulkan bahwa mesin pencacah sampah organik dapat bekerja dengan baik dan seperti yang di inginkan. Selain itu masih ada kekurangan di mesin pencacah ini, yaitu sampah organik yang tertinggal/mengendap di dalam mesin 0,5 kg dari total keseluruhan bahan yang dimasukkan.

#### **5.2 Saran**

Masih terdapat banyak kekurangan dalam pembuatan alat pencacah sampah organik kapasitas 300 kg / jam. Berikut beberapa saran yang dapat melengkapi kekurangan tersebut.

- a. Pisau pencacah lebih panjang lagi sampai mengenai bahan sampah organik yang berada di dasar rumah pencacah. Supaya tidak ada sisa/ bahan sampah yang tertinggal.
- b. Kecepatan putar poros harus lebih cepat, supaya menghasilkan cacahan yang lebih kecil/ halus lagi.

Bahan yang dipilih untuk membuat rumah pencacah sampah organik sebaiknya memiliki tebal sedikit lebih tipis. Supaya tidak terlalu berat.