

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **1.1 Kesimpulan**

Dari hasil perancangan dan pembuatan mesin pencacah daun gaharu untuk dijadikan teh ini, adalah sebagai berikut:

1. Mesin pencacah daun gaharu yang dirancang ialah dengan menggunakan sistem rotari pisau yang berputar yang berfungsi sebagai pencacah daun yang dimasukkan kedalam mesin.
2. Kapasitas dari mesin ini di ambil dari kapasitas terbaik pada pengujian variasi waktu pengujian 3 menit yaitu sebanyak 13.16 gram/menit
3. Dari waktu pengujian selama 3 menit daun gaharu yang tercacah adalah sebanyak 79,33%

#### **1.2 Saran**

Saran penulis untuk pembaca atau yang ingin melanjutkan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan kapasitas mesin dengan memodifikasi mesin hingga mendapatkan hasil yang lebih memuaskan.
2. Menganalisa kembali kondisi terbaik proses pengoperasian mesin berdasarkan kecepatan putaran dan banyaknya daun gaharu yang dimasukkan dan berapa banyak waktu yang dibutuhkan mesin untuk mencacah daun, supaya mesin ini bisa bekerja lebih efektif dan efisien.
3. Memikirkan kembali jenis, ketebalan dan jarak setiap mata pencacah agar bisa mendapat hasil yang lebih efektif dan efisien, dan juga lebih aman dalam proses pengoperasian.