

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil perancangan dan pembuatan mesin penggiling daun gambir yang telah dilakukan dapat disimpulkan beberapa poin di bawah ini :

1. Mesin penggiling daun gambir dengan sistem vertikal, daya motor sebesar 1 PK dan putaran mesin 1400 rpm. kapasitas daun yang masuk sebanyak 500 gram dengan campuran air 62,5 ml, diperoleh waktu rata-rata masa produksi sebesar 2,57 menit.
2. Kapasitas mesin terbaik menggunakan tabung beralur dengan kapasitas input sebesar 224,656 gram/menit atau 13,47 kg/jam

#### **5.2 Saran**

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

1. Dalam merancaang mesin perlu diperhatikan tingkat kesulitan dalam proses pembuatan, perakitan, dan *ergonomis* sehingga alat yang dibuat diperkirakan bisa diselesaikan tepat waktu.
2. Perbanyak percobaan-percobaan dengan alat-alat simulasi sesuai dengan tema mesin yang akan dibuat supaya lebih mudah dalam mendapatkan hasil yang diinginkan seperti apa yang dibutuhkan dalam tuntutan alat.
3. Untuk pengembangan selanjutnya diharapkan mesin penggiling dilakukan sebaik mungkin agar tdak ada kekurangan dalam proses pembuatan gambir.