

## **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. Merancang dan membuat mesin penggiling daun gambir dinyatakan berhasil dengan menggunakan metode *French*. Daya motor sebesar 1 PK. Dengan putaran mesin 1400 rpm. Dengan kapasitas daun sebanyak 2 kg. Diperoleh waktu rata-rata yang di dapat sebesar 12,6 menit. Dengan menggunakan mesin penggiling daun gambir.
2. Dari pengujian yang telah dilaksanakan didapat hasil bahwa mesin penggiling getah daun gambir lebih baik dibandingkan menggunakan kompersional. Dari hasil waktu penggilingan.
3. Waktu yang dihasilkan proses permesinan lebih cepat kurang lebih 30 menit dibandingkan dilakukan secara konvensional.
4. Tenaga kerja yang dibutuhkan relatif kecil.

#### **5.2 Saran**

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

1. Dalam merancaang mesin perlu deperhatikan 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 yaang 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.