

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan proses manufaktur yang telah dilakukan pada proses produksi mesin pengiris pisang, didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Proses manufaktur mesin pengiris pisang melalui beberapa tahap, yaitu proses pemotongan, proses pengeboran, proses pembubutan, proses perakitan baik permanen (pengelasan) maupun non-permanen (menggunakan mur dan baut), dan proses *surface finishing* (penghalusan permukaan dan pengecatan).
2. Proses manufaktur mesin pengiris pisang menghabiskan waktu 228,55 menit atau 3,78 jam.
3. Biaya yang dibutuhkan untuk memproduksi mesin pengiris pisang adalah sebesar Rp2.259.602,60.
4. Berdasarkan hasil pengujian, mesin pengiris pisang dapat mengiris pisang dengan hasil irisan berbentuk bulat dengan kapasitas sebesar 2,4 Kg/menit atau 144 Kg/Jam dan untuk hasil irisan berbentuk lonjong memiliki kapasitas sebesar 1,2 Kg/menit atau 72 Kg/Jam.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian ini. Penulis dapat memberikan saran yaitu:

1. Untuk penelitian selanjutnya, disarankan untuk membuat model mesin yang memungkinkan operator untuk mengatur ketegangan dari *belt* yang terhubung dengan puli sehingga kecepatan putaran piringan pisau perajang dapat diatur.