

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan proses manufaktur tentang turbin angin sumbu vertikal tipe *crossflow* dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Proses permesinan yang digunakan adalah proses pengelasan, pengeboran, pemotongan, pembengkokan, dan *rivet*.
- b. Anggaran biaya proses manufaktur keseluruhan pada turbin angin *crossflow* adalah sebesar Rp. 1.700.000.
- c. Total waktu yang dibutuhkan untuk proses manufaktur turbin *crossflow* adalah 852 menit atau 14 jam 12 menit.

#### **5.2 Saran**

Pada proses manufaktur turbin angin ini, penulis memberi saran untuk penelitian dan penulisan selanjutnya, yaitu :

- a. Melakukan pengembangan dalam segi manufaktur, baik dalam bentuk pengurangan komponen, pengurangan biaya dan pengurangan waktu
- b. Sebaiknya untuk penelitian selanjutnya, ditambahkan biaya listrik, generator, dan rangka kaki.