

## **BAB V**

### **5.1 Kesimpulan**

Dari data yang telah didapatkan pada pembahasan dan analisa didapatkan kesimpulan yaitu:

1. Kipas pendingin akan mulai bekerja pada saat suhu di sekitar sensor lebih dari 15° C Dan Akan Mencapai Kecepatan Maksimal Apabila Suhu 51 °C
2. Faktor-faktor yang mempengaruhi panas pada panel surya
  1. Durasi atau lamanya penyinaran matahari
  2. Sudut atau datangnya matahari
  3. Adanya awan yang menutupi sinar matahari
  4. Kemiringan panel surya
  5. Faktor Bayangan Pada Tempat Pemasangan Panel Surya

### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil percobaan dan pengujian terhadap sistem ini, maka penulis dapat memberikan saran sebagai berikut ;

1. Penggunaan jenis sensor suhu sebaiknya menggunakan sensor yang tahan air agar jika hujan alat tetap berjalan
2. Untuk penggunaan kipas sebagai pendingin panel kurang efektif jika di gunakan di kota Palembang di karenakan suhu yang tinggi dan kipas yang kurang kuat untuk mendinginkan panel