

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Pemanasan air dengan alat ini, pada cuaca cerah suhu air dapat mencapai  $58^{\circ}\text{C}$  dalam waktu 180 menit, sedangkan cuaca berawan suhu air mencapai  $48^{\circ}\text{C}$  dalam waktu 240 menit dari suhu air mula-mula.
2. Semakin tinggi suhu air yang dideteksi oleh NTC maka resistansinya semakin rendah dan tegangan input ke komparator semakin besar.

#### **B. Saran**

Penggunaan alat pemanas air dengan radiasi sinar matahari tidak dapat berfungsi dengan baik pada saat kondisi cuaca hujan, karena suhu air tidak dapat mencapai suhu yang diinginkan.