

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Semakin tinggi suhu maka semakin besar nilai  $V_{out}$  yang dihasilkan.
2. Saat suhu diatas  $10^{\circ}\text{C}$  dan dibawah  $20^{\circ}\text{C}$  maka indikator led merah akan aktif begitupun pemanas, saat suhu diatas  $20^{\circ}\text{C}$  dan dibawah  $30^{\circ}\text{C}$  maka indikator led hijau akan aktif dan pemanas akan mati.
3. Waktu yang dibutuhkan pemanas untuk ON yaitu selama 12 detik. Sedangkan waktu yang dibutuhkan pemanas untuk OFF yaitu selama 19 detik.

#### **5.2 Saran**

1. Sebaiknya *fan* pada engine dibuat bergerak agar bisa membuat sistem *De Ice* yang lebih akurat.
2. Sebaiknya untuk pemanas gunakan material elektrik karena dapat mempermudah dalam proses pengerjaan.