

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan dari hasil secara keseluruhan mulai dari perancangan dan pengujian kasur elektrik menggunakan daya hantar panas aluminium foil dari penelitian ini, maka dapat di simpulan sebagai berikut:

1. Ada pengaruh penggunaan bahan aluminium foil sebagai penghantar panas untuk kasur elektrik.
2. Pada suhu 35°C kasur elektrik menggunakan daya hantar panas aluminium foil bekerja sesuai kebutuhan bayi prematur.

#### **5.2 Saran**

Tugas akhir ini masih bisa dikembangkan lagi. beberapa saran untuk mengembangkan tugas akhir ini adalah:

- a. Untuk suhu kasur elektrik aluminium foil yang menghantarkan panas dapat dirubah menjadi kasur elektrik yang menghantarkan suhu dingin.
- b. Dapat diterapkan di bentuk lain selain kasur elektrik, misalnya jaket gunung elektrik hangat.
- c. Dapat dikembangkan sebagai incubator bagi bayi prematur yang membutuhkan suhu tubuh setara bayi normal.