

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan pengembangan sistem kontrol dan manajemen suhu berbasis arduino dapat menjaga kondisi suhu dan kelembaban kandang sesuai dengan suhu ideal bagi perkembangan jangkrik, yang sebelumnya tidak stabil.
2. Penyediaan sistem manajemen suhu dibangun dengan memanfaatkan mikrokontroler dan platform thinger.io
3. Monitoring kondisi suhu dan kelembaban kandang dari jarak jauh dapat dilaksanakan dengan memanfaatkan platform thinger.io
4. Dengan memanfaatkan sistem manajemen dan kontrol suhu dapat meningkatkan hasil panen jangkrik, peningkatan hasil panen rata-rata setiap bulan meningkat 95,6 kg.

#### **5.2. Saran**

Dikarenakan masih ada kekurangan dari hasil penelitian ini, saran untuk pengembangan penelitian kedepan adalah sebagai berikut :

1. Penambahan otomatisasi pemberian pakan pada jangkrik
2. Pengembangan aplikasi android,ios dan windows phone secara mandiri tanpa memanfaatkan platform lain
3. Jangka waktu Analisa implementasi lebih Panjang, sehingga perhitungan lebih teruji lagi.
4. Impementasi pada pembudidaya lain sehingga menambah manfaat dan pengumpulan data uji.