

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan dan pengujian alat Penetasan telur otomatis, dapat diambil kesimpulan antara lain:

1. Untuk mencapai suhu normal penetasan telur, sistem membutuhkan waktu selama 6-12 menit.
2. Perbandingan sensor suhu DHT21 dan termometer digital yaitu 1,51% di pagi hari, 0.45% di siang hari, dan 1,05% di malam hari.
3. Dari Hasil percobaan suhu inkubator stabil yaitu antara suhu 37 °C - 39 °C.

### **5.2. Saran**

Berikut saran dalam pengembangan alat penetas telur otomatis untuk mencapai yang lebih baik, antara lain:

1. Sistem pengendali penetasan telur otomatis ini diharapkan dapat diimplementasikan bukan hanya pada untuk penetasan telur namun dapat diimplementasikan pada peralatan yang lain.
2. Sistem ini hanya dapat mengontrol suhu secara otomatis diharapkan untuk penelitian selanjutnya dapat mengontrol kelembaban secara otomatis.
3. Memonitoring suhu hanya menggunakan sms dapat dikembangkan menggunakan web sehingga tidak membutuhkan pulsa.
4. Harus menambahkan lampu jika ukuran inkubator di perbesar sehingga suhu dapat terjaga dengan stabil.