

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Hasil dari mesin penetas telur dengan kapasitas 120 butir diperoleh ukuran lebar 75 mm panjang 75 mm tinggi 65 mm kotak ini standarnya kecil dan menggunakan pengaturan suhu thermostat agar bisa stabil pada suhu 36 °C -39 °C menggunakan bola lampu sebanyak lima buah. Tiga buah lampu masing-masing 15 watt dan dua buah lampu masing-masing 10 watt jaulah watnya mencapai 65 watt. Mekanisme pembalik telur menggunakan synchronous motor. pengujian ini dilakukan sebanyak dua kali tetapi terjadi kegagalan hanya membentuk calon anak tetapi tidak mampu untuk menetaskannya. Hal-hal yang menyebabkan terjadinya kegagalan antara lain.

1. Telur yang ditetaskan sudah melebihi dari tiga hari
2. Beberapa kali terjadinya mati lampu mencapai diatas tiga jam
3. Kelembaban ruangan tidak terkontrol

#### **5.2. Saran**

Untuk mendapatkan mesin penetas telur yang lebih baik perlu diberikan saran sebagai berikut.

1. Menambahkan higrometer untuk mengontrol kelembaban ruangan.
2. Menambahkan alat pengatur waktu pemutar rak.
3. Menambahkan pemanas/cadangan listrik ketika lampu mati.