

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan yaitu :

1. Suhu yang dikontrol oleh sistem pada ruang tetasan memberikan pengaruh yang signifikan terhadap telur yang berada di ruang tetasan dengan tingkat signifikansi $0,01 < 0,05$ dan besarnya pengaruh yang diberikan adalah 29,3%.
2. Alat penetas telur otomatis yang telah dibuat berhasil menstabilkan suhu di dalam ruang tetasan walaupun adanya perbedaan suhu ruang tetasan dengan suhu ruangan dan adanya beberapa lubang yang berfungsi untuk pertukaran udara
3. Alat penetas telur otomatis yang dibuat berhasil menjaga kelembaban tetap berada pada kelembaban ideal walaupun adanya perbedaan kelembaban dengan kelembaban ruangan
4. Persentase keberhasilan penetasan telur pada alat penetas telur otomatis dengan sistem monitoring yang telah dibuat adalah sebesar 65,71%.

5.2 Saran

Untuk pengembangan alat penetas telur otomatis dengan sistem monitoring berbasis web secara real time ini, penulis menyarankan dilakukannya beberapa hal yaitu :

1. Penambahan kapasitas dari rak telur agar telur yang ditetaskan lebih banyak dan data yang didapatkan semakin bagus.
2. Menambahkan tenaga listrik cadangan agar saat pemadaman listrik sistem dapat terus beroperasi.
3. Lebih memperhatikan teknik penetasan telur agar mengurangi kesalahan yang dilakukan.