

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perancangan, pembuatan dan pengujian alat, dapat di ambil beberapa kesimpulan yaitu:

1. Sistem yang dibuat dapat mengatur suhu didalam alat penetas telur rata-rata 37,18°C.
2. Sistem yang dibuat dapat mengatur kelembapan didalam alat penetas telur rata-rata 59.77%.
3. Hasil dari pemantauan pada aplikasi blynk dan tampilan pada LCD tidak terdapat perbedaan sehingga tampilan pada aplikasi blynk bersifat *realtime*, aplikasi blynk juga dapat memberitahukan notifikasi kondisi tidak normal.

5.2 Saran

1. Pada pembuatan alat selanjutnya dapat dikontrol dengan PID agar titik terkendali pada suhu dan kelembaban tertentu sesuai dengan jenis telur.
2. Dapat menambahkan kamera untuk memudahkan pemantauan telur di dalam alat sehingga dapat di awasi langsung melalui android.