

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Pada penelitian ini telah dibuat sistem monitoring suhu pemberian vitamin dan kontrol air minum untuk meminimalisir heat stress berbasis Internet Of Things. Berdasarkan rangkaian penelitian yang dilakukan, maka ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Alat dan sistem yang dibangun mampu mendeteksi suhu pada kandang secara realtime dan bisa mengontrol air minum menggunakan sensor water level serta mendeteksi berat telur menggunakan sensor load cell dan data bisa dilihat di halaman website.
2. Sistem yang dibangun dapat memberikan notifikasi kapan dilakukan pemberian vitamin Ketika suhu pada kandang terus meningkat.

#### **5.2. Saran**

Alat dan sistem yang dibangun dapat dikembangkan menjadi lebih baik. Sehingga sistem yang dibangun dapat dengan lengkap mendeteksi masalah pada peternakan ayam petelur.

Menambahkan alat berupa camera untuk melihat kondisi ayam pada Kandang, sehingga jika terjadi hal-hal yang tidak diinginkan dapat terlihat oleh camera tanpa harus ke tempat kandang terlebih dahulu.