

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan percobaan dan penelitian yang dilakukan pada alat ini maka dapat ditarik beberapa kesimpulannya yaitu sebagai berikut :

1. Tidak terjadi banyak perubahan suhu range suhu dalam kestabilan yaitu di antara 31.50°C – 33.10°C dalam kandang selama dimonitoring selama 19 jam.
2. Kelembapan pada kandang berkisar antara 60% - 77% dan terjadi kenaikan signifikan saat menjelang tengah malam sebanyak 10% - 14.50%
3. Intensitas lampu berubah sesuai dengan rules atau fuzzy yang diterapkan pada sistem perubahan signifikan terjadi sebanyak 25% setiap *case*-nya
4. Terdapat perbedaan antara pengukuran berat menggunakan loadcell dengan pengukuran berat menggunakan timbangan digital yaitu dengan rentang 10g - 70g. Perbedaan tersebut dapat disebabkan oleh toleransi nilai yang diterima pada pengukuran menggunakan load cell.
5. Mini pump akan aktif ketika sensor membaca nilai jika kurang dari <200.

5.2 Saran

1. Perlunya menghitung atau membuat sistem yang dapat mengetahui bobot minimal dan maksimal untuk bibit ayam di dalam kandang agar dapat mengetahui secara optimal berapa jumlah ayam di dalam kandang.
2. Diperlunya sistem sanitasi dalam kandang agar lebih mendapatkan hasil produktivitas dan menjaga kualitas kesehatan pada ayam.