

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pengujian sistem yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan bahwa, pada saat pengujian sensor suhu Kipas DC memerlukan waktu yang lebih lama ( $\pm 5$  menit) dibandingkan dengan pengujian rekayasa suhu yang hanya memerlukan waktu  $\pm 3$  menit untuk proses menstabilkan suhu didalam kandang. Hal ini terjadi karena faktor dari suhu sekitar yang sangat tinggi dan juga Kipas DC yang digunakan untuk menstabilkan suhu hanya satu buah, sehingga proses penstabilan suhu menjadi sedikit lebih lama.

Sumber daya listrik dan koneksi jaringan yang stabil merupakan faktor penting yang harus diperhatikan ketika menjalankan alat yang telah dibuat, karena ketika terjadi pemadaman listrik alat yang telah dibuat tidak dapat bekerja sehingga mengakibatkan proses monitoring suhu kelembaban dan pemberian pakan tidak dapat dilakukan.

#### **5.2 Saran**

Sebagai penutup dan saran, penulis berharap penelitian ini dapat menjadikan referensi untuk pembaca yang sedang melakukan penelitian dengan topik yang sama ataupun sejenis. Penulis juga menyadari bahwa hasil dari penelitian ini masih banyak kekurangan, dengan ini penulis akan memberikan saran untuk penelitian selanjutnya yang diantaranya sebagai berikut.

1. Menambah jumlah Kipas untuk mempercepat proses penstabilan suhu didalam kandang.
2. Menyiapkan sumber daya cadangan untuk menanggulangi terjadinya pemadaman listrik.