

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Berdasarkan hasil proses perancangan, pembuatan, pengamatan dan hasil uji sistem yang dibuat, maka dapat diambil kesimpulan dan saran untuk kemajuan, perbaikan dan pengembangan dari aplikasi sistem.

#### **A. Kesimpulan**

1. Alat (Inkubator Jamur) ini dapat mampu melakukan budi daya jamur merang sesuai dengan sistem yang diinginkan.
2. Berdasarkan analisis data terhadap hasil pengamatan dan pencatatan alat (inkubator jamur) diperoleh sebagai berikut :
  - a. Pada pengukuran suhu dan kelembaban udara ditemukan adanya nilai rata-rata kesalahan sebesar 1.04% untuk suhu dan nilai rata-rata kesalahan sebesar 0.04% untuk kelembaban. Suhu rata-rata dari alat ini diwaktu pagi, siang, sore, dan malam adalah 30.34 °C dan kelembaban rata-ratanya adalah 81.49 %. Dengan demikian berarti alat ini sesuai dengan range kelayakan.
  - b. Hasil panen yang diperoleh mencapai 0.75 kg sampai dengan 1 kg.
3. Pada sistem kerja alat ini, diperoleh hasil yang lebih stabil dengan waktu panen yang lebih cepat yaitu selama 10 hari

## **B. Saran**

Skripsi ini dapat dikembangkan lagi untuk mencapai hasil yang lebih baik. Beberapa pengembangan yang dimungkinkan adalah :

1. Dimungkinkan untuk menambah ukuran inkubator jamur yang lebih besar lagi, guna memperoleh hasil yang lebih besar pula.
2. Penambahan lampu akan lebih baik guna menjaga kestabilan suhu kompos dalam ukuran inkubator jamur yang lebih besar dengan menggunakan