

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 KESIMPULAN**

1. Untuk mendapatkan suhu dan kelembaban yang stabil digunakan konstanta proporsional 150. Dengan menggunakan konstanta proporsional 150 akan menghasilkan suhu yang stabil diantara 28 dan kelembaban 80. Nilai ini merupakan nilai optimal untuk menghasilkan pertumbuhan jamur yang baik.
2. Untuk kinerja alat dalam melakukan penurunan suhu dan menaikkan kelembaban lebih baik menggunakan konstanta proporsional dibandingkan tidak menggunakan konstanta proporsional karena suhu dan kelembaban lebih bisa stabil dikontrol menggunakan konstanta proporsional.

#### **5.2 SARAN**

1. Agar jamur berkembang dengan baik harus berada pada suhu 28°C dan kelembaban 80, namun bila berada di atas 28°C jamur tidak dapat berkembang dengan baik. Bila kelembaban di bawah 80 jamur akan terhambat perkembangannya.
2. Untuk penelitian kedepannya disarankan untuk mengembangkan *prototype* rumah jamur dengan sistem pemantauan berbasis server agar dapat dengan mudah melakukan pengecekan suhu dan kelembaban dalam rumah jamur.