

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Karakteristik makroskopik koloni jamur *Trichophyton mentagrophytes* pada media infusa singkong (*Manihot esculenta* Crantz) konsentrasi 20% lebih tebal daripada media *Potato Dextrose Agar* (PDA) lebih tipis
2. Karakteristik mikroskopik koloni jamur *Trichophyton mentagrophytes* pada media infusa singkong (*Manihot esculenta* Crantz) konsentrasi 20% mikrokonidia lebih sedikit daripada media *Potato Dextrose Agar* (PDA)
3. Rerata diameter pertumbuhan koloni jamur *Trichophyton mentagrophytes* pada media infusa singkong (*Manihot esculenta* Crantz) konsentrasi 20% ialah sebesar 65,95 mm dan rerata diameter pertumbuhan koloni jamur *Trichophyton mentagrophytes* pada media *Potato Dextrose Agar* (PDA) ialah sebesar 70,27 mm dengan selisih -4,32 mm atau -6,14%
4. Persentase efektivitas hasil pertumbuhan koloni jamur *Trichophyton mentagrophytes* pada media infusa singkong (*Manihot esculenta* Crantz) dibandingkan dengan media *Potato Dextrose Agar* (PDA) adalah 93,85% atau termasuk kategori efektif.
5. Media infusa singkong (*Manihot esculenta* Crantz) dapat digunakan sebagai media alternatif pertumbuhan jamur *Trichophyton mentagrophytes*.

**B. Saran**

## 1. Bagi Tenaga Kesehatan (laboran, instruktur dan dosen)

Media infusa singkong (*Manihot esculenta* Crantz) dengan konsentrasi sebesar 20% dapat digunakan sebagai media alternatif pertumbuhan jamur *Trichophyton mentagrophytes*

## 2. Bagi Peneliti

- a. Perlu dilakukan penelitian lanjut untuk menguji ketahanan media dan masa hidup jamur *Trichophyton mentagrophytes* yang tumbuh pada media alternatif infusa singkong (*Manihot esculenta* Crantz) dengan media *Potato Dextrose Agar* (PDA)
- b. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan jenis media kontrol pembanding yang lain seperti *Sabouraud Dextrose Agar* (SDA)
- c. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap media infusa singkong (*Manihot esculenta* Crantz) terhadap spesies jamur lain seperti jamur *Trichophyton rubrum*.