

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Media tepung ubi jalar (*Ipomoea batatas* (L). Lam) cv. Cilembu dapat digunakan sebagai media alternatif pertumbuhan jamur *Trichophyton rubrum*.
2. Tepung ubi jalar (*Ipomoea batatas* (L). Lam) cv. Cilembu dapat digunakan sebagai sumber karbohidrat untuk pertumbuhan jamur *Trichophyton rubrum*.
3. Rerata diameter koloni jamur *Trichophyton rubrum* yang paling besar didapatkan pada media tepung ubi jalar (*Ipomoea batatas* (L). Lam) cv. Cilembu konsentrasi 9%.
4. Rerata kecepatan pertumbuhan diameter koloni jamur *Trichophyton rubrum* pada media ubi jalar (*Ipomoea batatas* (L). Lam) cv. Cilembu konsentrasi 9% sebesar 9,22 mm/24 jam sedangkan pada media *Potato Dextrose Agar* 6,53 mm/24 jam.

B. Saran

1. Bagi Tenaga Medis:

Media dari tepung ubi jalar (*Ipomoea batatas* (L). Lam) cv. Cilembu dapat digunakan sebagai media alternatif pertumbuhan jamur *Trichophyton rubrum* dengan konsentrasi 9%.

2. Bagi Peneliti:

- a. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan bahan dengan cara ekstraksi yang berbeda misalnya dengan menggunakan infusa ubi jalar (*Ipomoea batatas* (L). Lam) cv. Cilembu.
- b. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut agar gambaran mikroskopis jamur *Trichophyton rubrum* memiliki hasil yang sama dengan yang tumbuh pada media *Potato Dextrose Agar*.
- c. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan kemungkinan kontaminasi sekecil mungkin agar koloni jamur *Trichophyton rubrum* dapat tumbuh dengan maksimal.