

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Jamur *Trichophyton mentagrophytes* dapat tumbuh pada media alternatif dari formulasi tepung sukun (*Artocarpus altilis*) dekstroza agar paling efektif pada konsentrasi 2%.
2. Rerata diameter pertumbuhan koloni jamur *Trichophyton mentagrophytes* pada media alternatif dari formulasi tepung sukun (*Artocarpus altilis*) dekstroza agar konsentrasi 2%, 4%, 6%, 8%, dan 10% secara berturut-turut adalah 76,84 mm, 64,41 mm, 60,03 mm, 57,38 mm, dan 40,44 mm. Sedangkan rerata diameter pertumbuhan koloni jamur *Trichophyton mentagrophytes* pada media PDA (*Potato Dextrose Agar*) adalah 76,29 mm.
3. Efektivitas media alternatif dari formulasi tepung sukun (*Artocarpus altilis*) dekstroza agar konsentrasi 2% adalah sangat efektif, konsentrasi 4% cukup efektif, konsentrasi 6% kurang efektif, konsentrasi 8% kurang efektif, dan konsentrasi 10% tidak efektif.

B. Saran

1. Bagi Tenaga Kesehatan
Media alternatif dari formulasi tepung sukun (*Artocarpus altilis*) dekstroza agar dapat digunakan sebagai pengganti PDA (*Potato Dextrose Agar*) untuk pertumbuhan jamur *Trichophyton mentagrophytes* pada konsentrasi 2%.

2. Bagi peneliti

- a. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait media alternatif ini dengan menggunakan spesies jamur lain seperti jamur *Candida albicans* dan *Aspergillus niger*.
- b. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan media pembanding lain seperti media SDA (*Sabouraud Dextrose Agar*).
- c. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait media alternatif untuk pertumbuhan jamur *Trichophyton mentagrophytes* dengan bahan yang berbeda.