

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Penelitian yang berjudul “Efektivitas Hasil Pertumbuhan Jamur *Trichophyton Rubrum* Dengan dan Tanpa Penambahan *Tween-80* pada Media *Corn Meal Agar* (CMA)” dapat disimpulkan bahwa:

1. Uji efektivitas pada media uji CMA dan CMA didapatkan hasil keduanya termasuk dalam kategori efektif dengan media CMA memiliki efektivitas sebesar 85,85%, sedangkan media CMA+*Tween-80* sebesar 89,25%, media CMAT memiliki persentase efektivitas yang lebih tinggi dibanding media CMA.
2. Rerata diameter pertumbuhan jamur *Trichophyton Rubrum* pada media PDA sebesar 73,5 mm sedangkan pada media CMA sebesar 63,1 mm dan pada media CMA+*Tween-80* sebesar 65,6 mm.
3. Morfologi makroskopis dan mikroskopis jamur *Trichophyton rubrum* menunjukkan karakteristik koloni yang sesuai dengan morfologi khasnya pada media PDA, CMA, dan sedikit perbedaan pada media CMA dengan penambahan *Tween-80*. Secara mikroskopis, ketiga media mampu menunjukkan struktur hifa dan mikrokonidia yang mendukung identifikasi *Trichophyton rubrum*.

B. Saran

1. Peneliti

- a. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan penggunaan media CMA untuk media pertumbuhan jamur spesies lain
- b. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan media CMA sebagai media dengan variasi penambahan bahan lain seperti dextrose

2. Laboratorium

Media CMA dapat digunakan sebagai media pertumbuhan jamur *Trichophyton Rubrum* di laboratorium

3. Pendidikan

Media CMA dapat digunakan sebagai media alternatif pertumbuhan jamur *Trichophyton Rubrum* untuk kepentingan pengembangan pengetahuan atau pembelajaran dan praktikum