

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Penelitian yang berjudul “Kondensat AC sebagai Pengganti Pelarut Media *Potato Dextrose Agar* (PDA) pada Jamur *Trichophyton mentagrophytes*” dapat disimpulkan bahwa :

1. Kondensat AC dapat digunakan sebagai pelarut media PDA untuk pertumbuhan jamur *Trichophyton mentagrophytes*.
2. Rerata diameter koloni jamur *Trichophyton mentagrophytes* pada media PDA kondensat AC sebesar 28,7 mm sedangkan pada media PDA akuades sebesar 27,05 mm.
3. Tingkat efektivitas media PDA kondensat AC dibandingkan media PDA akuades dalam menumbuhkan jamur *Trichophyton mentagrophytes* adalah sangat efektif dengan persentase 106,09%
4. Ada perbedaan hasil pertumbuhan diameter koloni jamur *Trichophyton mentagrophytes* yang tumbuh pada media PDA kondensat AC dan akuades ($p=0,015$)

B. Saran

1. Bagi Tenaga Medis

Kondensat AC dapat digunakan sebagai pengganti pelarut media *Potato Dextrose Agar* (PDA) untuk pertumbuhan jamur *Trichophyton mentagrophytes*.

2. Bagi Peneliti

- a. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan media pertumbuhan dan jamur yang berbeda untuk memastikan apakah kondensat AC dapat digunakan sebagai pengganti akuades.
- b. Perlu dilakukan penelitian mengenai lama inkubasi jamur *Trichophyton mentagrophytes* agar pertumbuhan jamur secara mikroskopis lebih maksimal.
- c. Perlu dilakukan uji kandungan kondensat AC yang ditampung sebelum melakukan penelitian lebih lanjut.