

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Hasil penelitian pengaruh pemberian filtrat tanaman kucing-kucingan (*Acalypha indica* Linn) terhadap pertumbuhan jamur *Trichophyton mentagrophytes*, dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh pemberian filtrat tanaman kucing-kucingan (*Acalypha indica* Linn) terhadap pertumbuhan jamur *Trichophyton mentagrophytes*. Rata-rata pertumbuhan jumlah koloni jamur dengan konsentrasi 40%, 30%, 20%, 10%, dan 0% secara berturut-turut adalah 11,34, 28,32, 39,06, 67,5, dan 86,64 (koloni/ml).

Konsentrasi filtrat tanaman kucing-kucingan (*Acalypha indica* Linn) yang sangat berpengaruh secara signifikan dalam menghambat pertumbuhan jamur *Trichophyton mentagrophytes* adalah 40% yaitu memberikan jumlah koloni terkecil dengan rata-rata sebesar 11,34 (koloni/ml).

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat diberikan saran sebagai berikut :

1. Bagi Peneliti Selanjutnya
 - a. Dapat meneliti lebih lanjut tentang jamur *Trichopyton mentagrophytes* dengan rentan konsentrasi filtrat tanaman kucing-kucingan (*Acalypha indica* Linn) 50% hingga 40%.
 - b. Dapat meneliti lebih lanjut tentang jamur *Trichophyton mentagrophytes* dengan menggunakan tanaman yang lain.

2. Bagi Masyarakat

- a. Dapat mengetahui bahwa tanaman kucing-kucingan (*Acalypha indica* Linn) dapat digunakan sebagai obat infeksi kulit, terutama yang disebabkan oleh jamur *Trichophyton mentagrophytes*.
- b. Agar menanam tanaman kucing-kucingan (*Acalypha indica* Linn) di halaman rumah sebagai tanaman obat.