

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dari penelitian ini, maka dapat disimpulkan:

- a. Ekstrak daun kemangi (*Ocimum americanum* L.) memiliki efektivitas dalam menghambat pertumbuhan *Trichophyton rubrum* secara *in vitro* dengan metode difusi cakram dengan konsentrasi 50% memiliki efektivitas yang tertinggi dari pada konsentrasi yang lain.
- b. Efektivitas ekstrak daun kemangi (*O. americanum* L.) dalam menghambat pertumbuhan *Trichophyton rubrum* secara *in vitro* pada konsentrasi 10%, 12,5%, 25%, 50%, memiliki rata – rata daya hambat yang berbeda pada setiap konsentrasi yaitu dari konsentrasi terkecil sebesar 1,02 mm, 1,50 mm, 2,03 mm, 2,17 mm.

V.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang diperoleh maka penulis menyarankan pada peneliti selanjutnya :

- a. Dilakukan pengujian ekstrak daun kemangi (*O. americanum* L.) terhadap pertumbuhan jamur lainnya.
- b. Dilakukan pengujian ekstrak daun kemangi (*O. americanum* L.) terhadap pertumbuhan jamur *T. rubrum* dengan metode dilusi.