BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, yaitu uji daya hambat ekstrak etanol akar sambiloto (*Andrographispaniculata (Burm.f) Ness*) terhadap pertumbuhan *Candida albicans*, dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak etanol akar sambiloto (*Andrographispaniculata (Burm.f) Ness*) pada konsentrasi 10%-100% mampu menghambat pertumbuhan *Candida albicans* dengan diameter zona hambat sebesar 5,53 mm sampai 17,46 mm.
2. Ekstrak etanol akar sambiloto (*Andrographispaniculata (Burm.f) Ness*) kuat menghambat pertumbuhan *Candida albicans* pada konsentrasi 100% dengan zona hambat 17,46 mm.

B. Saran

1. Berdasarkan hasil penelitian yang didapat, jika akan dilakukan penelitian lebih lanjut disarankan untuk membandingkan pelarut etanol dengan metanol dalam mengisolasi senyawa metabolit sekunder akar sambiloto (*Andrographispaniculata (Burm.f) Ness*) yang aktif sebagai antijamur.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut secara *in-vivo* dengan menggunakan hewan percobaan untuk memastikan bahwa akar sambiloto memiliki manfaat secara nyata dalam pengobatan infeksi akibat *Candida albicans*.