

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan yang dapat diambil berdasarkan hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Konsentrasi hambat minimum ekstrak etanol biji pepaya California (*Carica papaya* L. var. *Callina*) dalam menghambat pertumbuhan *Candida tropicalis* penyebab *oral candidiasis* belum didapatkan dengan metode yang dilakukan pada penelitian ini.
- b. Terdapat perbedaan efektivitas ekstrak etanol biji pepaya California (*Carica papaya* L. var. *Callina*) konsentrasi 3,125 mg/mL, 6,25 mg/mL, 12,5 mg/mL, dan 25 mg/mL dengan kelompok kontrol positif nistatin, tetapi pada konsentrasi 50 mg/mL menunjukkan efektivitas yang sama dengan kontrol positif nistatin.
- c. Konsentrasi yang paling efektif ekstrak etanol biji pepaya California (*Carica papaya* L. var. *Callina*) dalam menghambat pertumbuhan *Candida tropicalis* penyebab *oral candidiasis* ditunjukkan pada konsentrasi 50 mg/mL.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil penelitian adalah sebagai berikut:

- a. Diperlukan penelitian lebih lanjut secara *in-vivo* pada hewan dan manusia untuk mengetahui efektivitas ekstrak etanol biji pepaya California
- b. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai ekstrak etanol biji pepaya California menggunakan pelarut selain etanol 70% untuk mendapatkan hasil rendemen ekstrak yang lebih tinggi.
- c. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai metode lain untuk menentukan Konsentrasi Hambat Minimum

