

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang uji daya hambat ekstrak daun pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap jamur *Candida albicans* dapat disimpulkan bahwa :

1. Diameter zona hambat pertumbuhan jamur *Candida albicans* oleh ekstrak daun pepaya (*Carica papaya L.*) dengan konsentrasi 20% sampai dengan 80% sebesar 0 mm.
2. Dalam penelitian ini tidak terdapat konsentrasi yang efektif.
3. Ekstrak daun pepaya (*Carica papaya L.*) tidak efektif dalam menghambat jamur *Candida albicans* dibandingkan dengan ketokonazol.

B. Saran

Untuk penelitian lebih lanjut, perlu dilakukan uji fitokimia terhadap sampel dan menggunakan pelarut dengan konsentrasi yang berbeda dalam menarik zat aktif dari daun pepaya, yaitu pelarut etanol 70% agar senyawa aktif yang terpisah lebih besar potensinya dalam menghambat pertumbuhan jamur dan perlu dilakukan penelitian dengan metode pengeringan sampel yang berbeda yaitu menggunakan pengeringan oven sehingga proses pengeringan optimal.