

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Hasil penelitian berjudul “Pengaruh Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya L*) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* Pada Resin Akrilik *Head Cured*” menghasilkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Ekstrak daun pepaya dapat menghambat pertumbuhan *Candida albicans* pada plat gigi tiruan resin akrilik
2. Ekstrak daun pepaya (konsentrasi ekstrak 40%) memiliki jumlah koloni *Candida albicans* paling rendah dibandingkan ekstrak daun pepaya (konsentrasi ekstra 20%), ekstrak daun pepaya (konsentrasi ekstrak 30%) dan aquades, sehingga semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun pepaya, jumlah pertumbuhan koloni *Candida albicans* semakin menurun.

B. Saran

Saran dari penelitian berjudul “Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya L*) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* Pada Plat Gigi Tiruan Resin Akrilik” menghasilkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian dapat dilanjutkan dengan membandingkan pengaruh ekstrak terhadap bahan alami atau tradisonal yang lain dengan konsentrasi yang berbeda sehingga dapat menghambat pertumbuhan dari *Candida albicans*.

2. Penelitian dapat dikembangkan dengan mengganti variabel terikat (*Candida albicans*) dengan menggunakan bakteri atau fungi lain yang dapat menyebabkan *denture stomatitis* pada plat gigi tiruan resin akrilik.
3. Penelitian dapat dilanjutkan dengan menjaga kesterilan dari media *Sabouroud Dextrose Agar* yang mudah terkontaminasi dengan bakteri/fungi lain.

