

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

Larutan ekstrak daun sirih efektif dalam menghambat pertumbuhan *Candida albicans* pada plat resin akrilik *heat-cure* dengan konsentrasi 10% dan direndam selama 3 menit jika dibandingkan dengan perendaman menggunakan akuades. Namun, larutan ekstrak daun sirih konsentrasi 10% tidak dapat menjadi larutan alternatif untuk menggantikan larutan Sodium Hipoklorit konsentrasi 10% dalam hal menghambat pertumbuhan *Candida albicans* pada plat resin akrilik *heat-cure*.

#### B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan variable yang berbeda seperti suhu larutan, ukuran dan bentuk plat, jenis daun sirih yang digunakan, dan lain-lain.
2. Untuk mengembangkan ekstrak daun sirih hijau (*Piper betle*) menjadi produk untuk merendam gigi tiruan perlu dilakukan uji farmakologi dan uji toksikologi.