

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

- Ekstrak kulit lemon (*Citrus limon* Linn.) dapat menghambat pertumbuhan *Candida albicans* pada landasan gigi tiruan resin akrilik *heat cured*.
- Perbedaan konsentrasi ekstrak kulit lemon mempengaruhi pertumbuhan *Candida albicans* pada landasan gigi tiruan resin akrilik *heat cured* dimana ekstrak kulit lemon 20% dan 40% mempunyai daya antifungi yang paling baik dalam menghambat pertumbuhan *Candida albicans*.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian ini, dapat disarankan beberapa hal yaitu :

- Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui lama perendaman plat yang efektif menghambat pertumbuhan *Candida albicans* tanpa terjadi perubahan sifat fisik pada plat resin akrilik.
- Perlu dilakukan penelitian dengan menggunakan landasan gigi tiruan pasien *denture stomatitis* yang mengandung *Candida albicans* sebagai sampel penelitian.
- Perlu dilakukan pengujian yang membandingkan potensi antimikroba antara ekstrak kulit lemon dengan *chemical denture cleanser* komersial terhadap pertumbuhan *Candida albicans*.