

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Penelitian yang berjudul pengaruh konsentrasi dan lama perendaman ekstrak kulit manggis (*Garcinia mangostana L*) terhadap pertumbuhan *Candida albicans* pada plat gigi tiruan resin akrilik *heat cure* menghasilkan kesimpulan

1. Terdapat perbedaan jumlah koloni jamur *Candida albicans* pada ekstrak kulit manggis (*Garcinia mangostana L*) pada konsentrasi 15%, 30%, dan 60%.
2. Tidak terdapat pengaruh waktu pada ekstrak kulit manggis (*Garcinia mangostana L*) pada waktu 15 menit, 30 menit, dan 45 menit.
3. Konsentrasi ekstrak kulit manggis 60% adalah konsentrasi yang paling efektif dalam membunuh *Candida albicans* pada plat resin akrilik *heat cure*.

#### B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian tentang pengaruh ekstrak kulit manggis (*Garcinia mangostana L*) terhadap koloni lain.
2. Perlu dilakukan penelitian tentang pengaruh ekstrak kulit manggis (*Garcinia mangostana L*) pada waktu kurang dari 15 menit untuk