

## BAB 7

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka terbukti hipotesis bahwa ekstrak etanol kulit jeruk nipis *Citrus aurantifolia* (Christm.) Swingle memiliki daya antihelmintik terhadap cacing *Ascaris suum* secara *in vitro*. Kemudian dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak etanol kulit jeruk nipis *Citrus aurantifolia* (Christm.) Swingle membunuh 100% cacing *Ascaris suum* selama 24 jam lethal concentration (LC100) yaitu 50.082%.
2. Waktu yang diperlukan ekstrak etanol kulit jeruk nipis *Citrus aurantifolia* (Christm.) Swingle 50% untuk membunuh 100% cacing *Ascaris suum* dengan lethal time (LT100) yaitu 7.96 jam.

#### 7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek antihelmintik ekstrak kulit jeruk nipis *Citrus aurantifolia* (Christm.) Swingle secara *in vivo*.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai zat aktif yang berperan sebagai antihelmintik pada kulit jeruk nipis *Citrus aurantifolia* (Christm.) Swingle.
3. Perlu dicari alternatif sumber pengambilan cacing untuk mempermudah penelitian selanjutnya.