

## BAB 7

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dalam penelitian ini dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Ekstrak etanol kulit jeruk nipis (*Citrus aurantiifolia*) memiliki potensi sebagai insektisida alami terhadap lalat *Chrysomyia sp*
2. Konsentrasi minimal ekstrak etanol kulit jeruk nipis (LD100) yang dapat menimbulkan kematian pada 100% lalat *Chrysomyia* dewasa adalah 36,24%.
3. Semakin meningkat konsentrasi ekstrak etanol kulit jeruk nipis, semakin meningkat jumlah kematian lalat.
4. Semakin lama waktu paparan ekstrak etanol kulit jeruk nipis, semakin meningkat jumlah kematian lalat.

#### 7.2 Saran

Dilakukan penelitian lebih lanjut:

1. Untuk mengetahui mekanisme kerja zat aktif dari ekstrak etanol kulit jeruk nipis sebagai insektisida terhadap lalat.
2. Untuk mengetahui efek samping yang dapat timbul dari penggunaan ekstrak etanol kulit jeruk nipis sebagai insektisida agar dapat dimanfaatkan secara luas pada masyarakat.

3. Untuk mengetahui potensi pada bagian tanaman jeruk nipis lainnya, misalnya daun maupun batang sebagai insektisida.
4. Bekerjasama dengan Fakultas Pertanian untuk meneliti cara kerja dan aktivitas insektisida ekstrak ini dengan lebih mendalam sehingga dapat mengurangi beban biaya penelitian.

