

## BAB 7

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.2 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil ekstrak daun sirih hijau (*Piper betle L*) efektif sebagai larvasida *Aedes aegypti* dengan presentase terbesar yaitu 100% yang terjadi pada konsentrasi 1%.
2. Hasil ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum*) efektif sebagai larvasida *Aedes aegypti* dengan presentase terbesar yaitu 89% yang terjadi pada konsentrasi 1%.
3. Hasil ekstrak daun sirih kuning (*Piper betle*) efektif sebagai larvasida *Aedes aegypti* dengan presentase terbesar yaitu 97% yang terjadi pada konsentrasi 1%.
4. Presentase larvasida yang paling efektif dapat membunuh larva nyamuk *Aedes aegypti* yaitu pada ekstrak daun sirih hijau (*Piper betle L*) pada konsentrasi 1%.

#### 7.3 Saran

Saran dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dilakukan penelitian lanjutan mengenai ekstrak daun sirih hijau (*Piper betle L*), daun sirih merah (*Piper crocatum*) dan sirih kuning (*Piper betle*) sebagai larvasida dengan menggunakan bahan yang berbeda :
  - Metode ekstraksi maserasi

- Genus larva nyamuk *Aedes aegypti*
  - Variasi konsentrasi dan waktu
2. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan melakukan uji pendahuluan terlebih dahulu dan hasil pemaparan larva yang telah mati dilakukan foto pada petridist. Kesalahan semoga tidak ditiru oleh peneliti lainnya.
  3. Bagi masyarakat dapat memberikan informasi tentang manfaat dari tanaman daun sirih hijau (*Piper betle L*), daun sirih merah (*Piper crocatum*) dan sirih kuning (*Piper betle*) dapat digunakan sebagai larvasida.