

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang berjudul “Efektivitas Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle L*), Sirih Kuning (*Piper betle*) Dan Sirih Merah (*Piper crocatum*) Sebagai Repelen Daya Tolak Terhadap Gigitan Nyamuk *Aedes aegypti*” dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Repelen ekstrak daun sirih hijau (*Piper betle L.*) efektif sebagai daya tolak terhadap gigitan nyamuk *Aedes aegypti* dengan persentase terbesar yaitu 95% yang terjadi pada konsentrasi 20% dimana rata-rata nyamuk yang hinggap sebanyak 1 ekor.
2. Repelen ekstrak daun sirih kuning (*Piper betle*) efektif sebagai daya tolak terhadap gigitan nyamuk *Aedes aegypti* dengan persentase terbesar yaitu 94% yang terjadi pada konsentrasi 20% dimana rata-rata nyamuk yang hinggap sebanyak 2 ekor.
3. Repelen ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum*) efektif sebagai daya tolak terhadap gigitan nyamuk *Aedes aegypti* dengan persentase terbesar yaitu 91% yang terjadi pada konsentrasi 20% dimana rata-rata nyamuk yang hinggap sebanyak 2 ekor.
4. Dalam berbagai ekstrak daun sirih yang paling efektif sebagai repelen daya tolak terhadap nyamuk *Aedes aegypti* terjadi pada ekstrak daun sirih hijau dengan konsentrasi 20%.

7.2 Saran

1. Bagi masyarakat disarankan agar dapat memberikan informasi tentang manfaat dari tanaman daun sirih hijau (*Piper betle L.*), daun sirih kuning (*Piper betle*), dan daun sirih merah (*Piper crocatum*) yang dapat digunakan sebagai repelen.
2. Bagi peneliti selanjutnya disarankan dapat melakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan metode penyulingan, sediaan lain yaitu sediaan gel pada daun sirih hijau (*Piper betle L.*), daun sirih kuning (*Piper betle*), dan daun sirih merah (*Piper crocatum*).