

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Ekstrak daun sirih dengan konsentrasi rendah (5%) sudah efektif untuk menolak nyamuk *Ae. aegypti* dengan persentase jumlah nyamuk yang tidak hinggap berkisar antara 58% - 80%.
2. Lamanya waktu (persistensi) ekstrak daun sirih masih efektif sebagai zat penolak nyamuk *Ae. aegypti* hingga menit terakhir (menit ke-360) dengan persentase jumlah nyamuk yang tidak hinggap pada semua konsentrasi adalah 58,88% ; 70% ; 77,77%.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh lamanya waktu setelah pemberian ekstrak daun sirih dengan menambah waktu pengamatan untuk mengetahui kemampuan daya tolak ekstrak dari tanaman sirih (*Piper bettle* L.) terhadap nyamuk *Ae. aegypti*.