BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan

1. Ekstrak daun sirih hijau (muda dan tua) dapat membunuh semua larva pada konsentrasi 3%, 2% dan 1% atau yang mati sebanyak 100%. Sedangkan pada ekstrak daun sirih merah (muda) pada konsentrasi 3% rata-rata kematian larva sebanyak 84,4% pada konsentrasi 2% sebanyak 78,2% dan konsentrasi 1% di dapatkan kematian larva sebanyak 65,7%, pada daun sirih merah (tua) didapatkan kematian larva pada konsentrasi 3% yaitu 82,2% pada konsentrasi 2% sebanyak 68,4% , dan pada konsentrasi 1% jumlah kematian larva yaitu 51,1%.
2. Ekstrak daun sirih hijau (muda dan tua) berdasarkan nilai sig disimpulkan tidak terdapat perbedaan yang signifikan dan ekstrak daun sirih merah (muda dan tua) disimpulkan berdasarkan nilai sig terdapat perbedaan, sedangkan pada kelompok konsentrasi didapatkan nilai signifikan konsentrasi 3%,2% dan 1% memiliki nilai $p < 0,05$ sehingga disimpulkan terdapat perbedaan yang signifikan antara kelompok konsentrasi.

1.2. Saran

Dari hasil penelitian, dapat diaplikasikan kepada masyarakat sebagai salah satu alternatif insektisida alami terhadap mortalitas larva *aedes sp* misal sebagai pengendalian hayati *aedes sp* dan penelitian dapat dikembangkan dengan menggunakan ekstrak lain.

http://repository.unimus.ac.id