

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil perhitungan rata-rata jumlah kematian larva nyamuk *Aedes aegypti* berdasarkan konsentrasi infusa batang serai dapur (*Cymbopogon citratus*) yaitu jumlah kematian larva terendah pada konsentrasi 20% sebanyak 61,6%. Sedangkan kematian larva tertinggi pada konsentrasi 50% sebanyak 95,2%.
2. Adanya pengaruh konsentrasi infusa batang serai dapur (*Cymbopogon citratus*) terhadap kematian larva *Aedes aegypti* instar III.
3. Diketahui nilai *Lethal Concentration*₅₀ (LC₅₀) infusa batang serai dapur (*Cymbopogon citratus*) pada konsentrasi 20% yang artinya dapat mematikan 50% larva nyamuk *Aedes aegypti*.

B. Saran

1. Hasil penelitian infusa batang serai dapur (*Cymbopogon citratus*) dapat digunakan sebagai larvasida nabati dalam upaya pemberantasan larva nyamuk *Aedes aegypti* dengan konsentrasi efektif 50%.
2. Bagi peneliti lain dapat dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menghilangkan warna dari efek infusa batang serai dapur (*Cymbopogon citratus*).