

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Variasi konsentrasi *Mat* Batang Serai (*Cymbopogon citratus*) dan media limbah serat rami sebagai anti nyamuk elektrik berpengaruh terhadap kematian nyamuk *Aedes* sp., berdasarkan uji statistik *Kruskall Wallis* ada perbedaan yang signifikan antara kematian nyamuk pada berbagai variasi konsentrasi.
2. Pemaparan konsentrasi 30% *Mat* batang serai (*Cymbopogon citratus*) dan limbah serat rami menyebabkan 21,25% kematian nyamuk *Aedes* sp. uji.
3. Pemaparan konsentrasi 50% *Mat* batang serai (*Cymbopogon citratus*) dan limbah serat rami menyebabkan 61,875% kematian nyamuk *Aedes* sp. uji.
4. Pemaparan konsentrasi 70% *Mat* batang serai (*Cymbopogon citratus*) dan limbah serat rami menyebabkan 86,2% kematian nyamuk *Aedes* sp. uji.
5. Pemaparan konsentrasi 100% *Mat* batang serai (*Cymbopogon citratus*) menyebabkan 91,87% kematian nyamuk *Aedes* sp. uji.
6. Konsentrasi *Mat* yang paling efektif terhadap kematian nyamuk *Aedes* sp. adalah konsentrasi 100% *Mat* batang serai (*Cymbopogon citratus*).

B. Saran

1. Bagi Ilmu Pengetahuan

Setelah dilakukan penelitian ini, diharapkan sebagai acuan dalam pengembangan metode pengendalian vektor khususnya pengendalian nyamuk *Aedes* sp yang lebih efektif dan inovatif.

2. Bagi Peneliti Lain

- a. Perlu melakukan perbandingan konsentrasi *mat* di atas 70% untuk mengetahui dosis yang paling efektif dalam membunuh nyamuk.
- b. Perlu menambah waktu pengujian menjadi 8 jam untuk melihat berapa lama *mat* ini efektif digunakan.
- c. Perlu dilakukan percobaan pengujian terhadap spesies nyamuk lain.