

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan pada BAB IV maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ada pengaruh yang bermakna pada penambahan dosis *Mat* serbuk kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap persentase kematian nyamuk *Aedes* sp. dimana $p=0.000 < \alpha=0.05$.
2. Ada pengaruh penggunaan 3 gram *Mat* serbuk kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) dapat mematikan nyamuk *Aedes* sp. dengan hasil rata-rata persentase kematian 78%.
3. Ada pengaruh penggunaan 3,5 gram *Mat* serbuk kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) dapat mematikan nyamuk *Aedes* sp. dengan hasil rata-rata persentase kematian 83%.
4. Ada pengaruh penggunaan 4 gram *Mat* serbuk kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) dapat mematikan nyamuk *Aedes* sp. dengan hasil rata-rata persentase kematian 97%.
5. Ada pengaruh penggunaan 4,5 gram *Mat* serbuk kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) dapat mematikan nyamuk *Aedes* sp. dengan hasil rata-rata persentase kematian 98%.
6. Dosis yang paling efektif dari *Mat* serbuk kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap persentase kematian nyamuk *Aedes* sp. yaitu pada dosis 4 gram.

B. Saran

1. Bagi peneliti lain
 - a. Mengganti bahan baku *Mat* yang berasal dari tanaman lain yang dapat digunakan sebagai insektisida hayati.
 - b. Menghitung daya tahan dari setiap berat *Mat* yang diaplikasikan.
 - c. Menghitung setiap waktu pemaparan untuk mendapatkan rentang waktu berapa yang paling efektif sehingga diperolehnya hasil kematian.
2. Bagi masyarakat

Masyarakat dapat menggunakan serbuk kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) ini sebagai insektisida hayati untuk pemberantasan nyamuk *Aedes* sp. dengan berat *Mat* serbuk 4 gram dan jumlah kematian 20 ekor nyamuk.