

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Terdapat perbedaan yang signifikan pada persentase kematian nyamuk *Aedes sp.* pada penggunaan berbagai variasi persentase mat serbuk daun binahong (*Anredera cordifolia*) sebagai insektisida nabati dengan metode mat elektrik.
2. Persentase kematian nyamuk *Aedes sp.* pada variasi konsentrasi mat serbuk daun binahong (*Anredera cordifolia*) 20% adalah sebesar 43,75%.
3. Persentase kematian nyamuk *Aedes sp.* pada variasi konsentrasi mat serbuk daun binahong (*Anredera cordifolia*) 30% adalah sebesar 52,5%.
4. Persentase kematian nyamuk *Aedes sp.* pada variasi konsentrasi mat serbuk daun binahong (*Anredera cordifolia*) 40% adalah sebesar 60%.
5. Persentase kematian nyamuk *Aedes sp.* pada variasi konsentrasi mat serbuk daun binahong (*Anredera cordifolia*) 50% adalah sebesar 70%.
6. Persentase kematian nyamuk *Aedes sp.* pada variasi konsentrasi mat serbuk daun binahong (*Anredera cordifolia*) 60% adalah sebesar 77,5%.
7. Persentase kematian nyamuk *Aedes sp.* pada variasi konsentrasi mat serbuk daun binahong (*Anredera cordifolia*) 70% adalah sebesar 80%.
8. Variasi konsentrasi mat serbuk daun binahong (*Anredera cordifolia*) 70% dapat mematikan nyamuk *Aedes sp.* dengan persentase kematian tertinggi.
9. Variasi yang efektif digunakan adalah varian mat serbuk daun binahong (*Anredera cordifolia*) 50% yang cukup untuk mematikan 70% nyamuk uji.

B. Saran

1) Kepada masyarakat.

Mat serbuk daun binahong (*Anredera cordifolia*) dengan varian 50% dapat digunakan sebagai alternatif insektisida nabati anti nyamuk elektrik dalam tujuan untuk mematikan nyamuk *Aedes sp.*

2) Kepada peneliti selanjutnya

Pada penelitian penulis melakukan penelitian ini dengan menggunakan insektisida elektrik dalam bentuk *mat*. Untuk penelitian selanjutnya, diharapkan menggunakan bentuk yang berbeda contohnya ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia*) dalam bentuk cair. Diharapkan agar bentuk ekstrak dapat memberikan hasil yang lebih efektif dibandingkan dengan bentuk *mat* sebagai insektisida maupun *repellant*.