

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan pada bab IV, dapat disimpulkan sebagai berikut

1. Persentase kematian nyamuk *Aedes aegypti* pada penggunaan kombinasi formulasi *Mat A* memperoleh hasil persentase kematian nyamuk *Aedes aegypti* sebesar 42,5%.
2. Persentase kematian nyamuk *Aedes aegypti* pada penggunaan kombinasi formulasi *Mat B* memperoleh hasil persentase kematian nyamuk *Aedes aegypti* sebesar 61,7%.
3. Persentase kematian nyamuk *Aedes aegypti* pada penggunaan kombinasi formulasi *Mat C* memperoleh hasil persentase kematian nyamuk *Aedes aegypti* sebesar 87,5%.
4. Adanya pengaruh perbedaan berbagai variasi *mat* kombinasi bunga sukun (*Artocarpus altilis L.*) dan binahong (*Anredera cordifolia*) terhadap kematian nyamuk *Aedes aegypti* dilihat dari analisis statistik.
5. *Mat* kombinasi bunga sukun (*Artocarpus altilis L.*) dan binahong (*Anredera cordifolia*) dengan kombinasi formulasi tertinggi yaitu *Mat C* (7:1:2), efektif membunuh nyamuk *Aedes aegypti*.

#### B. Saran

1. Bagi Ilmu Pengetahuan

Memberikan informasi mengenai bunga sukun (*Artocarpus altilis L.*) dan binahong (*Anredera cordifolia*) yang dapat digunakan sebagai *mat* anti nyamuk yang aman karena mengandung senyawa aktif yang dapat dijadikan sebagai insektisida nabati dan terbukti mampu menyebabkan kematian nyamuk *Aedes aegypti*;

2. Bagi Masyarakat

Masyarakat disarankan menggunakan *mat* dari kombinasi bunga sukun (*Artocarpus altilis L.*) dan binahong (*Anredera cordifolia*) sebagai anti nyamuk *Aedes aegypti*;

### 3. Bagi Peneliti Selanjutnya

- a. Perlu dilakukan perhitungan waktu mengenai berapa jam keefektifan *mat* kombinasi bunga sukun (*Artocarpus altilis L.*) dan binahong (*Anredera cordifolia*) bertahan,
- b. Perlu dilakukan pengukuran waktu ketahanan penyimpanan *mat* kombinasi bunga sukun (*Artocarpus altilis L.*) dan binahong (*Anredera cordifolia*),
- c. Perlu dilakukan penelitian mengenai kadar kandungan senyawa aktif yang berada di dalam *mat* kombinasi bunga sukun (*Artocarpus altilis L.*) dan binahong (*Anredera cordifolia*),
- d. Perlu dilakukan penelitian mengenai penggunaan *mat* kombinasi bunga sukun (*Artocarpus altilis L.*) dan binahong (*Anredera cordifolia*) langsung di lapangan.