

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari hasil penelitian efektivitas pemberian sari daun randu (*Ceiba Pentandra Gaertn*) terhadap jumlah kematian larva *Aedes aegypti* dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian sari daun randu (*Ceiba Pentandra Gaertn*) efektif terhadap kematian larva *Aedes aegypti*.
2. Dari beberapa konsentrasi yang telah dilakukan didapatkan hasil terendah pada konsentrasi 0%, 10%, 20% dengan nilai larva yang mati 0, dan pada konsentrasi 30% dengan nilai larva yang mati 1, konsentrasi 40% dengan nilai larva yang mati 2, konsentrasi 50%, 60% dengan nilai larva yang mati 3, sedangkan rata-rata tertinggi yaitu pada konsentrasi 70% dengan nilai larva yang mati 5 menunjukkan adanya kematian larva *Aedes aegypti* setelah perlakuan 24 jam.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat diberikan saran sebagai berikut:

1. Bagi Peneliti Selanjutnya

Diharapkan untuk melakukan penelitian dengan menggunakan metode lain seperti ekstraksi, atau dijadikan serbuk sebagai pengganti Abate (*Tamephos*) sehingga dapat ditentukan daya bunuh terhadap larva *Aedes aegypti* secara optimal. Serta peneliti juga menyarankan kepada peneliti selanjutnya untuk bisa di aplikasikan terhadap penelitian dalam bidang kimia amami yan mana sudah dipaparkan di bab 2 bahwasanya karbon aktif di dalam kulit ari tanaman randu bisa menurunkan kadang seng dan timah.

2. Bagi Masyarakat

Agar membudidayakan tanaman randu (*Ceiba Pentandra Gaertn*) yang mana tanaman randu bisa digunakan sebagai tanaman obat traditional serta bisa memberikan informasi bahwa sari daun randu (*Ceiba Pentandra Gaertn*) dapat digunakan sebagai insektisida nabati sebagai pengganti *Tamephos* (Abate) yang lebih ramah lingkungan.

3. Bagi Institusi Pendidikan

Penelitian ini dapat dijadikan acuan ataupun referensi sebagai salah satu cara alternatif pencegahan DBD (Demam Berdarah Dengue) di institusi serta diharapkan untuk bisa memberikan solusi, informasi serta penyuluhan kepada masyarakat luas mengenai manfaat tanaman randu sebagai peptisida alami.