

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

1. Ada pengaruh signifikan pemberian larutan ekstrak daun bahagia (*Dieffenbachia bowmanni*) terhadap aktivitas nyamuk *Culex* sp.
2. Rerata Persentase Nyamuk *Culex* sp yang mengalami aktivitas tidak normal pada konsentrasi larutan ekstrak daun bahagia (*Dieffenbachia bowmanni*) 0% yaitu sebesar 0%. Konsentrasi 50% sebesar 53,33%. Konsentrasi 100% sebesar 93,33. Konsentrasi yang paling efektif terhadap aktivitas nyamuk *Culex* sp adalah konsentrasi 100% dengan rata-rata persentase nyamuk *Culex* sp yang mengalami aktivitas tidak normal sebesar 93,33%.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat diberikan saran sebagai berikut:

1. Bagi Peneliti Selanjutnya
 - a. Diharapkan untuk melakukan penelitian lebih lanjut tentang pemanfaatan dengan menggunakan metode lain yang lebih praktis sehingga penggunaannya lebih mudah dan menggunakan konsentrasi yang bervariasi sebagai insektisida alami.
 - b. Diharapkan untuk melakukan penelitian menggunakan aroma terapi sebagai anti nyamuk

2. Bagi Masyarakat

Diharapkan dapat memberikan informasi bahwa ekstrak daun bahagia (*Dieffenbachia bowmanni*) dapat digunakan sebagai insektisida nabati sebagai pengganti *Tamephos* (Abate) yang lebih ramah lingkungan.

3. Bagi Institusi Pendidikan

Diharapkan untuk bisa memberikan solusi, informasi serta penyuluhan kepada masyarakat luas mengenai manfaat tanaman bahagia (*Dieffenbachia bowmanni*) sebagai pestisida alami.