

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian pengaruh konsentrasi filtrat tanaman Kucing-kucingan (*Acalipha indica L*) terhadap pertumbuhan larva nyamuk *Culex sp* dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Ada pengaruh konsentrasi filtrat tanaman Kucing-kucingan (*Acalipha indica L*) terhadap pertumbuhan larva nyamuk *Culex sp*. Rata-rata larva yang mati berturut-turut pada konsentrasi 0% sebanyak 0%, konsentrasi 10% sebanyak 55%, konsentrasi 20% sebanyak 68%, konsentrasi 30% sebanyak 90%, konsentrasi 40% sebanyak 98%.
2. Konsentrasi 30% merupakan konsentrasi yang paling efektif dalam menghambat pertumbuhan larva *Culex sp*.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat diberikan saran sebagai berikut :

1. Bagi Peneliti lain

Agar peneliti selanjutnya meneliti lebih lanjut tentang pemanfaatan tanaman Kucing-kucingan dengan menggunakan metode lain sebagai insektida nabati.

2. Bagi Masyarakat

Memberikan informasi dan pengetahuan kepada masyarakat mengenai cara pengendalian larva nyamuk *Culex sp* dengan pemakaian bahan alami.

Dan agar masyarakat bisa mengetahui bahwa tanaman yang dihiraukan atau

tidak bermanfaat seperti Kucing-kucingan dapat digunakan sebagai larvasida alami yang aman bagi kesehatan.