

## **BAB 6**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Simpulan**

Berdasarkan data hasil pengamatan diperoleh kesimpulan bahwa ada pengaruh pemberian filtrat tanaman Kucing–kucingan (*Acalypha indica* Linn) terhadap larva *Aedes aegypti* yang mati pada konsentrasi 0% sebanyak 10%, pada konsentrasi 10% sebanyak 100%, pada konsentrasi 20% sebanyak 100%, konsentrasi 30% sebanyak 100% dan konsentrasi 40% sebanyak 100%. Sehingga dari konsentrasi 10% hingga 40% mempunyai daya untuk membunuh larva.

#### **6.2 Saran**

##### **1. Kepada peneliti selanjutnya**

- a. Diharapkan dapat meneliti kandungan–kandungan senyawa lain dari tanaman Kucing – kucingan yang dapat digunakan sebagai larvasida.
- b. Diharapkan agar dapat mengembangkan penelitian ini tentang biopestisida atau pestisida nabati sehingga masyarakat bisa menggunakannya lebih mudah dan lebih efisien.

##### **2. Kepada masyarakat**

- a. Disarankan agar dapat menggunakan biopestisida atau pestisida nabati untuk memberantas nyamuk serta jentik–jentiknya terutama nyamuk *Aedes aegypti*, karena biopestisida atau pestisida nabati lebih aman dan sehat.

- b. Agar lebih memanfaatkan tanaman yang ada di lingkungan sekitar sebagai biopestisida atau pestisida nabati.
- c. Agar selalu menjaga kesehatan dan kebersihan, baik kebersihan diri sendiri, keluarga, maupun lingkungan sekitar tempat tinggal.
- d. Agar selalu membersihkan tempat-tempat yang sering digunakan sebagai sarang nyamuk dan jentik-jentiknya terutama nyamuk *Aedes aegypti*.
- e. Agar lebih memanfaatkan tanaman Kucing-kucingan sebagai pestisida nabati atau larvasida (pengganti bubuk ABATE) dengan cara membungkus serbuk tanaman Kucing-kucingan dengan kasa yang berlapis-lapis agar tidak mudah keluar dan menggantungnya dengan tali pada kran air dengan posisi kasa tercelup dengan air. Atau bisa juga dengan langsung memanfaatkan filtrat dari tanaman kucing-kucingan yang dicampurkan langsung dengan air pada bak mandi atau tempat penampungan air sementara dengan perbandingan volume filtrat dengan volume air sebesar 1 : 200.000. Yaitu apabila setiap 100 ml filtrat bisa dicampur dengan 20 liter air.
- f. Agar bisa memanfaatkan filtrat tanaman Kucing-kucingan pada konsentrasi 10%. Karena pada konsentrasi filtrat 10% sudah efektif untuk membunuh larva *Aedes aegypti*. Karena semakin tinggi konsentrasi filtrat yang digunakan, maka akan membutuhkan tanaman Kucing-kucingan yang banyak pula. Hal tersebut yang akan membuat populasi tanaman Kucing-kucingan semakin sedikit.