

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Penelitian ini menghasilkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Ekstrak daun bayam (*Amaranthus hybridus*) mempunyai potensi sebagai insektisida nyamuk *Culex sp.* dengan metode semprot.
2. Semakin besar konsentrasi ekstrak daun bayam (*Amaranthus hybridus*) maka semakin banyak nyamuk *Culex sp.* yang mati.
3. Semakin lama waktu paparan ekstrak daun bayam (*Amaranthus hybridus*) maka semakin banyak nyamuk *Culex sp.* yang mati.

7.2 Saran

Saran-saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Perlu dilakukan penelitian mengenai uji efek insektisida ekstrak daun bayam (*Amaranthus hybridus*) terhadap spesies nyamuk lain selain nyamuk *Culex sp.*
2. Perlu dilakukan penelitian sejenis tentang insektisida nyamuk *Culex sp.* dengan menggunakan ekstrak tanaman lain sehingga dapat dikembangkan sebagai alternatif insektisida alami terhadap nyamuk *Culex sp.*

3. Perlu dilakukan penelitian dengan meningkatkan jumlah sampel maupun pengembangan model kandang yang dapat merepresentasikan potensi insektisida larutan ekstrak daun bayam (*Amaranthus hybridus*) di ruang terbuka.
4. Perlu dilakukan penelitian tentang pengaruh kondisi lingkungan sekitar seperti pengaruh kelembapan, suhu, dan waktu penyimpanan ekstrak terhadap potensinya sebagai insektisida.
5. Perlu dilakukan penelitian mengenai uji intoksikasi insektisida alami ekstrak daun bayam agar dapat diaplikasikan oleh masyarakat.

