

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari hasil penelitian Pengaruh pemberian perasan Bunga Kupu-kupu (*Bauhinia purpurea*) terhadap jumlah kematian larva *Aedes aegypti* dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil uji Anova didapatkan nilai signifikan (p)= 0,00 dimana lebih kecil dari $\alpha=0.05$ atau ($p < 0,05$), H_0 ditolak maka dapat disimpulkan bahwa hipotesis alternative (H_a) diterima, berarti ada pengaruh perasan bunga kupu – kupu (*Bauhinia purpurea*) terhadap pertumbuhan larva *Aedes aegypti*.
2. Hasil penelitian didapatkan persentase larva yang mati dari konsentrasi 100% sebesar 66,7% larva yang mati sebagai persentase tertinggi sedangkan pada konsentrasi 30% sebesar 10,7% larva yang mati sebagai persentase terkecil
3. Pemberian perasan Bunga Kupu-kupu (*Bauhinia purpurea*) kurang efektif terhadap kematian larva *Aedes aegypti* dikarenakan persentase kematian larva *Aedes aegypti* pada konsentrasi perasan 100 % kurang dari standar persentase kematian larva menurut WHO yakni 70%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat diberikan saran sebagai berikut:

1. Bagi Peneliti Selanjutnya

Diharapkan untuk melakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan metode lain seperti ekstraksi, atau dijadikan serbuk sebagai pengganti Abate (*Tamephos*) sehingga dapat ditentukan daya bunuh terhadap larva *Aedes aegypti* secara optimal.

2. Bagi Masyarakat

a. Diharapkan dapat membudidayakan tanaman bungan kupu-kupu (*Bauhinia purpurea*) yang mana tanaman bunga kupu-kupu bisa digunakan sebagai tanaman obat tradisional.

b. Diharapkan dapat memberikan informasi bahwa perasan bunga kupu-kupu (*Bauhinia purpurea*) dapat digunakan sebagai insektisida nabati sebagai pengganti *Tamephos* (Abate) yang lebih ramah lingkungan.

3. Bagi Institusi Pendidikan

a. Diharapkan penelitian ini dapat dijadikan acuan ataupun referensi sebagai salah satu cara alternatif pencegahan Demam Berdarah Dengue (DBD) di institusi.

b. Diharapkan untuk bisa memberikan solusi, informasi serta penyuluhan kepada masyarakat luas mengenai manfaat tanaman bunga kupu - kupu sebagai pestisida alami.