

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat pengaruh variasi konsentrasi ekstrak buah Cabai Jawa (*Piper retrofractum* Vhal.) terhadap mortalitas larva nyamuk *Aedes sp.*
2. Perlakuan dengan konsentrasi 1% ekstrak buah Cabai Jawa (*Piper retrofractum* Vhal.) memberikan pengaruh paling tinggi terhadap mortalitas larva nyamuk *Aedes sp.* dengan jumlah kematian 78 larva dari 80 ekor larva sampel.
3. Hasil penelitian dapat dimanfaatkan sebagai sumber belajar biologi berupa brosur dalam materi keanekaragaman hayati SMA kelas X.

B. Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan penulis dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi peneliti, dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh pemanfaatan ekstrak buah Cabai Jawa (*Piper retrofractum* Vhal.) sebagai biolarvasida yang dapat diaplikasikan pada jenis insekta lain.
2. Bagi pendidik, diharapkan dapat menggunakan brosur sebagai media pembelajaran pada saat pembelajaran disekolah pada sub materi Keanekaragaman Hayati.
3. Bagi peserta didik, diharapkan dapat memberikan sumber informasi mengenai pemanfaatan spesies flora sebagai biolarvasida.
4. Bagi masyarakat, sebagai informasi untuk memanfaatkan buah Cabai Jawa (*Piper retrofractum* Vhal.) sebagai insektisida alami dalam membunuh serangga terutama pada larva nyamuk.