

## Abstrak

Demam berdarah dengue (DBD) merupakan masalah utama kesehatan masyarakat di seluruh dunia. Salah satu vektor penyebab penyakit DBD adalah nyamuk *Aedes aegypti*.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh ekstrak buah pare yang dapat membunuh larva nyamuk *Aedes aegypti* serta konsentrasi minimal ekstrak buah pare yang dapat membunuh larva nyamuk *Aedes aegypti*. Metode penelitian ini adalah eksperimental. Buah pare di ekstrak dengan metode maserasi menggunakan pelarut metanol.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada pengaruh pemberian ekstrak buah pare pada larva nyamuk *Aedes aegypti*. Uji efektifitas larvasida dilakukan dengan menghitung jumlah larva uji yang mati setelah terpapar ekstrak buah pare dalam waktu 30 menit. Ekstrak buah pare dibagi menjadi 10 konsentrasi yaitu 10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90% dan 100%. Hasil analisis melalui uji *Kruskall-Wallis* diketahui bahwa terdapat perbedaan yang signifikan (bermakna) antara kelompok konsentrasi ekstrak buah pare pada kematian larva nyamuk *Aedes aegypti*, dimana nilai  $\alpha < 0,05$  yaitu  $\alpha = 0,001$ , sehingga  $H_1$  diterima artinya ada pengaruh pemberian ekstrak buah pare pada larva nyamuk *Aedes aegypti*.

**Kata kunci:** Pare (*Momordica charantia*), Larva *Aedes aegypti*, Larvasida