

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Simpulan Umum

Terdapat pengaruh ekstrak buah Mahkota Dewa terhadap perkembangan larva *Aedes aegypti* menjadi nyamuk dewasa.

2. Simpulan Khusus

- a. Konsentrasi paling efektif dari ekstrak buah Mahkota Dewa dalam menghambat perkembangan larva *Aedes aegypti* instar III adalah 0,0125%
- b. IE₅₀ pada kandungan ekstrak buah Mahkota Dewa terdapat pada konsentrasi 0,030%
- c. IE₉₀ pada kandungan ekstrak buah Mahkota Dewa terdapat pada konsentrasi 0,126%

B. Saran

1. Penelitian lebih lanjut terhadap pengaruh ekstrak buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa.*) sebagai penghambat perkembangan spesies-spesies nyamuk lainnya yang berperan sebagai vektor penyakit sehingga pemanfaatan ekstrak buah Mahkota Dewa dapat optimal.
2. Penelitian lebih lanjut mengenai cara pengolahan buah Mahkota Dewa yang lebih aplikatif misalnya dekok sehingga hasilnya dapat disosialisasikan kepada masyarakat.