

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan ekstrak *repellent* daun johar terhadap pengaruh daya tolak nyamuk *Aedes aegypti* dapat disimpulkan

1. Ekstrak repellent daun johar pada konsentrasi 0% dapat menolak nyamuk sebanyak 54 ekor nyamuk, dan pada konsentrasi 20 % dapat menolak nyamuk sebanyak 31 ekor konsentrasi 40% dapat menolak nyamuk sebanyak 15 ekor.
2. Terdapat perbedaan bermakna daya konsentrasi ekstrak *repellent* daun johar terhadap jumlah daya tolak. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun johar semakin besar tingkat daya tolak nyamuk..

#### 5.2. Saran

1. Diharapkan ada penelitian lebih lanjut mengenai efektivitas daun johar dengan konsentrasi yang lebih tinggi.
2. Bagi masyarakat sebaiknya menggunakan intetksida alami yang ramah lingkungan, misalnya ekstrak *repellent* daun johar sebagai pengendalian hayati nyamuk *aedes aegypti*.

