

## V. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, dapat diperoleh kesimpulan bahwa:

1. Konsentrasi ekstrak kulit jeruk lemon dengan konsentrasi 30%, 35% dan 40% mampu membunuh nyamuk *Aedes aegypti* dengan persentase kematian hampir 100% dalam waktu 1 jam pemaparan, sehingga ekstrak kulit jeruk lemon pada berbagai konsentrasi berpotensi sebagai anti nyamuk walaupun tidak sebaik kontrol positif.
2. Ekstrak kulit jeruk lemon (*Citrus limon L.*) lebih efektif dalam penggunaan sebagai insektisida terhadap nyamuk *Aedes aegypti* dibandingkan perasan jeruk lemon.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, adapun saran yang dapat diberikan penulis yaitu:

1. Perlu dilakukan penelitian berikutnya dengan menaikkan konsentrasi perasan jeruk lemon yang mampu membunuh nyamuk dengan presentase 100% agar nantinya dapat digunakan oleh masyarakat umum
2. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya menggunakan metode atau cara pengaplikasian lain dari ekstrak kulit dan perasan jeruk lemon (*Citrus limon L.*) sebagai insektisida dalam mematikan nyamuk *Aedes aegypti*.