

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak etanol 96% bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) memiliki aktivitas larvasida yang tidak sebanding dan tidak memiliki efektifitas yang sama dengan kontrol positif temephos sebagai larvasida terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti*.
2. LC₅₀ ekstrak etanol bunga telang yang dibutuhkan untuk mematikan 50% larva nyamuk *Aedes aegypti* adalah 5,526% dan LT₅₀ ekstrak etanol bunga telang yang dibutuhkan untuk mematikan 50% larva *Aedes aegypti* adalah 1 jam 52 menit.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pada bagian tanaman bunga telang yang berbeda seperti daun, batang dan akar sehingga didapatkan alternatif dari bagian tanaman bunga telang yang dapat dijadikan larvasida.
2. Perlu dilakukan uji pra klinik (uji toksikologi) untuk mengetahui pengaruh ekstrak etanol bunga telang terhadap manusia.