

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang uji potensi ekstrak daun putri malu (*Mimosa pudica* Linn.) yang tumbuh di Padang sebagai larvasida nabati terhadap mortalitas larva nyamuk (*Aedes aegypti*), maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Ekstrak daun putri malu (*Mimosa pudcia* Linn.) yang tumbuh di Padang memiliki potensi sebagai larvasida nabati terhadap kematian larva nyamuk *Aedes aegypti* instar III/IV.
2. Nilai *Lethal Concentration 50%* (LC₅₀) ekstrak daun putri malu (*Mimosa pudcia* Linn.) yang tumbuh di Padang terhadap larva *Aedes aegypti* adalah sebesar 14,568 mg/ml.

7.2 Saran

1. Perlu penelitian lebih lanjut terkait pemanfaatan ekstrak daun putri malu sebagai larvasida nabati dengan mengisolasi senyawa-senyawa aktif beserta uji aktivitas masing-masing senyawa aktif tersebut sehingga dapat diketahui senyawa apakah yang lebih dominan sebagai larvasida.
2. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan konsentrasi ekstrak yang lebih tinggi karena dimungkinkan potensinya yang lemah agar dapat ditemukan nilai konsentrasi ekstrak daun putri malu yang dapat membunuh hingga 100% larva uji.
3. Penelitian ini dapat dikembangkan dengan percobaan pada larva nyamuk spesies lain.