

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini maka dapat disimpulkan:

1. Ekstrak ethanol daun putri malu (*Mimosa pudica L.*) menunjukkan adanya kandungan senyawa aktif ovisidal yaitu saponin, alkaloid, dan flavonoid dalam uji fitokimia secara kualitatif.
2. Ekstrak ethanol daun putri malu (*Mimosa pudica L.*) terbukti memiliki *ovicidal activity* yang berbanding lurus dengan kenaikan konsentrasinya.
3. Didapatkan kerusakan *exochorion* pada telur *Aedes aegypti* yang tidak menetas akibat *ovicidal activity* ekstrak ethanol daun putri malu (*Mimosa pudica L.*).

7.2 Saran

Dari hasil penelitian ini diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai :

1. Warna air yang akan diaplikasikan langsung dengan ekstrak ethanol daun putri malu agar tetap jernih (tidak kehijauan) seperti warna ekstrak.
2. Uji lanjutan KLT (Kromatografi Lapis Tipis), untuk mengetahui senyawa aktif yang lebih dominan dalam penghambatan daya tetas telur.

3. Uji in-vivo untuk mengetahui efek samping terhadap manusia yang mungkin timbul akibat penggunaan ekstrak daun putri malu (*Mimosa pudica* L.).

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

