

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Senyawa alkaloid, flavonoid, tanin dan saponin dari serbuk putri malu (*Mimosa pudica* L) berpotensi sebagai larvasida nyamuk *Culex quinquefasciatus*.
2. Konsentrasi serbuk putri malu (*Mimosa pudica* L) yaitu sebanyak 0,4 gr selama 8 jam rata-rata dapat menyebabkan kematian larva nyamuk *C. quinquefasciatus* instar III sebanyak 8,25.

B. Saran

1. Untuk penelitian selanjutnya konsentrasi serbuk putri malu (*Mimosa pudica* L) lebih ditingkatkan.
2. Untuk penelitian selanjutnya hitung kematian larva *Culex quinquefasciatus* setiap satu jam selama 8 jam konsentrasi serbuk putri malu (*Mimosa pudica* L) lebih ditingkatkan.
3. Untuk penelitian selanjutnya hitung persentase kematian larva *Culex quinquefasciatus* paling tinggi diantara senyawa alkaloid, flavonoid, tanin dan saponin dari serbuk putri malu (*Mimosa pudica* L).

