

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini diperoleh kesimpulan ekstrak daun cincau (*Mesona palustris*) mempunyai potensi sebagai *repellent* terhadap nyamuk *Culex sp.*, dengan rincian sebagai berikut:

- I. Ekstrak daun cincau (*Mesona palustris*) memiliki potensi sebagai *repellent* terhadap nyamuk *Culex sp.* dengan metode semprot.
- II. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun cincau yang dipergunakan, semakin besar potensinya sebagai *repellent*.

repellent yang setara dengan kontrol positif DEET 13%.

7.2 Saran

Saran-saran yang dapat diberikan adalah :

- I. Dilakukannya penelitian lebih lanjut secara fitokimia terhadap bahan aktif yang terkandung di dalam ekstrak daun cincau.
- II. Perlu dilakukan penyempurnaan penelitian dengan melakukan penelitian dengan waktu yang lebih lama atau bertahap sehingga dapat diketahui batas waktu potensi ekstrak daun cincau sebagai *repellent*.

III. Perlu dilakukan uji toksisitas agar diketahui tingkat aman

penggunaan ekstrak daun cincau bagi manusia agar dapat diaplikasikan pada masyarakat umum.

