

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Hasil dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Ekstrak etanol daun dewa (*Gynura pseudochina*) memiliki potensi sebagai *repellent* terhadap nyamuk *Culex sp.*
2. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun dewa (*Gynura pseudochina*), semakin tinggi potensinya sebagai *repellent* terhadap nyamuk *Culex sp.*
3. Semakin lama waktu paparan nyamuk *Culex sp.* dengan ekstrak daun dewa maka potensi *repellent* terhadap nyamuk *Culex sp.* semakin turun.
4. Konsentrasi ekstrak daun dewa (*Gynura pseudochina*) sebesar 10% mempunyai potensi *repellent* yang tidak berbeda dengan kontrol positif DEET.

7.2 Saran

Dari hasil penelitian dirasa perlu dilakukan penelitian lebih lanjut:

1. Untuk mengetahui jumlah kadar zat aktif yang terkandung pada ekstrak daun dewa sebagai *repellent* terhadap nyamuk *Culex sp.*
2. Untuk mengetahui potensi *repellent* ekstrak daun dewa terhadap nyamuk *Aedes aegypti*

3. Untuk mengetahui efek samping yang dapat timbul dari penggunaan ekstrak daun dewa sebagai *repellent*.
4. Untuk mengetahui potensi daun dewa (*Gynura pseudochina*) sebagai *repellent* pada hewan coba dan manusia

