

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini diperoleh kesimpulan ekstrak daun zodia (*Evodia suaveolens*) mempunyai potensi sebagai *repellent* terhadap nyamuk *Aedes sp.* dengan metode oles, dengan rincian sebagai berikut:

1. Ekstrak daun zodia (*Evodia suaveolens*) memiliki potensi sebagai *repellent* terhadap nyamuk *Aedes sp.* dengan metode oles.
2. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun zodia yang dipergunakan, semakin besar potensinya sebagai *repellent* .
3. Semakin lama waktu kontak nyamuk *Aedes sp.* dengan ekstrak daun zodia maka semakin kecil potensinya sebagai *repellent* .
4. Konsentrasi 30% mempunyai potensi *repellent* yang setara dengan kontrol positif DEET 13%.

7.2 Saran

Saran-saran yang dapat diberikan adalah :

1. Dilakukannya penelitian lebih lanjut terhadap bahan aktif yang terkandung di dalam ekstrak daun zodia.
2. Perlu dilakukan penyempurnaan penelitian dengan melakukan penelitian dengan waktu yang lebih lama atau bertahap sehingga dapat diketahui batas waktu potensi ekstrak daun zodia sebagai *repellent* .
3. Perlu dilakukan uji toksisitas agar diketahui tingkat aman penggunaan ekstrak daun zodia bagi manusia agar dapat diaplikasikan pada masyarakat umum.