

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Ekstrak daun seledri terbukti memiliki efek insektisida terhadap nyamuk *Culex sp.*.
2. Konsentrasi minimum ekstrak etanol daun seledri yang mulai mampu membunuh nyamuk *Culex sp.* adalah pada 6,25%
3. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak etanol daun seledri (*Apium graveolens*) dan lama waktu pengamatan maka potensi insektisida semakin tinggi pula.
4. Konsentrasi terbesar pada ekstrak etanol daun seledri (*Apium graveolens*) yaitu 50%, mencapai potensi insektisida (100%) yang sama dengan kontrol positif (100%) pada waktu pengamatan 24 jam.

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan uji toksisitas ekstrak daun seledri sebagai anthelmintik terhadap nyamuk *Culex sp.* secara *in vivo*.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai bahan aktif yang berperan sebagai insektisida pada ekstrak daun seledri