

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut

1. Ekstrak bunga sukun (*artocarpus altilis L.*) mempunyai potensi sebagai repellent nyamuk *Culex sp.*
2. Konsentrasi ekstrak bunga sukun (*artocarpus altilis L.*) sebesar 10% sudah memiliki efek *repellensi* terhadap nyamuk *Culex sp.*
3. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak bunga sukun (*artocarpus altilis L.*) yang lebih tinggi dari 10% mempunyai efek *repellensi* yang tidak berbeda.
4. Tidak didapatkan perbedaan potensi yang signifikan seiring bertambahnya waktu pengamatan.

7.2 Saran

Dari hasil penelitian dirasa perlu untuk dilakukan

1. Penelitian menggunakan konsentrasi ekstrak yang lebih kecil dari 10% untuk mengetahui pada konsentrasi berapa konsentrasi ekstrak bunga sukun (*Artocarpus altilis L.*) mulai tidak memberikan efek sebagai *repellent* terhadap nyamuk *Culex sp.*
2. Penelitian untuk mengetahui zat aktif yang terkandung pada ekstrak bunga sukun (*Artocarpus altilis L.*) yang menimbulkan efek *repellensi* paling kuat terhadap nyamuk *Culex sp.*

3. Penelitian efek *repellensi* ekstrak ethanol bunga sukun (*Artocarpus altilis* L.) terhadap nyamuk *aedes aegypti*.
4. Penelitian untuk mengetahui efek samping yang ditimbulkan pada penggunaan ekstrak bunga sukun (*Artocarpus altilis* L.) pada kulit sebagai repellent.
5. Penelitian lebih lanjut untuk mengetahui kemampuan ekstrak bunga sukun (*artocarpus altilis* L.) bila dicobakan pada manusia
6. Penelitian lebih lanjut tentang penggunaan bunga sukun (*Artocarpus altilis* L.) sebagai repellent dengan sediaan gel.
7. Penelitian lebih lanjut untuk menggunakan bunga sukun (*Artocarpus altilis* L.) sebagai larvasida atau insektisida.

