

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

5.1.1 Air perasan herba *rosemary* memiliki efek penghalau nyamuk *Aedes aegypti* betina dewasa (pada semua kadar yang diujikan).

5.1.2 Air perasan herba *rosemary* pada konsentrasi 40% dan 60% memiliki potensi yang setara dengan *DEET* 12,5% dalam menghalau nyamuk *Aedes aegypti* betina dewasa.

5.2 Saran

Penelitian ini merupakan penelitian pendahuluan, sehingga masih perlu dilakukan penelitian selanjutnya. Adapun saran-saran untuk penelitian selanjutnya antara lain sebagai berikut :

1. Percobaan hendaknya dilakukan dengan menggunakan beberapa dosis yang lebih rendah dan lebih tinggi serta bervariasi, sehingga didapatkan kadar yang terbaik, dengan toksisitas yang terendah.
2. Percobaan yang serupa hendaknya dilakukan dengan menggunakan sediaan lain, seperti : ekstrak air, dan ekstrak etanol.
3. Penelitian bisa mengarah pada uji toksisitas *rosemary*
4. Penelitian mengenai efek samping yang mungkin terjadi pada penggunaan *rosemary*