

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari penelitian yang dilakukan didapatkan kesimpulan yaitu:

1. Losion minyak atsiri bunga lavender (*Lavandula angustifolia*) efektif digunakan sebagai repelen terhadap nyamuk *Culex sp.*
2. Efektivitas losion minyak atsiri bunga lavender lebih rendah dibandingkan dengan DEET 15% sebagai repelen terhadap nyamuk *Culex sp.*

5.2 Saran

1. Diperlukan penelitian lanjutan dalam identifikasi kandungan zat aktif dari bunga lavender (*Lavandula angustifolia*) yang berfungsi sebagai repelen terhadap nyamuk *Culex sp.*
2. Diperlukan penelitian lanjutan menggunakan losion dengan konsentrasi minyak atsiri bunga lavender yang lebih besar dengan harapan mendekati durasi daya repelen DEET 15%.
3. Diperlukan penelitian lanjutan menggunakan losion minyak atsiri bunga lavender untuk mengetahui daya repelen terhadap nyamuk lain selain *Culex sp.*
4. Diperlukan uji toksisitas untuk mengetahui adanya efek samping atau tidak.