

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari penelitian yang dilakukan didapatkan kesimpulan, yaitu :

1. Minyak kedelai (*Glycine max*) tidak efektif sebagai repelen terhadap nyamuk *Aedes sp.*
2. Minyak atsiri Kulit jeruk purut (*Citrus hystrix D.C*) efektif sebagai repelen terhadap nyamuk *Aedes sp.*
3. Kombinasi minyak atsiri kulit jeruk purut (*Citrus hystrix D.C*) dan minyak kedelai (*Glycine max*) dengan kombinasi 1:1, 1:3 dan 3:1 efektif sebagai repelen terhadap nyamuk *Aedes sp.*
4. Kombinasi dari minyak atsiri kulit jeruk purut (*Citrus hystrix D.C*) dan minyak kedelai atau (*Glycine max*) memiliki daya repelen dengan durasi lebih rendah dibandingkan DEET 12,5% terhadap nyamuk *Aedes sp.*

5.2 Saran

1. Diperlukan penelitian lanjut dalam identifikasi kandungan zat aktif lain dari minyak kedelai (*Glycine max*) yang menurunkan efek repelen dari minyak atsiri kulit buah jeruk purut (*Citrus hystrix D.C*) terhadap nyamuk *Aedes sp.*
2. Diperlukan penelitian lanjut menggunakan kombinasi dengan selain minyak kedelai untuk mengetahui daya repelen dari kulit buah jeruk purut (*Citrus hystrix D.C*) agar dapat bekerja lebih lama terhadap nyamuk *Aedes sp.*
3. Diperlukan uji diluar lapangan agar mengetahui daya repelen terhadap nyamuk *Aedes sp.* di luar ruangan.