

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

1. Minyak atsiri kulit jeruk keprok (*Citrus reticulata* L.) berefek sebagai repelen terhadap nyamuk *Aedes sp.*
2. Minyak kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) berefek sebagai repelen terhadap nyamuk *Aedes sp.*
3. Kombinasi minyak atsiri kulit jeruk keprok (*Citrus reticulata* L.) dan minyak kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) dengan perbandingan 1:1, 1:2, dan 2:1 berefek sebagai repelen terhadap nyamuk *Aedes sp.*
4. Minyak atsiri kulit jeruk keprok (*Citrus reticulata* L.), minyak kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) dan kombinasi keduanya mempunyai potensi yang lebih rendah dibanding dengan DEET 15% sebagai repelen terhadap nyamuk *Aedes sp.*

5.2 Saran

Penelitian minyak atsiri kulit jeruk keprok, minyak kedelai dan kombinasi keduanya sebagai repelen terhadap nyamuk *Aedes sp.* dengan durasi tertentu, perlu dilanjutkan dengan:

1. Menggunakan kombinasi dengan selain minyak kedelai untuk mengetahui daya repelen dari kulit buah jeruk keprok (*Citrus reticulata* L.) agar dapat bekerja lebih lama terhadap nyamuk *Aedes sp.*
2. Efek samping penggunaan minyak atsiri kulit jeruk keprok dan minyak kedelai jangka panjang