

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

1. Minyak atsiri lavender (*Lavandula officinalis* Chaix) berefek sebagai repelen terhadap nyamuk *Aedes* sp.
2. Minyak kedelai (*Glycine max* L) berefek sebagai repelen terhadap nyamuk *Aedes* sp.
3. Kombinasi minyak atsiri lavender (*Lavandula officinalis* Chaix) dan minyak kedelai (*Glycine max* L) berefek sebagai repelen dengan perbandingan 1:1, 1:2, dan 2:1 terhadap nyamuk *Aedes* sp.
4. Minyak atsiri lavender (*Lavandula officinalis* Chaix), minyak kedelai (*Glycine max* L) dan kombinasi keduanya mempunyai potensi yang lebih lemah dibanding dengan DEET 15% sebagai repelen terhadap nyamuk *Aedes* sp.

5.2 Saran

Saran penulis kepada peneliti-peneliti selanjutnya yang ingin mengetahui efek dari minyak atsiri lavender dan minyak kedelai sebagai upaya pengembangan dalam repelen alami terhadap nyamuk, agar dilakukan penelitian:

1. Uji kadar minyak atsiri lavender dan minyak kedelai sebagai repelen agar memiliki durasi yang setara dengan DEET.
2. Efek samping terapi minyak atsiri lavender dan minyak kedelai jangka panjang.
3. Penelitian dapat dilanjutkan untuk menemukan zat spesifik yang ada dalam minyak kedelai yang berefek menangkal nyamuk.
4. Upaya untuk menghilangkan aroma yang tidak sedap dari minyak kedelai.