

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

1. Minyak atsiri akar wangi (*Vetiveria zizanioides L. Nash*) secara tunggal memiliki efek repelen terhadap *Culex sp.*
2. Minyak kedelai (*Glycine max L.*) secara tunggal tidak memiliki efek repelen terhadap *Culex sp.*
3. Kombinasi minyak atsiri akar wangi (*Vetiveria zizanioides L. Nash*) dan minyak kedelai (*Glycine max L.*) dengan perbandingan 1:1 terhadap *Culex sp.* dapat digunakan sebagai repelen yang setara dengan DEET 13%.

5.2 Saran

Penelitian ini merupakan penelitian pendahuluan, maka perlu dilanjutkan dengan:

1. Menambahkan wewangian lainnya kedalam minyak atsiri akar wangi atau minyak kedelai.
2. Penelitian mengenai manfaat minyak atsiri akar wangi dan minyak kedelai selain sebagai repelen
3. Melakukan uji toksisitas terhadap minyak atsiri akar wangi dan minyak kedelai