

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari hasil dan pembahasan tentang daya larvisidal minyak atsiri selasih (*Ocimum basilicum*) terhadap larva *Culex sp.*, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Minyak atsiri selasih mempunyai efek larvisidal untuk membunuh larva *Culex sp.*
2. Konsentrasi optimal minyak atsiri selasih sebagai larvisida *Culex sp.* adalah 130 ppm.
3. Minyak atsiri selasih konsentrasi 130 ppm, 160 ppm, 190 ppm dan 220 ppm mempunyai efek yang sama dengan temefos 1% sebagai larvisida nyamuk *Culex sp.*

5.2 Saran

1. Penelitian perlu dilanjutkan dengan memperpanjang waktu pemaparan (lebih dari 24 jam).
2. Perlu penelitian lebih lanjut tentang toksisitas minyak atsiri selasih (*Ocimum basilicum*) yang dapat terjadi pada manusia bila digunakan sebagai larvisida secara luas dan berulang-ulang.