

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

5.1.1 Kesimpulan Umum

1. Infusa daun sirih (*Piper betle* Linn.) mempunyai efek larvisida terhadap *Aedes*.
2. Potensi IDS 0,2% sebagai larvisida lebih lemah dibandingkan Temephos 0,0001%.
3. Potensi IDS 0,4% sebagai larvisida lebih lemah dibandingkan Temephos 0,0001%.
4. Potensi IDS 0,8% sebagai larvisida lebih lemah dibandingkan Temephos 0,0001%.
5. Potensi IDS 1,6% sebagai larvisida lebih kuat dibandingkan Temephos 0,0001%.

5.1.2 Kesimpulan Khusus

1. Efek larvisida IDS berbanding lurus dengan kenaikan dosis.
2. Dari analisis probit, diperkirakan LD50 larvisida IDS 24 jam berkisar pada dosis 0,4%.

5.2 Saran

Penelitian ini merupakan pendahuluan, perlu dilanjutkan dengan:

1. Menggunakan sediaan galenik selain infusa.
2. Uji kerentanan larva *Aedes* sp. terhadap Temephos.