

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Waktu optimal Mosnon TB dalam membunuh larva *Aedes sp* adalah antara 12 jam keatas setelah pemberian larvasida dengan dosis 0,4 gram dalam 20 liter air.
2. Suhu dan pH air mendukung efektivitas Mosnon TB selama pengamatan, suhu air berkisar antara 26-27°C dan pH air tetap pada angka 7, yang termasuk dalam kisaran optimal untuk kerja tiksin *Bti*.
3. Mosnon TB efektif membunuh larva *Aedes sp*. Efektivitas meningkat seiring waktu pengamatan, dengan efektivitas optimal mencapai kematian maksimal (95-100%) pada 12 jam keatas.

B. Saran

1. Untuk Peneliti selanjutnya

Disarankan mengevaluasi efektivitas Mosnon TB dalam variasi dosis atau pada habitat alami yang lebih kompleks untuk melihat pengaruh faktor lingkungan lain secara lebih luas.
2. Bagi Institusi

Hasil penelitian ini dapat dijadikan referensi dalam menyusun strategi pengendalian vektor yang lebih aman dan berkelanjutan.

3. Bagi Masyarakat

Disarankan menggunakan larvasida biologis seperti Mosnon TB sebagai alternatif pengendalian larva nyamuk *Aedes sp* karena efektif, ramah lingkungan, dan tidak menyebabkan resistensi.