

VII. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Nilai LC_{50} 48 jam Pb terhadap populasi *B. plicatilis* adalah 0,428 ppm.
2. Perlakuan beberapa konsentrasi sub letal Pb pada 0,021 ppm; 0,054 ppm; 0,086 ppm; 0,118 ppm; 0,150 ppm telah dapat memberikan pengaruh yang nyata terhadap pertumbuhan populasi *B. plicatilis*.
3. Konsentrasi Pb terendah yang secara efektif telah dapat menghambat pertumbuhan populasi *B. plicatilis* pada 0,086 ppm.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang akumulasi Pb di dalam tubuh dan kerusakan jaringan tubuh *B. plicatilis*. Hal tersebut bermanfaat untuk dapat mengetahui bagaimana proses penghambatan pertumbuhan itu terjadi.