

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil uji toksisitas logam Alumunium terhadap *Daphnia magna* menunjukkan nilai LC₅₀ 24 jam adalah 34,57 mg/L dan LC₅₀ 48 jam adalah 17,21 mg/L. Berdasarkan hasil uji tersebut, maka logam alumunium termasuk dalam kategori toksik sedang.

B. SARAN

Terdapat beberapa hal yang perlu diperhatikan untuk penelitian selanjutnya antara lain : penelitian mengenai toksisitas logam alumunium ini masih sedikit dilakukan. Untuk itu diperlukan adanya penelitian-penelitian lanjutan untuk mendapatkan validitas data yang lebih besar. Penelitian yang mungkin dapat dilakukan adalah uji kronis logam Alumunium yang lebih dititikeratkan kepada fisiologi *Daphnia magna* misalnya saja kelainan organ tubuh dan kandungan logam yang terdapat dalam tubuh *Daphnia magna* yang dimungkinkan oleh cemaran Alumunium.