

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Populasi *Daphnia* sp. dipengaruhi oleh berbagai tingkat konsentrasi kotoran ayam dan konsentrasi yang optimum untuk populasi *Daphnia* sp. adalah 750 mg/l
2. Populasi *Daphnia* sp. dipengaruhi oleh frekuensi pemberian kotoran ayam dengan frekuensi 4 hari sekali populasi *Daphnia* sp mencapai optimum.
3. Konsentrasi kotoran ayam dan frekuensi pemberian kotoran ayam menunjukkan interaksi dalam populasi *Daphnia* sp dan interaksi 750 mg/l yang diberikan setiap 4 hari sekali merupakan interaksi yang optimum..

B. Saran

Perlu dilakukan pengkajian lebih lanjut untuk melihat populasi *Daphnia* sp pada konsentrasi yang lebih rendah dari 750 mg/l dan frekuensi yang lebih jarang serta tingkat kerusakan *Daphnia* sp. pada konsentrasi dan frekuensi pemberian kotoran ayam yang menyebabkan kematian total.