

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan bahwa toksisitas timbal asetat Pb (CH₃COO) pada kepadatan *Daphnia* sp. memberikan pengaruh terhadap skor perubahan warna serta persentase anakan jantan *Daphnia* sp. yaitu pada kepadatan *Daphnia* sp. 400 ekor dengan konsentrasi logam berat 3,16 mg/l.

5.2 Saran

1. Kepadatan adalah salah satu faktor yang perlu diperhatikan dalam pemanfaatan *Daphnia* sp. untuk mendeteksi logam berat.
2. Perlu adanya penelitian survei mengenai skor warna dan anakan jantan pada populasi *Daphnia* sp. dalam suatu perairan, sehingga nilai skor warna *Daphnia* sp. yang terjadi pada kondisi hypoxia dapat dijadikan dasar untuk deteksi kualitas air pada suatu perairan yang tercemar.