

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, maka dapat disimpulkan :

1. Kadar logam berat Pb pada media air di wilayah pertambakan Tugurejo Semarang tidak terdapat perbedaan antar stasiun pengambilan sampel.
2. Kerusakan struktur mikroanatomi hepar ikan bandeng antar stasiun pengambilan sampel di wilayah pertambakan Tugurejo Semarang tidak terdapat perbedaan pada kerusakan degenerasi lemak dan degenerasi hidrofik, tetapi terdapat perbedaan pada kerusakan hemoragi, kongesti, dan juga nekrosis.
3. Hubungan antara kadar logam berat Pb di air dengan masing-masing kerusakan yang terjadi pada hepar ikan bandeng memiliki hubungan berbanding lurus dengan keamatan sedang, dimana semakin tinggi kadar logam berat Pb dalam media air akan menyebabkan kerusakan yang semakin berat.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian mengenai struktur mikroanatomi hepar ikan bandeng yang terakumulasi logam berat Pb di pertambakan Tugurejo, Semarang tahun 2018, maka diperlukan adanya monitoring secara berkala terhadap kandungan logam berat Pb di air, kerusakan yang terjadi pada organ ikan budidaya, dan kualitas air tambak supaya dapat dilakukan pencegahan lebih dini terhadap dampak-dampak yang terjadi secara berkelanjutan.