

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Terdapat perbedaan kadar tembaga media terhadap tembaga dan MT insang.
2. Terdapat korelasi positif yang lemah antara tembaga dan MT insang ikan nila (*O. niloticus*) pada tembaga media 1 ppm sebesar 0,491. Begitu juga pada paparan tembaga media 5 dan tembaga 10 ppm secara berurutan terdapat korelasi positif lemah antara tembaga dan MT insang ikan nila (*O. niloticus*) sebesar 0,247 dan 0,375.
3. Kadar tembaga insang dengan MT insang tidak memiliki pengaruh besar terhadap kadar tembaga dan MT insang ikan nila (*O. niloticus*) yang dipapar pada Tembaga media 1, 5, dan 10 ppm yaitu masing-masing sebesar 24,1%; 6,1%; dan 14,1%.

5.2 Saran

Saran yang diajukan dalam penelitian ini.

1. Perlu dilakukan uji toksisitas logam berat esensial lain terhadap kadar MT di insang ikan nila karena adanya MT dalam insang dapat digunakan sebagai biomarker.
2. Perlu dilakukan uji toksisitas logam berat esensial lain yang dikombinasikan rentang waktu paparan berbeda sehingga didapatkan hasil yang dapat digunakan sebagai pembanding dengan hasil penelitian ini.