

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, sampel ikan nila memiliki konsentrasi Fe berkisar dari 42 mg/kg sampai 245 mg/kg dan konsentrasi Zn berkisar dari 14 mg/kg sampai 37 mg/kg. Sampel eceng gondok memiliki konsentrasi Fe berkisar dari 167 mg/kg sampai 285 mg/kg dan konsentrasi Zn berkisar dari 27 mg/kg sampai 76 mg/kg. Sampel sedimen memiliki konsentrasi Fe berkisar dari 644 mg/kg sampai 1282 mg/kg dan konsentrasi Zn berkisar dari 64 mg/kg sampai 269 mg/kg. Dari hasil yang diperoleh, konsentrasi Fe dan Zn dalam ikan nila, eceng gondok, dan sedimen berada diatas ambang batas yang telah ditetapkan.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya, disarankan:

1. Melakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui logam berat lainnya, karena diperkirakan masih terdapat logam lain selain Fe dan Zn yang mencemari perairan Danau Maninjau.
2. Melakukan penelitian lebih lanjut untuk mencari metode yang tepat untuk menanggulangi pencemaran di perairan Danau Maninjau.

