

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa sampel eceng gondok memiliki konsentrasi logam Pb sebesar 3,1 – 7,6 mg/kg dan konsentrasi logam Cu sebesar 7,1 – 18,5 mg/kg. Sampel ikan nila memiliki konsentrasi logam Pb sebesar 0,6 – 4,3 mg/kg dan konsentrasi logam Cu sebesar 0,7 – 5,6 mg/kg. Sampel sedimen memiliki konsentrasi logam Pb sebesar 6,6 – 11,9 mg/kg dan konsentrasi logam Cu sebesar 10,6 – 46,1 mg/kg. Konsentrasi logam Cd pada sampel eceng gondok, ikan nila dan sedimen tidak terdeteksi. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diketahui konsentrasi logam Pb dan Cu yang terdapat di dalam sampel ikan nila dan konsentrasi logam Cu yang terdapat di dalam sampel sedimen sudah melebihi kadar maksimum yang telah ditetapkan.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian maka perlu dilakukan:

1. Melakukan penelitian lebih lanjut terhadap parameter dan kandungan logam berat lainnya agar dapat diketahui kondisi perairan Danau Maninjau.
2. Melakukan penelitian lebih lanjut dengan metode yang lebih tepat untuk mendapatkan keakuratan data dan dapat dipergunakan untuk penanggulangan pencemaran di perairan Danau Maninjau
3. Melakukan penelitian lebih lanjut dengan jarak dan cakupan yang lebih luas, sehingga dapat diketahui kondisi perairan Danau Maninjau.