

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kandungan merkuri (Hg) Untuk stasiun 1 (muara Sungai Bone) kadar merkuri (Hg) terukur sudah melewati batas maksimum yang diperoleh pada sampel yang diambil pada saat surut yaitu 0,00121 mg/l (untuk bagian permukaan) dan 0,01489 mg/l (untuk bagian dekat dasar), sedangkan sampel yang diambil pada saat pasang masih dibawah batas maksimum yang diperbolehkan. Untuk stasiun 2 dan 3 (wilayah penangkapan ikan nike) menunjukkan bahwa kandungan merkuri (Hg) terukur di stasiun 2 (Kelurahan Leato) belum melewati batas maksimum, sedangkan untuk stasiun 3 (Kelurahan Tanjung Kramat) sudah melewati batas maksimum yang diperbolehkan untuk biota air yaitu 0.00415 mg/l (permukaan perairan) dan 0.00569 Mg/l (dekat dasar perairan).

B. Saran

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari penelitian ini maka disarankan perlu dilakukan beberapa hal sebagai berikut :

1. Penelitian lanjutan tentang kandungan merkuri (Hg) di wilayah penangkapan ikan nike di Kota Gorontalo pada saat pasang dan surut.
2. Penelitian lanjutan mengenai kandungan merkuri (Hg) di Tanjung Kramat secara periodik.
3. Penelitian terhadap kandungan merkuri (Hg) pada ikan nike secara periodik.

4. Penelitian terhadap kandungan merkuri (Hg) pada organisme bentos terutama di sungai (muara sungai).
5. Penelitian tentang pola aliran air di sekitar muara Sungai Bone.