

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kadar tembaga (Cu) dan timbal (Pb) pada badan air selokan masih sangat rendah, dimana kadar tembaga (Cu) hanya berkisar antara 0,022–0,093 ppm, sedangkan kadar timbal (Pb) berkisar antara 0,005–0,056 ppm. Meskipun kadarnya rendah, air selokan telah tercemar oleh tembaga (Cu) dan timbal (Pb) dari limbah laboratorium kimia Universitas Negeri Gorontalo, Namun kandungan Cu dan Pb dalam air selokan kadarnya masih di bawah nilai ambang batas maksimum yang diizinkan.

5.2 Saran

Analisis kadar tembaga (Cu) dan timbal (Pb) pada air selokan merupakan penelitian awal, karena diduga mengandung logam berat dari limbah laboratorium kimia Universitas Negeri Gorontalo, untuk itu perlu adanya penelitian lebih lanjut tentang analisis kadar tembaga (Cu) dan timbal (Pb) pada sedimen dan ikan-ikan yang hidup di dalamnya. Hal ini untuk mengetahui tingkat kandungan logam tembaga (Cu) dan timbal (Pb) pada sedimen dan ikan-ikan tersebut, selain pada air.

Bagi pihak Universitas, agar memperhatikan dan segera memperbaiki saluran pembuangan limbah laboratorium kimia yang rusak.