

V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

- 1) Terdapat perbedaan logam berat Cu antara Sungai Jagir dengan Sungai Kebon Agung serta antara Sungai Kebon Agung dengan Sungai Tambak Oso karena perbedaan sumber pencemaran dan ukuran sungai.
- 2) Nilai faktor biokonsentrasi di ketiga lokasi penelitian adalah akumulasi rendah, sedangkan nilai faktor translokasi adalah fitostabilisasi dan fitoekstraksi
- 3) Nilai keanekaragaman dan dominasi makrofauna di ketiga lokasi penelitian adalah keanekaragaman sedang dan dominasi rendah. Semakin tinggi konsentrasi logam berat Cu maka makrofauna semakin rendah.

5.2. Saran

- 1) Perlu dilakukan penelitian lanjutan pada ketiga lokasi dengan logam berat yang berbeda
- 2) Perlu ditambahkan parameter terkait hal yang berkaitan dengan keberadaan logam berat misalnya parameter suhu dan bahan organik
- 3) Perlu dilakukan penelitian sampel air agar hasilnya maksimal sehingga ilmu tersampaikan secara lengkap kepada pembaca