

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian “Efektivitas Larutan Asam Cuka dan Jeruk Kunci untuk Menurunkan Logam Berat Pb dalam Daging Kerang Darah (*Anadara granosa*)” dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil pengukuran kandungan logam berat Pb dalam daging Kerang Darah perlakuan perendaman larutan Pb 20 ppm dalam media akuarium selama 10 hari yaitu sebesar $0,003 \pm 0,001$ mg/kg.
2. Perendaman dengan larutan Asam Cuka dan Jeruk Kunci dengan konsentrasi 12,5%, 25% selama 1 jam tidak berpengaruh terhadap penurunan logam berat Pb dalam daging Kerang Darah (*Anadara granosa*).

5.2 Saran

1. Diharapkan jika melakukan pengenceran suatu larutan harus diperhatikan karena akan mempengaruhi proses pengikatan logam berat pada sampel uji
2. Analisis laboratorium sebaiknya dilakukan di minimal 2 laboratorium yang terakreditasi.
3. Perlu dilakukan pengukuran Pb awal dalam daging Kerang Darah.
4. Jika ingin melakukan Budidaya Kerang Darah, sebaiknya menggunakan biota langsung dari habitatnya, dan dikondisikan sesuai habitatnya.