

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Simpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Kandungan logam berat Pb dan Cu pada kerang *Polymesoda erosa* di stasiun 1, 2 dan 3 pada ukuran kecil, sedang dan besar belum melebihi baku mutu BPOM No.03725/8/SK/VII/1989 tentang batas maksimum cemaran logam pada makanan. Akumulasi logam berat Pb dan Cu di stasiun 1, 2 dan 3 oleh kerang Kepah (*Polymesoda erosa*) masih rendah karena ≤ 1 mg/l.
2. Parameter fisika dan kimia perairan yang berpengaruh terhadap kehidupan *Polymesoda erosa* : DO (6,5-6,7 mg/l), Suhu (30-32 °C) dan pH (6) masih memenuhi kehidupan kerang dan salinitas (4-5‰) kurang memenuhi kehidupan kerang.

5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang logam berat jenis yang lain pada kerang kepah (*Polymesoda erosa*) serta biota lain yang didapatkan dari Sungai Batu Rusa untuk melihat perbandingan kandungan logam berat yang terkandung dalam biota tersebut dan masyarakat yang memanfaatkan sumberdaya Sungai Batu Rusa untuk lebih selektif dalam memilih lokasi penangkapannya.