

V. KESIMPULAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Kandungan Logam Berat dalam air, sedimen, dan *Penaeus merguensis* untuk Pb dan Cu rata-rata berturut-turut berkisar antara air (0,1042-0,1748 mg/L) dan (0,000013-0,000021 mg/L), sedimen (7,15-7,73 mg/kg) dan (0,0016-0,00219 mg/kg), *Penaeus merguensis* (1,34-1,54 mg/kg) dan (0,0003-0,00045 mg/kg).
2. Kandungan logam berat Pb dan Cu dalam air dan *Penaeus merguensis* untuk logam Pb sudah melampaui ambang batas, sedangkan dalam sedimen belum melampaui ambang batas yang telah ditentukan.
3. Kemampuan *Penaeus merguensis* dalam mengakumulasi Logam Berat Pb dan Cu masuk dalam kategori rendah (FBK < 250).
4. Kondisi kualitas (parameter fisika dan kimia) Perairan Teluk Kelabat bagian dalam masih layak digunakan untuk kegiatan perikanan dan kehidupan biota laut.

5.2 Saran

Penulis mengharapkan dapat dilakukan penelitian lanjutan mengenai kandungan Logam Berat berbahaya lainnya pada semua biota di Perairan Teluk Kelabat dengan waktu yang lebih bervariasi dan stasiun yang lebih banyak sehingga lebih mewakili lokasi penelitian.