

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dapat ditarik kesimpulan bahwa kandungan logam berat pada lokan dibawah ambang batas maksimum yang telah ditetapkan sehingga lokan aman untuk dikonsumsi. Logam berat pada air juga dibawah baku mutu kecuali konsentrasi Cd dan Cu pada stasiun I, sedangkan konsentrasi logam berat pada sedimen juga masih dibawah baku mutu.

Analisis one way anova logam pada lokan menunjukkan hasil yang tidak berbeda nyata antar stasiun penelitian sedangkan pada air juga menunjukkan hasil yang tidak berbeda nyata kecuali Cu. Pada sedimen menunjukkan hasil yang berbeda nyata kecuali Pb dan Cd.

Korelasi antara logam berat pada lokan dengan air serta serta sedimen umumnya memiliki korelasi yang sangat tinggi dan tinggi. Hasil pengukuran parameter kualitas air masih sesuai baku mutu yang ditetapkan kecuali pH.

### 5.2. SARAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, ada beberapa saran yang perlu disampaikan untuk melengkapi hasil penelitian ini, sehingga data tentang konsentrasi logam berat terhadap lokan yang ada diperairan pantai Bungus Teluk Kabung lebih lengkap yaitu :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang hubungan antara ukuran, berat dan umur lokan terhadap konsentrasi logam berat.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang konsentrasi logam berat pada bagian tubuh lokan.

3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh kualitas perairan terhadap keberadaan logam berat.