

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian analisis logam berat timbal pada kerang darah di pantai kenjeran surabaya yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil kadar timbal pada kerang darah yang diperoleh yaitu kadar timbal lokasi 1 adalah -0,055 mg/kg, pada lokasi 2 adalah 0,069 mg/kg, pada lokasi 3 adalah 0,048 mg/kg.
2. Hasil rata-rata kadar logam Pb dari lokasi 1,2, dan 3 semuanya masih memenuhi standar BPOM batas maksimum yaitu < 1,0 mg/kg. Namun dari hasil perhitungan ada beberapa data yang bernilai negatif. Hal ini terjadi karena nilai absorbansi yang terlalu rendah sehingga tidak memenuhi limit deteksi pengukuran. Karena hasil pengukuran absorbansi sampel diketahui bahwa 6 data pengukuran berada di bawah LoQ instrumen yaitu <0,023 mg/L. Keterbatasan pengukuran ini dapat diatasi dengan melakukan pemekatan pada sampel sebelum dilakukan pengukuran agar sampel dapat terbaca.

5.2 Saran

Dikarenakan bahwa hasil yang didapat ada yang bernilai negatif disarankan agar sampel dapat terbaca dilakukan pemekatan pada larutan sampel.