

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Hasil verifikasi metode dari Spektrofotometri UV-Vis dengan pengompleks Dhitizone dan Spektrofotometri Serapan Atom, masing-masing memperoleh hasil pengukuran linieritas, akurasi, presisi, LOD serta LOQ yang baik dan memenuhi batas keberterimaan.
2. Pemeriksaan kadar logam timbal (Pb) pada sampel CRM metode Spektrofotometri UV-Vis menggunakan pengompleks Dhitizone diperoleh rata-rata yaitu 2,3440 ppm.
3. Pemeriksaan kadar logam timbal (Pb) pada sampel CRM metode Spektrofotometri Serapan Atom diperoleh rata-rata yaitu 2,5966 ppm.
4. Data hasil uji Statistik menggunakan uji *Paired T Test* menunjukkan nilai sig 0,138, yaitu sig > 0,05 yang artinya tidak terdapat perbedaan antara hasil pemeriksaan timbal (Pb) menggunakan spektrofotometri UV-Vis dengan pengompleks dhitizone dan Spektrofotometri Serapan Atom.

B. Saran

Berdasarkan penelitian ini, penulis memberikan saran kepada peneliti selanjutnya yaitu sebagai berikut :

Penelitian ini telah membuktikan teori-teori mengenai kedua metode pemeriksaan yang baku dan standar tersebut. Kedua metode tersebut sama-sama handal dalam pembacaan sampel yang telah diketahui kadarnya (CRM), Maka disarankan untuk mengaplikasikannya dalam sampel yang ada dilingkungan yang pencemarannya tinggi, seperti sungai musi.