

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dan literatur yang mendasarinya, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Kondisi optimum analisa Pb^{2+} dengan polarografi DP menggunakan elektrolit pendukung NaOH adalah pada konsentrasi NaOH 0,1 M, sedangkan pulsa potensial yang efisien adalah 50 mV.
2. Potensial puncak pada kondisi optimum tersebut adalah sekitar -650 mV Vs Ag/AgCl.
3. Adanya kation logam lain seperti Zn^{2+} , Cu^{2+} , Fe^{2+} dan Cr^{3+} berpengaruh pada hasil analisa.

5.2 Saran

Untuk menghindari pengaruh kation logam lain, Pb^{2+} dalam larutan sampel harus dipisahkan terlebih dahulu sebelum dianalisa.