

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan diatas maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian konsentrasi dithizon memberikan pengaruh terhadap persen perolehan pada pemisahan ion logam Zn^{2+} dan berada pada perbandingan volume dithizon : kloroform (1 : 3), yaitu : 90,77 %.
2. Lama waktu pendiaman emulsi memberikan pengaruh terhadap persen perolehan pada pemisahan ion logam Zn^{2+} dan berada pada waktu ekstraksi 5 menit, yaitu : 50,22 %.
3. Interaksi antara konsentrasi dithizon dan lama waktu pendiaman emulsi memberikan pengaruh terhadap persen perolehan pada pemisahan ion logam Zn^{2+} dan berada pada perbandingan volume dithizon : kloroform (1 : 3) dengan lama waktu pendiaman emulsi 5 menit (C_{1t_1}), yaitu : 93,52 %.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan variasi konsentrasi dithizon dan lama waktu pendiaman emulsi yang berbeda pada pemisahan ion logam Zn^{2+} dengan teknik emulsi membran cair.
2. Perlu dilakukan penelitian untuk menangkap ion logam Zn^{2+} yang sudah direcovery dari sampel yang mengandung ion logam Zn^{2+} .